

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 03.08.2022 13:56:53

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffa0de57ef3a19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра истории России

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
История (история России, всеобщая история)

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Семинарские занятия	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «История (история России, всеобщая история)» является формирование у обучающихся целостного представления о содержании, основных этапах и тенденциях исторического развития России и мира, умения применять исторические знания при анализе общественно-политических явлений, гражданской зрелости, чувства патриотизма, общекультурных компетенций, необходимых для осуществления будущей профессиональной деятельности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать:

основные этапы, тенденции и особенности мирового исторического процесса.

Уметь:

выявлять и обосновывать значимость исторических знаний для анализа и объективной оценки фактов и явлений отечественной и мировой истории.

Владеть:

навыками аргументации, ведения дискуссии по ключевым проблемам отечественной истории, способностью выражать собственную мировоззренческую и гражданскую позицию.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра иностранных языков и профессиональной коммуникации

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Иностранный язык

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 9 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 4

зачет(ы) 1, 2, 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп		
Неделя	18		17,3		18		16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Практические	36	36	36	36	36	36	32	32	140	140
Итого ауд.	36	36	36	36	36	36	32	32	140	140
Контактная работа	36	36	36	36	36	36	32	32	140	140
Сам. работа	36	36	36	36	36	36	40	40	148	148
Часы на контроль							36	36	36	36
Итого	72	72	72	72	72	72	108	108	324	324

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Развитие способности деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранных языках.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)****Знать:**

основные технологии и функциональные особенности коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке.

Уметь:

осуществлять устную и письменную деловую коммуникацию на иностранном языке и принимать участие в диалоге культур.

Владеть:

навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра философии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Философия

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Семинарские занятия	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование способности самостоятельного анализа и осмысления мировоззренческих вопросов; выработки умения давать оценку основам природного и социального бытия, приобретение знаний по осмыслению важнейших смысложизненных проблем
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Знать:

теоретические подходы к анализу культуры и общества, факторы, влияющие на становление и развитие культуры; системообразующие институты общественной жизни, принципы дискуссионного обсуждения вопросов мировоззренческого, методологического и конкретно-научного характера

Уметь:

обосновать культуру как специфический способ организации и развития человеческой жизнедеятельности, своеобразие исторически конкретных форм этой жизнедеятельности; выявить роль и значение национальной культуры в формировании мировоззрения человека

Владеть:

готовностью применять системный подход при выявлении типов и видов социальных общностей, аксиологический подход при анализе особенностей и традиций различных культур

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра русского языка

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Русский язык и культура речи

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		Итого	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	повысить уровень практического владения современным русским литературным языком в разных сферах его функционирования, в письменной и устной его формах; овладеть новыми навыками и знаниями в этой области; расширить общегуманитарный кругозор, опирающийся на богатый коммуникативный, познавательный и эстетический потенциал русского языка
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знать:

различные формы и виды устной и письменной коммуникации на русском языке

нормы современного русского литературного языка для успешной деловой коммуникации

основные технологии и функциональные особенности коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке

Уметь:

свободно воспринимать, анализировать и критически оценивать устную и письменную деловую информацию на русском и иностранном языке

анализировать языковые факты и обобщать полученные наблюдения; использовать знания по культуре речи в различных коммуникативных ситуациях

создавать профессионально значимые речевые высказывания; грамотно и стилистически корректно строить высказывания в различных жанрах научной и деловой речи (сообщение, доклад, дискуссия и др.)

Владеть:

системой норм русского литературного языка, языковыми средствами для достижения профессиональных целей, для межличностного и межкультурного общения

навыками осознания собственных речевых возможностей для личностного и профессионального становления; навыками оптимальных текстовых действий в области продуцирования и редактирования связных высказываний профессионального назначения на русском языке

навыками публичного выступления с учетом адресата; навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра медико-биологических дисциплин, оздоровительной и адаптивной физической
культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	18		уп	рп
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Знать:

теоретические основы безопасности жизнедеятельности при ЧС

Уметь:

принимать решения по целесообразным действиям в ЧС

Владеть:

приемами и способами использования индивидуальных средств защиты в ЧС

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра медико-биологических дисциплин, оздоровительной и адаптивной физической культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Физическая культура и спорт

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование систематизированных знаний в области физической культуры и спорта и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности
1.2	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

Роль и значение занятий физическими упражнениями, формы организации занятий, основные методики развития физических качеств, гигиенические требования и правила техники безопасности при проведении занятий, основную направленность и содержание оздоровительных систем физического воспитания и спортивной подготовки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Уметь:

выполнять упражнения утренней гигиенической гимнастики, общеразвивающие и специальные упражнения, контролировать и регулировать величину физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями, составлять индивидуальные программы физического самосовершенствования различной направленности, соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений для поддержания должного уровня физической подготовленности

Владеть:

Навыками использования физических упражнений, методиками самоконтроля и регулирования величины физической нагрузки с целью поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра экономики и учета

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Экономика

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17,3			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающихся знаний базовых экономических категорий, умения выявлять устойчивые взаимосвязи и тенденции в разнообразных экономических явлениях на микро- и макроуровне; теоретическое освоение обучающимися основных экономических показателей, современных экономических концепций и моделей; приобретение практических навыков анализа действий экономических агентов рыночной экономики; формирование понимания содержания и сущности мероприятий в области фискальной, денежно-кредитной и инвестиционной политики, политики экономического роста, занятости, доходов и т. п.; развитие умений анализа экономических проблем России; воспитание экономической культуры и навыков поведения в условиях рыночной экономики
1.2	готовность к профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические. Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками

Уметь:

Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические. Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования

Владеть:

Владеть методами работы с библиографическими и иконографическими источниками и навыками оформления результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования

УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать:**Уметь:****Владеть:**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра теории и истории государства и права

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Основы права

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | Приобретение студентами знаний базовых категорий теории права, ознакомление с основами отраслей российского права, формирование навыков работы с законодательством. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

основы теории права, структурные элементы системы права, основные отрасли российского права, основные права и свободы человека и гражданина необходимые для осуществления профессиональной деятельности.

Уметь:

применять нормы права, регулирующие профессиональную деятельность, для решения практических задач

Владеть:

способностью определять круг задач в рамках профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность

УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению**Знать:****Уметь:****Владеть:**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра социологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Социология

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	Неделя		17,3	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование теоретических представлений о человеке и обществе; воспитание потребности разобраться в основах социального бытия, рассмотрение социальных явлений и процессов в контексте целостного представления об обществе и их соотношении с общей картиной исторического развития, приобретение знаний и умений по осмыслению важнейших тем и значения социологии.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:

основные социологические категории, социальные явления и процессы, общесоциологические парадигмы и теории, наиболее важные для социологической науки специальные теории, основные социологические теории и понятия, методики и техники социологических исследований

Уметь:

на основе основных социологических знаний выявлять взаимосвязь структурных элементов общества, анализировать современные социальные проблемы общества

Владеть:

пониманием взаимосвязей, взаимозависимостей подсистем и элементов общества как социальной системы, способностью анализировать социально значимые явления и процессы, пониманием роли творческой личности в развитии общества

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра физики и нанотехнологий

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Архитектурная физика

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя		16	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения учебной дисциплины «Архитектурная физика» является формирование общепрофессиональных компетенций архитектора и подготовка будущего специалиста, способного решать проектно-технологические и аналитические профессиональные задачи архитектора методами физики, устанавливать связь физических законов с другими естественными науками.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

Знать:

основные законы и принципы экспериментального и теоретического исследования явлений природы; основные понятия, явления, процессы и фундаментальные законы классической и современной физики, их роль в архитектуре и строительстве

Уметь:

координировать междисциплинарные цели в профессиональной деятельности, применять фундаментальные законы физики для объяснения различных физических и других явлений в различных областях знаний

Владеть:

навыком разработки проектных решений с учетом законов физики; анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в области физики в профессиональной деятельности архитектора

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Строительная механика

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	Неделя		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	18	18	34	34
Практические			36	36	36	36
Итого ауд.	16	16	54	54	70	70
Контактная работа	16	16	54	54	70	70
Сам. работа	20	20	18	18	38	38
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	36	36	108	108	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов****Знать:**

обобщенный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования

Уметь:

Участвовать в планировании и контроле выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного проекта.

Владеть:

способностью вносить изменения в архитектурный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра рисунка и живописи

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Академический рисунок

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 13 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		17,3		18		16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	72	72	52	52	36	36	64	64	224	224
В том числе инт.	36	36	34	34	34	34	40	40	144	144
Итого ауд.	72	72	52	52	36	36	64	64	224	224
Контактная работа	72	72	52	52	36	36	64	64	224	224
Сам. работа	36	36	92	92	36	36	44	44	208	208
Часы на контроль							36	36	36	36
Итого	108	108	144	144	72	72	144	144	468	468

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Академический рисунок» является приобретение знаний и умений, необходимых для выработки способности реалистического отображения действительности, создания трёхмерного изображения на двухмерной плоскости листа; владеть методами изобразительного языка рисунка, знакомство с принципами линейной, воздушной и тональной перспективы в условиях открытого пространства; формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления творческой деятельности архитектора.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

Знать:

- приемы линейно-конструктивного построения формы с использованием традиционных и технических средств изображения;
- правила линейной перспективы, композиционного построения пространства;
- методическую последовательность организации работы над учебным натюрмортом, портретом, интерьером в техниках графики с использованием традиционных средств изображения.

Уметь:

- использовать в работе графические материалы в соответствии с поставленной задачей на основе линейно - конструктивного построения формы;
- изображать объекты предметного мира, архитектурную форму и человеческую фигуру на основе знания их строения и конструкции; владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления;
- перерабатывать натуральный материал в творческие решения архитектурного рисунка, представлять пространственные решения.

Владеть:

- методикой выполнения пространственного изображения на основе воображения, объемно-пространственным мышлением;
- методикой стилизации архитектурной графики с использованием традиционных и новейших технических средств изображения;
- основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра рисунка и живописи

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Живопись и архитектурная колористика

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп		
Неделя	18		17,3		18		16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	36	36	34	34	36	36	16	16	122	122
В том числе инт.					16	16	16	16	32	32
Итого ауд.	36	36	34	34	36	36	16	16	122	122
Контактная работа	36	36	34	34	36	36	16	16	122	122
Сам. работа	36	36	2	2	36	36	20	20	94	94
Итого	72	72	36	36	72	72	36	36	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины модуля «Живопись и архитектурная колористика» является содействие становлению специальных общекультурных и профессиональных компетенций бакалавра по направлению подготовки «Архитектура» путем овладения профессиональными знаниями и навыками в области живописи и архитектурной колористики.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

Знать:

- законы композиции, композиционного построения изображения в пространстве с использованием традиционных и технических средств изображения;
- законы гармонии цвета;
- основы художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

Уметь:

- использовать в работе живописные материалы в соответствии с поставленной задачей;
- перерабатывать натуральный материал в творческие решения композиции с использованием традиционных и технических средств изображения;
- выполнять работу на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

Владеть:

- разнообразными техниками живописи с использованием традиционных средств изображения;
- методикой работы над живописной работой и архитектурными проектными решениями с использованием традиционных и новейших технических средств изображения;
- методикой стилизации архитектурных объектов;
- на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра дизайна

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Скульптурно-пластическое моделирование

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	32	32	18	18	50	50
В том числе инт.	10	10			10	10
Итого ауд.	32	32	18	18	50	50
Контактная работа	32	32	18	18	50	50
Сам. работа	40	40	18	18	58	58
Итого	72	72	36	36	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель освоения дисциплины способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, содействовать становлению базовой профессиональной компетентности путем владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды. В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление о роли и значимости скульптуры и скульптурно-пластического моделирования в профессиональной деятельности. Знать основные исторические этапы в развитии скульптуры, анатомию и строение человеческого тела, уметь анализировать различные формы учебной и художественно-творческой деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

Знать:

анатомическое строение фигуры Гудона (экорше). основные принципы построения человеческой фигуры. основные опорные точки при построении фигуры. положение центра тяжести, осевые линии в зависимости от изменения фигуры в пространстве. пластическую анатомию животных, птиц.

Уметь:

работать с проволочным каркасом.
 понимать пластику различных скульптурных материалов.
 разбираться в особенностях скульптурных материалов (глина, пластилин, камень, дерево).
 грамотно изображать фигуру человека, точно представлять ее устройство, пропорции, форму и объем.
 Передавать анатомический строй, характеристику и движение живой модели.

Владеть:

Работы разными скульптурными инструментарием техниками лепки проведения дискуссий, учебных и научно-исследовательских проектов, реферирование работ и составление конспектов научных текстов, составление библиографии изданий по изучаемой проблеме.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Основы рабочего проектирования

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 9 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 9

курсовая работа 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		9 (5.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	16,2		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	48	48	72	72	120	120
В том числе инт.	18	18	36	36	54	54
Итого ауд.	48	48	72	72	120	120
Контактная работа	48	48	72	72	120	120
Сам. работа	60	60	108	108	168	168
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	216	216	324	324

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Содействие овладению студентами знаний по разработке архитектурной части комплексных проектов объектов различного назначения.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

Знать:

Основные виды требований к различным типам зданий, включая социальные, эстетические, функционально-технологические, эргономические, экологические и экономические требования.

Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники.

Методы сбора и анализа данных о Состав чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов

Уметь:

Участвовать в разработке градостроительных и объёмно-планировочных решений. Участвовать в оформлении презентаций и сопровождении проектной документации на этапах согласований. Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объёмно- планировочных решений. Использовать приёмы оформления и представления проектных решений.

Принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ.

Основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. Основные технологии производства строительных и монтажных работ. Методику проведения технико- экономических расчетов

Основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. Основные технологии производства строительных и монтажных работ. Методику проведения технико- экономических расчетов проектных решений. Принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ.

Владеть:

ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов**Знать:**

Объёмно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности. Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства.

Принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат, в том числе с учетом потребностей маломобильных групп граждан и лиц с ОВЗ.

Основные строительные и отделочные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики. Основные технологии производства строительных и монтажных работ. Методику проведения технико- экономических расчетов проектных решений.

Уметь:

Выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации.

Проводить поиск проектного решения в соответствии с особенностями объёмно-планировочных решений проектируемого объекта.

Проводить расчёт технико-экономических показателей объёмно-планировочных решений

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Основы теории градостроительства

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	18		16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18			18	18
Практические			16	16	16	16
Итого ауд.	18	18	16	16	34	34
Контактная работа	18	18	16	16	34	34
Сам. работа	18	18	20	20	38	38
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	36	36	72	72	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель: сформировать понятие по основам теории градостроительства и районной планировки; показать комплексность формирования среды во всех системах расселения; дать представление о зонировании и функциональной организации территории городских поселений и формировании документов территориального планирования. В соответствии с целью ставятся задачи: сформировать знания о предмете и методе теории градостроительства и районной планировки; об основах расселения и планировочной организации населенных мест; о природно-экологическом, социально-экономическом, инженерно-техническом и художественно-эстетическом разделах градостроительной науки; о градостроительном анализе; дать представление о современных явлениях глобального расселения и урбанизации, об основных современных теориях расселения и градостроительства; ознакомить с планировочными основами, приемами и формами организации и реконструкции городов, их жилых и производственных зон, общественных центров, основами планировочной организации транспортных и инженерных систем города и его частей, принципы и приемы архитектурно – планировочной композиции и застройки городских ансамблей и планировочных узлов; научить анализировать и оценивать различные градостроительные ситуации, а также факторы, влияющие на разработку градостроительных и архитектурных проектов; дать представления о современных проблемах истории и теории градостроительства, тенденциях дальнейшего развития градостроительства, предметах и темах возможных перспективных исследований и проектных работ в этой области; научить понимать основные принципы законодательства о градостроительной деятельности в Российской Федерации;
1.2	способствование ориентированию как в курсовом и дипломном проектировании, так и в их практической работе после окончания учебы понимания роли градостроительной деятельности в развитии городов и иных поселений, осуществляемой в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения**

Знать:
социально-культурные, демографические, функциональные основы градостроительного проектирования; основы градостроительства и территориального планирования; методы разновидностей градостроительного проектирования; основы градо-строительной композиции, закономерности визуального восприятия; систему градостроительной документации, основные требования к ней;
методику архитектурно-градостроительного проектирования; методы и технологии энерго – и ресурсосберегающего архитектурно-градостроительного проектирования;
авторские приемы и различные средства композиционного моделирования градостроительной ситуации;
Уметь:
сбирать и анализировать исходную информацию; разрабатывать задания на проектирование градостроительных объектов; использовать исторические и теоретические знания при разработке архитектурно-градостроительных решений;
выбирать и реализовывать в градостроительном проекте технологии энерго – и ресурсосберегающего архитектурно-градостроительного проектирования;
создавать объекты в городском контексте с учетом эволюции представлений о гармоничной среде;
Владеть:
основными понятиями в области градостроительства;
способностью реализовывать в градостроительном проекте технологии энерго – и ресурсосберегающего архитектурно-градостроительного проектирования;
основными методами и принципами формирования безопасной городской среды;

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Экологические проблемы в градостроительстве

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 5

зачет(ы) с оценкой 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	16	16	34	34
Практические			16	16	16	16
Итого ауд.	18	18	32	32	50	50
Контактная работа	18	18	32	32	50	50
Сам. работа	18	18	40	40	58	58
Итого	36	36	72	72	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Изучить общие вопросы экологических основ архитектурного проектирования; раскрыть и ознакомить с принципами экологического проектирования; осветить основные аспекты градостроительной экологии и экологичной архитектуры; научить оценивать влияние на экологическое состояние планеты и принимаемых решений по планированию хозяйственно-экологического развития территорий, проектированию и строительству городских систем.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения

Знать:

Основные виды требований к различным типам экологических зданий.

Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники. Методы сбора и анализа данных об экологических, социально-культурных условиях района застройки.

Знать требования и технологии реализации экологических проектов зданий и территорий.

Уметь:

Проводить анализ экологических данных для проектирования объектов искусственной среды.

Осуществлять поиск, обработку и анализ данных об аналогичных по функциональному назначению, месту застройки и условиям градостроительного проектирования объектах капитального строительства. Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурной концепции.

Участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений. Применять необходимые для разработки архитектурной концепции знания требований СанПиН. Самостоятельно создавать эскиз идею экологичного проекта.

Владеть:

Владеть основными понятиями об экологии архитектурной среды.

Методами и приемами архитектурного формирования зданий и комплексов с учетом социальных и экологических факторов.

Владеть навыками комплексного предпроектного анализа и поиска экологического проектного решения.

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

Знать:

Иметь представление о современных тенденциях развития мировой и отечественной архитектуры, принципах градостроительной планировки, озеленении и развитии малых архитектурных форм; об общих вопросах социальных и экологических основ архитектурного; о качестве базиса социальных и экологических основ архитектурного проектирования; о задачах и целях социальных и экологических основ архитектурного проектирования.

Знать принципы экологического районирования; основные термины, понятия; социально-экологические аспекты истории развития городов; социально-демографические характеристики населения и миграции; методы и принципы улучшения окружающей среды человека; основную законодательную базу «Охраны окружающей среды» при проектировании городов и строений.

Знать аспекты и проблематику социальные и экологические проблемы, связанными с архитектурным формированием жилой среды, городских территорий, систем обслуживания и производства; структуру экологического проектирования жилого и нежилого пространства; требования экологической безопасности; методы решения социальных и экологических проблем создания, эксплуатации и реконструкции объектов; концепции экологического проектирования; типы и виды экологических строительных материалов; современные тенденции повышения экологических качеств зданий; принципы экологического районирования;

Уметь:

Выполнять эскизные предложения по планированию хозяйственно-экологического развития территорий, по проектированию и строительству городских систем.

Применять необходимые для разработки архитектурной концепции знания требований СанПиН.

Самостоятельно создавать эскиз идею экологичного проекта. Оценивать степень влияния на экологическое состояние планеты принимаемых решений по планированию хозяйственно-экологического развития территорий, по проектированию и строительству городских систем; использовать фундаментальные знания, полученные в процессе обучения, для проектирования среды и ее наполнения, как системы функциональных, объемно-пространственных, инженерно-технических и экологических компонентов; проводить предпроектные, социальные и экологические исследования; выявлять и анализировать социальные и экологические особенности территории застройки; формировать композиционную структуру зданий с учетом социальных факторов и требований экологической архитектуры; формировать композиционную структуру зданий с учетом социальных факторов и требований экологической архитектуры; грамотно организовывать пространственную среду взаимосвязи «общества» и «архитектуры».

Владеть:

Основами понимания правовой, экологической, экономической социальной составляющих проектирования.

Владеть навыками использования закономерностей формирования архитектурного пространства с учетом социальных и экологических факторов.

Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в экологическом аспекте.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Современная архитектура и дизайн

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	16,2			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель - усвоение основных знаний об историческом процессе становления теории и практики современной архитектуры и дизайна; раскрытие роли природных и культурных факторов в формировании архитектуры и творческого процесса архитектора в контексте мировых архитектурных традиций стран, школ, мастеров новейшего времени.
1.2	В соответствии с целью ставятся задачи: изучить творческую деятельность ведущих мировых архитектурно-дизайнерских школ и их мастеров; овладеть научными основами профессионального мировоззрения архитектора-дизайнера; сформировать понятие взаимосвязи дизайна архитектурной среды и архитектурного творчества; определить место и значение архитектора в мировом процессе развития человеческого общества и его культуры; изучить основные исторические вехи развития отечественной и зарубежной архитектуры и дизайна; обеспечить усвоение студентами основных понятий и определений стиля и моды в архитектуре и дизайне, взаимоотношения стиля и моды в современной архитектуре и дизайне; изучить основные принципы эстетической оценки объемно-пространственной композиции архитектурной и дизайнерской формы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения****Знать:**

основные принципы эстетической оценки объемно-пространственной композиции архитектурной и дизайнерской формы; основные исторические вехи развития отечественной и зарубежной архитектуры и дизайна ; основные источники получения информации, включая , методические, справочные и реферативные источники;

особенности образно-выразительного языка современной архитектуры и дизайна;

методы сбора и анализа данных о творческой деятельности ведущих мировых архитектурно-дизайнерских школ и их мастеров;

Уметь:

осуществлять поиск, обработку и анализ данных, формулировать современный взгляд на понятие архитектуры и архитектурного пространства ; оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для эстетической оценки объемно-пространственной композиции архитектурной и дизайнерской формы знаменитых архитекторов;

участвовать в оформлении презентаций; анализировать, сравнивать и выявлять общее и особенное в культурных традициях архитектуры и дизайна различных географических зон

проводить комплексный анализ градостроительных и объёмно-планировочных решений ведущих мастеров архитектуры;

Владеть:

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах**Знать:**

место современной архитектуры в контексте мировой проектной культуры; функциональные, конструктивно-технические, экономические требования в современной архитектуре;

особенности образно-выразительного языка современной архитектуры и дизайна;

противоречия образно-выразительного языка современной архитектуры и дизайна;

Уметь:

оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для эстетической оценки объемно-пространственной композиции архитектурной и дизайнерской формы знаменитых архитекторов;

выявлять особенности художественно-конструктивного и утилитарно- функционального начала в архитектурной деятельности, градостроительстве и дизайне;

выявлять и критически оценивать противоречия образно-выразительного языка современной архитектуры и дизайна;

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Архитектурно-строительные технологии

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение теоретических знаний, практических умений и навыков по архитектурно-строительным технологиям для возведения зданий и сооружений с учетом требований охраны труда и защиты окружающей среды.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

Знать:

Объемно-планировочные требования к основным типам зданий, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта капитального строительства и особенностями участка застройки и требования обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности. Основы проектирования конструктивных решений объекта капитального строительства

Уметь:

Выполнять сводный анализ исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку проектной документации

Владеть:

навыками проектного решения в соответствии с особенностями объемно-планировочных решений проектируемого объекта расчёта технико-экономических показателей объемно-планировочных решений

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Технология и организация строительного производства

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	18		уп	рп
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	8	8	8	8
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение теоретических знаний, практических умений и навыков технологии и организации строительного производства при возведении зданий и сооружений с учетом требований охраны труда, защиты окружающей среды.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

Знать:

объемно-планировочные решения и требования к основным типам зданий, принципы проектирования

Уметь:

выполнить сводный анализ исходных данных на проектирование объектов капитального строительства, проводить поиск проектных решений

Владеть:

методами определения технических параметров проектируемых объектов

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Архитектурное материаловедение

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	18		17,3			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18			18	18
Практические	18	18	34	34	52	52
Итого ауд.	36	36	34	34	70	70
Контактная работа	36	36	34	34	70	70
Сам. работа	36	36	38	38	74	74
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение навыков по вопросам рационального выбора и использования строительного материала в конкретных условиях эксплуатации, при необходимости рациональной заменой одного материала другим, определения основных свойств строительных материалов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

Знать:

- взаимосвязь состава, строения и свойств конструкционных и строительных материалов, способы формирования заданных структуры и свойств материалов.

Уметь:

- анализировать результаты испытаний, проводить оценку соответствия свойств испытанных материалов требованиям стандартов.

Владеть:

- теоретическими основами технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Архитектурные конструкции

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 6

курсовая работа 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	16		18		16			
Лекции	16	16	18	18			34	34
Практические					16	16	16	16
Итого ауд.	16	16	18	18	16	16	50	50
Контактная работа	16	16	18	18	16	16	50	50
Сам. работа	20	20	18	18	20	20	58	58
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	36	36	36	36	72	72	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	приобретение знаний и умений, необходимых для принятия конструктивно обоснованных архитектурных решений различных типов зданий ориентированных на создание целостной искусственной материально-пространственной среды для комфортной жизни человека; развитие конструкторского мышления; воспитание качеств, необходимых для профессиональной, научно-исследовательской, коммуникативной деятельности, для повышения общей компетенции в архитектурно-строительной области.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

Знать:

основы модульной координации, унификации, стандартизации и типизации в строительстве; строительные изделия, конструктивные и объемно-планировочные элементы зданий, предъявляемые к ним требования; конструктивные и строительные системы зданий;

принципы и приемы конструирования как отдельных несущих и ограждающих элементов, так и всего здания в целом; принципы, приемы и средства тектонической гармонизации, обеспечения прочности, жесткости и устойчивости конструкций и зданий;

принципы и приемы конструирования несущих и ограждающих элементов высотных зданий;

принципы и приемы конструирования несущих и ограждающих элементов уникальных зданий;

Уметь:

обоснованно выбирать конструктивную и строительную системы здания; рационально сочетать конструктивное решение с художественной выразительностью формы; определять габариты и сечения конструкций; конструировать несущие и ограждающие элементы; грамотно выполнять архитектурно-строительные чертежи;

конструировать несущие и ограждающие элементы высотных зданий; действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств;

определять основные конструкции несущих и ограждающих элементов уникальных зданий;

Владеть:

основными понятиями в области конструирования различных зданий;

основными способами конструирования высотных зданий;

современными методами конструирования несущих оснований уникальных зданий;

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Инженерные системы и оборудование в архитектуре

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	16,2			
Неделя	16,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение разновидностей инженерных систем и оборудования зданий, в том числе инновационных; формирование представлений о значении инженерных систем и оборудования при проектировании архитектурных объектов и планировании территорий в комплексном проектировании.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

Знать:

основные системы и оборудование инженерного обеспечения гражданских зданий;
основные системы вертикального транспорта, связи, обслуживания и безопасности гражданских зданий; принципы проектирования систем инженерного обеспечения, в том числе водопровод, канализация, вертикальный транспорт, средства связи, а также устройства безопасности и систем пожаротушения;
основные схемы водоснабжения и водоотведения, тепло-энергоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, мусороудаления для жилых и общественных зданий;
специфику, основные направления и перспективы развития инженерных систем для гражданских зданий.

нормативно-технические документы, которыми регламентируются условия проектирования инженерных систем; отличительные особенности проектирования инженерных систем для жилых и общественных зданий;

взаимосвязь объёмно-пространственных, конструктивных, строительных, технологических, инженерных решений и эксплуатационных качеств зданий; специфику, основные направления и перспективы развития инженерных систем для зданий различного функционального назначения.

Уметь:

использовать нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий и сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест; проводить качественный предпроектный анализ различных инженерных сетей и оборудования; практически применять полученные знания для чтения и ориентации в архитектурно - строительных чертежах различных инженерных систем гражданских зданий;

проводить качественный предпроектный анализ различных инженерных систем и оборудования; разрабатывать архитектурные проекты с учетом решений, принимаемых специалистами-смежниками;

читать схемы различных инженерных систем при выполнении проектов жилых и общественных зданий; оценивать, выбирать и интегрировать в проекте системы конструкций, управления климатом, безопасности жизнедеятельности, инженерного оборудования;

Владеть:

способностью понимать сущность и значение инженерных сетей в развитии современного архитектурного пространства; навыками интегрированного подхода к решению архитектурных задач с учетом инженерных и энергосберегающих вопросов проектирования гражданских зданий и учетом средовых факторов;

навыками поиска и внедрения в проект инновационных технологий и оборудования для обеспечения инженерных систем гражданских зданий;

способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Строительные конструкции и теория конструирования

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп		
Неделя	18		16		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	16	16			34	34
Практические			16	16	18	18	34	34
В том числе инт.			10	10	8	8	18	18
Итого ауд.	18	18	32	32	18	18	68	68
Контактная работа	18	18	32	32	18	18	68	68
Сам. работа	18	18	40	40	18	18	76	76
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	36	36	72	72	72	72	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	получение теоретических знаний, практических умений и навыков проектирования строительных конструкций
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов****Знать:**

теоретические основы и методы конструирования строительных конструкций

Уметь:

определять нормативную базу и ресурсы конструирования строительных конструкций

Владеть:

методами проектирования строительных конструкций

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Экономика строительства

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	16,2			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	получение теоретических знаний, практических умений и навыков проведения анализа строительной деятельности с экономической стороны, оформления и представления результатов проведенного исследования.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов****Знать:**

методы экономической оценки проектируемых объектов

Уметь:

выполнить экономическую оценку проектируемого объекта

Владеть:

мотодикой технико-экономической оценки проектируемого объекта

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра промышленного и гражданского строительства

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Основы геодезии

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17,3			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	получение теоретических знаний, практических умений и навыков по выполнению геодезических изысканий для архитектурно-градостроительного проектирования.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов

Знать:

методику определения технических параметров объектов геодезическими методами

Уметь:

применять геодезические приборы для определения параметров объектов

Владеть:

методикой геодезических измерений и составления отчетов по результатам измерений

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Архитектурное и градостроительное нормирование

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя	18		
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	достижение всестороннего глубокого понимания студентами природы и сущности архитектурно-градостроительных отношений;
1.2	изучение правовых актов в области архитектуры и градостроительства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения****Знать:**

состав научно-исследовательской документации в сфере правового регулирования градостроительной деятельности; правовой режим субъектов градостроительной деятельности; правовой режим объектов капитального и долевого строительства; правовой режим объектов незавершенного строительства;

способы и методы предпроектных изысканий; принципы проектирования и послепроектного сопровождения архитектурных объектов;

основные направления мониторинга муниципального хозяйства на основе нормативной базы; наилучшие варианты стратегии современного муниципально-го хозяйства;

Уметь:

производить предпроектный анализ архитектурных, градостроительных и инженерных расчетов в процессе проектной работы;

систематизировать и применять знания правового регулирования градостроительной деятельности в проектной деятельности;

самостоятельно проводить мониторинг объектов муниципального хозяйства;

Владеть:

навыками работы с нормативной литературой в сфере градостроительства;

способностью интегрировать знания правового регулирования в проектную градостроительную деятельность;

навыками сбора информации для мониторинга;

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах**Знать:**

состав проектной документации на основные виды архитектурной деятельности на основе системного подхода в градостроительстве;

состав научно-исследовательской документации в сфере правового регулирования градостроительной деятельности;

монографии, статьи ученых-правоведов, а также иные источники по рассматриваемым темам;

Уметь:

формировать комплексное представление о необходимости проектирования архитектурных объектов в аспекте разрешительной документации;

применять нормативные акты и нормы в сфере градостроительства к конкретным жизненным ситуациям;

выбирать стратегию и наметить пути согласования проектных решений, интегрирования и координации работы специалистов смежных разделов проекта;

Владеть:

способностью координировать междисциплинарные цели в профессиональной деятельности.

различными способами применения нормативных актов и норм в проектировании;

навыками интегрирования работы специалистов смежных разделов в проект;

ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов**Знать:**

приемы согласования проектных решений, интегрирования и координации работы специалистов смежных разделов проекта; основные положения действующей архитектурно-градостроительной нормативной базы;

принципы экологической безопасности и экономики городских теплоэнергетических комплексов;

инновационные методы определения технических параметров;

Уметь:

согласовывать проектные предложения со смежниками проекта; применять нормативные документы к конкретному проекту;

применять принципы экологической и экономической безопасности к конкретному проекту;
применять различные методики для определения технических параметров;
Владеть:
навыками работы с учебной, справочной и нормативной литературой; методикой работы со смежниками;
способностью применять современные принципы экологической и экономической безопасности к конкретному проекту;
способами и методами инженерных изысканий, проектирования инженерных сооружений и систем,

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Современные типологические особенности зданий

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	18		16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18			18	18
Практические			32	32	32	32
В том числе инт.			18	18	18	18
Итого ауд.	18	18	32	32	50	50
Контактная работа	18	18	32	32	50	50
Сам. работа	18	18	40	40	58	58
Итого	36	36	72	72	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	дать общее представление о типологических особенностях зданий различного функционального назначения; показать основные тенденции их развития. В соответствии с целью ставятся задачи: заложение основ знаний о формировании типов жилых и общественных зданий и сооружений, обеспечивающих успешное осуществление процессов труда, быта, отдыха и культуры, нравственного, физического и эстетического воспитания; получение понятия об архитектуре как целостной системе социальных, функциональных, технических и художественных составляющих в их диалектическом единстве; изучение основных характеристик и классификации жилых и общественных зданий и их элементов, общих требований к наиболее распространенным типам и видам зданий и сооружений, их роли и места в градостроительной и природной среде; изучение влияния строительной техники, методов строительства и научно-технического прогресса на архитектуру жилых и общественных зданий; получение представления о проблемах, существующих в области архитектурной типологии жилых и общественных зданий, тенденциях дальнейшего развития, предметах и темах возможных перспективных исследований и проектных работ; способствование ориентированию студентов как в курсовом и дипломном проектировании, так и в их практической работе после окончания учебы, выработке у студентов понимания роли архитектора в решении задач и творческих проблем нашего общества.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения

Знать:
современные тенденции развития мировой и отечественной архитектуры; основные виды требований к различным типам зданий;
проблемы, существующие в области архитектурной типологии жилых и общественных зданий;
современные тенденции дальнейшего развития типологических особенностей зданий, на предметах и темах возможных перспективных исследований и проектных работ;
Уметь:
применять теоретические знания для анализа существующих и проектируемых архитектурных и градостроительных объектов;
определять количественные и качественные параметры жилых и общественных зданий и сооружений, соответствующие современному уровню развития, материальным и культурным потребностям и возможностям общества;
проводить качественную и количественную оценку функциональных требований к современным архитектурным и градостроительным объектам;
Владеть:

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

Знать:
особенности планировочных и объемно-пространственных решений, основы функционального зонирования различных типов зданий; основные характеристики и классификацию жилых и общественных зданий и их элементов;
основные принципы формирования современных типов жилых и общественных зданий и сооружений, обеспечивающих успешное осуществление процессов жизнедеятельности человека, с учетом их предпочтительных черт и характеристик; общие требования к наиболее распространенным типам и видам зданий и сооружений, их роль и место в градостроительной и природной среде; основные принципы внутреннего пространства зданий различного функционального назначения;
особенности влияния строительной техники, методов строительства и научно-технического прогресса на архитектуру жилых и общественных зданий.
Уметь:
разбираться в схемах функциональной взаимосвязи помещений в жилых и общественных зданиях разного типа;
разрабатывать проектные концепции различных типов зданий, исходя из потребностей общества; использовать полученные знания в разработке архитектурных проектов согласно градостроительным, функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и др. требованиям.
применять полученные знания на практике по проектированию различных объектов жилищно-гражданского назначения в городской и сельской местности для курсового, дипломного и реального проектирования;
Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Методика предпроектного анализа

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающихся связанного представления о процессе архитектурного проектировании. Создание благоприятных условий для проведения предпроектных социальных и экологических исследований; формирование умения выявлять и анализировать социальные и экологические особенности территории застройки, умения формировать композиционную структуру зданий с учетом социальных факторов и требований экологической архитектуры, осуществления проектной деятельности. Стимулирование успешного протекания творческого процесса.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения

Знать:

основные методы и специфику предпроектного исследования; названия источников получения информации;

основы исторического анализа объектов культурного наследия архитектуры, градостроительства и дизайна;

знать состав и технику разработки заданий на проектирование: содержание и источники предпроектной информации, методы её сбора и анализа;

Уметь:

анализировать собранную информацию в соответствии с поставленными задачами; определять оптимальные пути решения проблем;

формулировать проблемы на основе собранного материала; работать со специальной научно-методической литературой, критически оценивать результаты научных исследований;

анализировать и выявлять особенности объектов архитектуры;

Владеть:

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

Знать:

социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды; терминологию предмета; основные требования к современному уровню специалиста архитектора в мировой художественной культуре;

структуру и основные характеристики архитектурного проектирования в контексте современной реальной практики ;

основы теории и методы разновидностей архитектурного проектирования (градостроительного, ландшафтного, дизайнерского);

Уметь:

реализовывать проектные технологии применительно ко всем уровням архитектурного проекта;

применять основные методы предпроектного анализа и использовать их в архитектурно-дизайнерском проектировании;

понимать динамику условий профессиональной деятельности;

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Композиционное моделирование

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя	18	17,3	18	16					
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	36	36	34	34	18	18	32	32	120	120
В том числе инт.	18	18	34	34	18	18	32	32	102	102
Итого ауд.	36	36	34	34	18	18	32	32	120	120
Контактная работа	36	36	34	34	18	18	32	32	120	120
Сам. работа	36	36	38	38	18	18	40	40	132	132
Часы на контроль							36	36	36	36
Итого	72	72	72	72	36	36	108	108	288	288

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Композиционное моделирование» является: приобретение знаний основ теории моделирования и архитектурного проектирования, основ архитектурной пропедевтики; создания трёхмерного изображения на проектах двухмерной плоскости листа; владение методикой архитектурного проектирования, архитектурной колористики; выработки умения последовательно развивать проектные решения; системно анализировать собственную работу, используя критерии оценивания учебного задания; формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления творческой деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

Знать:

Основы архитектурной композиции, закономерности визуального восприятия.

Знать методику моделирования и гармонизации искусственной среды.

Способы демонстрации композиционного мышления и воображения, актуальные средства развития и выражения архитектурного замысла (графические, макетные, компьютерные);

Уметь:

Уметь воспроизводить архитектурные объекты в крупномасштабном трёхмерном пространстве, а её изображение – в двухмерном пространстве на плоскости;

Применять методы композиционного моделирования профессиональной деятельности;

Выполнять работу творчески и демонстрировать художественный вкус, создавать архитектурную идею и последовательно реализовывать её в ходе разработки проектного решения.

Владеть:

Приемами пространственной композиции.

Владеть творческими приемами выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла.

Способен представлять проектные решения с использованием технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Архитектурное проектирование

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 52 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 9

курсовой проект 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		7 (4.1)		8 (4.2)		9 (5.1)		Итого
	УП	РП																	
Неделя	18		17,3		18		16		18		16		18		16,2		18		
Вид занятий	УП	РП	УП																
Лабораторные	72	72	68	68	72	72	64	64	108	108	64	64	162	162	128	128	126	126	864
В том числе инт.	60	60			64	64	64	64											188
Итого ауд.	72	72	68	68	72	72	64	64	108	108	64	64	162	162	128	128	126	126	864
Контактная работа	72	72	68	68	72	72	64	64	108	108	64	64	162	162	128	128	126	126	864
Сам. работа	36	36	148	148	108	108	44	44	108	108	116	116	198	198	52	52	162	162	972
Часы на контроль																	36	36	36
Итого	108	108	216	216	180	180	108	108	216	216	180	180	360	360	180	180	324	324	1872

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование компетенций, необходимых для архитектурного и градостроительного проектирования на основе комплекса теоретических и практических профессиональных знаний, с пониманием роли и ответственности архитектора по созданию компонентов искусственной среды на уровне современных требований общества.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2: Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения****Знать:**

Общие принципы архитектурного проектирования, творческого мышления на первоначальном уровне. Способы передачи собственного творческого замысла, оригинальной авторской идеи; основные приемы, подходы и требования при разработке творческих проектных решений.

Творческие и инновационные методы архитектурного проектирования, новаторские решения и осуществления функции лидера в проектном процессе; методы самоорганизации.

Инновационные методы сбора и анализа предпроектной информации, критического подхода к поиску и выбору проектного решения. Основные приемы, подходы и требования при разработке творческих проектных решений с учетом профессионального разделения труда.

Уметь:

Поставить цель, сформулировать задачи в творческих проектных решениях, осуществлять их реализацию на основе системного подхода, построения модели для описания и прогнозирования различных явлений, их качественной и количественной оценки. Работать над междисциплинарными проектами. Вести аналитические исследования в анализе исходной ситуации. осуществлять поиск и генерацию новых идей при проектировании, использовать теоретические знания на практике,

Инициировать инновационные решения в проектном процессе.

Критически оценивать свою работу.

Владеть:**ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах****Знать:**

Основы концептуального и детального архитектурного проектирования зданий и сооружений с учетом особенностей зданий различного назначения и сложности, отвечающим социальным, климатическим, экологическим, гигиеническим, функциональным, конструктивно-техническим и художественным требованиям, соответствующим современному уровню архитектурно-строительной науки. Основные принципы градостроительства и экономики. Систему проектной документации. Состав чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам различных типов.

Закономерности проектирования жилых и общественных зданий в конкретной градостроительной ситуации. Современные профессиональные тенденции.

Принципы объединения конструктивных решений, строительных технологий и обслуживающих систем в целое, как основы организации проектного процесса.

Уметь:

Выполнять эскизы, модели, чертежи объектов различного назначения. Осуществлять руководство разработкой архитектурной части комплексных проектов различного назначения, обеспечивать их соответствие действующим нормативным и законодательным актам, задачам повышения экономической эффективности проектирования и строительства. Осуществлять поиск и генерацию новых идей при проектировании, использовать теоретические знания на практике. Грамотно излагать свои мысли заказчикам.

Использовать авторские приёмы оформления и представления проектных решений в соответствии с современными тенденциями.

Объединять в единое целое конструктивные решения, строительные технологии, инженерные системы и оборудование зданий.

Владеть:

Различными методами моделирования и гармонизации искусственной среды. Различными приемами оформления и представления проектных решений.

Методами выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла, стимулирования проектных инноваций.

Методами и технологиями энерго- и ресурсосберегающего архитектурного проектирования, методами и технологиями компьютерного проектирования.

ОПК-5: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Пространственно-средовое моделирование

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		16,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	18	18	16	16	34	34
В том числе инт.	10	10			10	10
Итого ауд.	18	18	16	16	34	34
Контактная работа	18	18	16	16	34	34
Сам. работа	18	18	20	20	38	38
Итого	36	36	36	36	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	- обучение студентов общепрофессиональной дисциплине;
1.2	- изучение основ современного понимания пространственно-средового моделирования с обзором исторического развития ландшафтного искусства;
1.3	- формирование умений графически выполнять планировку среды на отдельные компоненты ландшафта.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления

Знать:

Базовые направления в истории развития ландшафтного искусства, методы поиска и анализа проектных решений в благоустройстве территорий.

Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерного моделирования, вербальные, видео.

Методы композиционного моделирования пространства городской среды, методы анализа заданного участка, методы визуализации и комплектации пакета документации для эскизного проектирования территории. Ассортимент растений для благоустройства городской среды заданной климатической зоны, согласно освещенности, рельефа, почв, социальных факторов пространства.

Уметь:

Представлять архитектурную концепцию. Участвовать в оформлении демонстрационного материала, в том числе презентаций и видеоматериалов.

Выбирать и применять оптимальные приёмы и методы изображения и моделирования композиции архитектурного пространства. Использовать цифровые средства проектирования архитектурной визуализации.

Формировать проект благоустройства среды заданной местности, используя различные методы сбора аналогичной информации, ее анализа и проектирования от начала проектирования до создания эскизного предложения проекта.

Владеть:

Анализировать основные источники получения информации, включая нормативные, методические и справочные источники. Владеть методами сбора и анализа данных о социально-культурных условиях района застройки.

Цифровыми методами проектирования и визуализации.

Способностью проектировать городскую среду, согласно нормативным требованиям, понимая социальных требований используя цифровые методы проектирования.

ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах

Знать:

Требования стандартов по озеленению городской среды, размещение автодорог, пешеходных дорожек, размеры озелененных участков в районе, городских парков и проч.

Состав чертежей проектной документации, социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан), эстетические и экономические требования к различным архитектурным объектам городской среды различных типов.

Оптимальные методы решения проектных задач по благоустройству городских территорий, согласно требованиям к проекту. Принципы коллективной работы над проектом. Характерные ошибки проектирования территорий.

Уметь:

Вести аналитическую работу по сбору информации соответствующей заданию.

Участвовать в разработке градостроительных и объемно-планировочных решений.

Участвовать в реализации эскизного проекта. Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно- планировочных решений. Использовать приёмы оформления и представления проектных решений.

Владеть:

Способностью обрабатывать и анализировать информацию из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате.

Методами формирования и подачи проектной документации. Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке градостроительных и объемно-планировочных решений.

Владеть навыками анализа, сбора информации и проецирования искусственной среды обитания, согласно нормам и запросам среды. Владеть навыками коллективной работы.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Макетирование

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 7 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		18		16,2			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	32	32	54	54	32	32	118	118
В том числе инт.			30	30	30	30	60	60
Итого ауд.	32	32	54	54	32	32	118	118
Контактная работа	32	32	54	54	32	32	118	118
Сам. работа	4	4	54	54	40	40	98	98
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	36	36	108	108	108	108	252	252

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	совершенствование объёмно-пластического языка исполнения архитектурных проектов; изучение основных этапов работы с макетными материалами и инструментами; формирование профессиональных навыков исполнения и презентации проектного замысла в объеме.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объёмно-пространственного мышления

Знать:

классификацию и назначение макетов, применяемых в архитектурном проектировании и стадии работы над ними на постпроектном этапе; технические приемы гармонизации искусственной среды обитания средствами макетирования;

особенности работы над макетами разного уровня сложности; инновационные технологии по созданию объёмно-пространственной композиции архитектурного объекта на постпроектном этапе; методику выявления ошибок разработанного архитектурного проекта средствами макетирования; основные объёмно - пространственные приемы по исправлению ошибок в архитектурном проекте;

важнейшие выразительные средства объёмного моделирования искусственной среды, соответствующие концепции проекта.

Уметь:

пользоваться в процессе макетирования разнообразными макетными материалами; применять различные способы и техники обработки таких материалов как бумага, картон, пластилин, фомикс, дерево, и др.; приводить соответствие формы особенностям материала; выполнять точный математический расчет при создании формообразующих элементов;

инновационные технологии по созданию объёмно-пространственной композиции архитектурного объекта; проводить анализ ошибок, допущенных в проекте с помощью преподавателя; проводить критическую оценку проделанной работы на пост проектом этапе проектирования ;

критически оценивать результаты деятельности других студентов при работе в составе проектных команд;

Владеть:

Основными способами выражения проектного замысла в макете.

Методикой выполнения макета.

Техниками и технологиями обработки различных макетных материалов.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра теории и методики физической культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Общая физическая подготовка

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 0 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2, 4, 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп										
Неделя	17,3		18		16		18		16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп								
Практические	72	72	36	36	32	32	32	32	32	32	204	204
Итого ауд.	72	72	36	36	32	32	32	32	32	32	204	204
Контактная работа	72	72	36	36	32	32	32	32	32	32	204	204
Сам. работа			36	36	32	32	32	32	24	24	124	124
Итого	72	72	72	72	64	64	64	64	56	56	328	328

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является
1.2	-использование разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности;
1.3	- формирование мотивов, необходимых для физического совершенствования и самосовершенствования;
1.4	- создание у студентов системного комплекса практических навыков для реализации их потребностей в двигательной активности с творческим освоением ценностей физической культуры;
1.5	- обеспечение разносторонней физической подготовленности;
1.6	- повышение умственной работоспособности средствами физической культуры и спорта;
1.7	- формирование навыков и потребностей в здоровом образе жизни; снижение заболеваемости;
1.8	- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

гигиенические требования и правила техники безопасности при проведении занятий, основную направленность и содержание оздоровительных систем физического воспитания и спортивной подготовки для выполнения норм ГТО и тестов физической подготовленности, формы организации и проведения занятий, основные методики развития физических качеств

Уметь:

соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений, составлять и подбирать упражнения утренней гигиенической гимнастики, подбирать и выполнять общеразвивающие и специальные упражнения, контролировать и регулировать величину физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями, составлять индивидуальные программы физического самосовершенствования различной направленности

Владеть:

основными гимнастическими, акробатическими и легкоатлетическими упражнениями, техническими действиями в единоборствах, методикой подбора упражнения утренней гигиенической гимнастики, общеразвивающие и специальные упражнения, контроля и регулирования величины физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра теории и методики физической культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Спортивные и подвижные игры

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 0 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2, 4, 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП										
Неделя	17,3		18		16		18		16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП								
Практические	72	72	36	36	32	32	32	32	32	32	204	204
Итого ауд.	72	72	36	36	32	32	32	32	32	32	204	204
Контактная работа	72	72	36	36	32	32	32	32	32	32	204	204
Сам. работа			36	36	32	32	32	32	24	24	124	124
Итого	72	72	72	72	64	64	64	64	56	56	328	328

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является
1.2	-использование разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности;
1.3	- формирование мотивов, необходимых для физического совершенствования и самосовершенствования;
1.4	- создание у студентов системного комплекса практических навыков для реализации их потребностей в двигательной активности с творческим освоением ценностей физической культуры;
1.5	- обеспечение разносторонней физической подготовленности;
1.6	- повышение умственной работоспособности средствами физической культуры и спорта;
1.7	- формирование навыков и потребностей в здоровом образе жизни; снижение заболеваемости;
1.8	- приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

гигиенические требования и правила техники безопасности при проведении занятий по спортивным и подвижным играм, основную направленность и содержание физического воспитания и спортивной подготовки для выполнения норм ГТО и тестов физической и технической подготовленности, формы организации и проведения занятий по спортивным и подвижным играм, основные методики развития физических качеств средствами спортивных и подвижных игр

Уметь:

соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений, составлять и подбирать упражнения утренней гигиенической гимнастики, подбирать и выполнять общеразвивающие и специальные упражнения спортивных игр, контролировать и регулировать величину физической нагрузки самостоятельных занятий по спортивным и подвижным играм, составлять индивидуальные программы физического самосовершенствования по технической и физической подготовке

Владеть:

основными элементами техники спортивных игр, гимнастическими, специально- подготовительными и специальными упражнениями, техническими действиями в спортивных играх, общеразвивающими и специальными упражнениями, методами контроля и регулирования величины физической нагрузки в спортивных и подвижных играх

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра теории и методики физической культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Адаптивная физическая культура

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 0 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2, 4, 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП										
Неделя	17,3		18		16		18		16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП								
Практические	72	72	36	36	32	32	32	32	32	32	204	204
Итого ауд.	72	72	36	36	32	32	32	32	32	32	204	204
Контактная работа	72	72	36	36	32	32	32	32	32	32	204	204
Сам. работа			36	36	32	32	32	32	24	24	124	124
Итого	72	72	72	72	64	64	64	64	56	56	328	328

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	социальная адаптация обучающихся средствами адаптивной физической культуры в общеобразовательной деятельности, являющейся неразрывным единством специально организованных и индивидуальных мероприятий профилактического, оздоровительного и лечебно-восстановительного характера, охватывающих все основные стороны жизнедеятельности, содействие в формировании у обучающихся профессиональных компетенций в области адаптивного физического воспитания
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.ДВ.01
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-7: Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Знать:

гигиенические требования и правила техники безопасности при проведении занятий, основную направленность и содержание оздоровительных систем физического воспитания и адаптивной физической культуры, основные методики развития физических качеств и выполнения двигательных действий

Уметь:

соблюдать безопасность при выполнении физических упражнений, подбирать и выполнять общеразвивающие и специальные упражнения, контролировать и регулировать величину физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями, использовать индивидуальные программы физической реабилитации самосовершенствования физической подготовленности

Владеть:

основными средствами адаптивной физической культуры (гимнастическими, акробатическими и легкоатлетическими упражнениями, техническими действиями, тренажерами), методикой подбора упражнения утренней гигиенической гимнастики, использовать общеразвивающие и специальные упражнения, контроля и регулирования величины физической нагрузки самостоятельных занятий физическими упражнениями

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Тенденции развития архитектуры, градостроительства и дизайна

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 5
зачет(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп		
Неделя	18		16		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18					18	18
Практические			16	16	18	18	34	34
В том числе инт.			10	10	9	9	19	19
Итого ауд.	18	18	16	16	18	18	52	52
Контактная работа	18	18	16	16	18	18	52	52
Сам. работа	18	18	20	20	18	18	56	56
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	36	36	36	36	72	72	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Тенденции развития архитектуры, градостроительства и дизайна» является приобретение теоретических знаний и практических навыков анализа исторических сложившихся архитектурных стилей, развития градостроительства в разные эпохи, дизайнерского подхода к решению архитектурной задачи, необходимых для формирования эстетически выразительной пространственной среды; развитие художественной культуры и художественного вкуса как одного из основополагающих профессиональных качеств архитектора.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

основные источники получения информации по истории архитектуры, включая методические, справочные и реферативные источники

виды и методы проведения анализа, включая исторический, культурологический и искусствоведческий

средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками

Уметь:

применять виды и методы проведения анализа, включая исторический, культурологический и искусствоведческий

использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками

оформлять результаты искусствоведческого исследования, включающего сбор, обработку и анализ данных, в том числе с использованием информационных средств

Владеть:

ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования

Знать:

исторические основы развития основных типов зданий и сооружений, возникновения необходимости требований, определяемые функциональным назначением архитектурного сооружения

нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации по истории развития архитектуры

основные методы анализа архитектурных сооружений, градостроительных идей, дизайнерских решений в архитектуре

Уметь:

анализировать архитектурные формы и градостроительные решения прошлого и настоящего, исходя из задания на проектирование объекта капитального строительства

осуществлять всесторонний анализ опыта проектирования и критическую оценку архитектурных сооружений, ансамблей и малых форм архитектуры

осуществлять анализ опыта проектирования и строительства прошлого и реконструкции аналогичных объектов в настоящее время

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Экономика архитектурных решений

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение студентами основных понятий и категорий в области экономики при проектировании; ознакомление с действующим законодательством по экономическим вопросам, связанным с функционированием хозяйствующих субъектов на товарных рынках и по вопросам инвестиционной деятельности, усвоение принципов ценообразования в строительстве; развитие у обучающихся стремления к саморазвитию, к расширению кругозора по вопросам сметных расчетов в строительстве; воспитание осознания социальной значимости своей профессии и необходимости осуществления профессиональной деятельности на основе моральных и правовых норм.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации

Знать:

требования основных законодательных и нормативных актов, регламентирующих ценообразование в строительстве, включая условия проектирования безбарьерной среды ;

состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;

различные методы, в том числе инновационные,

Уметь:

участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том числе с учетом ценообразования объектов строительства) и проводить расчет технико-экономических показателей проектных решений;

участвовать в разработке и составлении сметной документации;

проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов;

Владеть:

ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования

Знать:

основные методы анализа информации для расчета сметной стоимости строительства проектируемого объекта;

современные принципы ценообразования в строительстве;

проводить предпроектное исследование ценовой политики;

Уметь:

участвовать в сводном анализе исходных данных, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации;

принимать эффективные решения в процессе проектирования, с учетом сметной стоимости строительства;

принимать новаторские решения, с учетом сметной стоимости строительства;

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Основы ресурсосбережения в архитектуре и градостроительстве

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя		16,2	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение методов расчета энерго- и ресурсосбережения при проектировании жилых и общественных зданий и современных подходов к формированию архитектурных объектов на основе ресурсосберегающих технологий.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации****Знать:**

Требования нормативных документов, обеспечивающих создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом ресурсосберегающих технологий. Конструктивные требования к различным типам объектов градостроительства. Состав и правила расчета теплотехнических характеристик зданий.

основные принципы разработки энерго- и ресурсо- эффективных, экологически обоснованных, комфортных и безопасных архитектурных решений;

особенности современных инженерных и архитектурных решений, влияющих на достижение оптимального микроклимата внутри зданий при сокращенных затратах энергии;

Уметь:

Участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства с учетом расчетных теплотехнических характеристик зданий.

сопоставлять различные варианты построения архитектурного пространства с учетом соображений ресурсосбережения;

подбирать и комбинировать необходимое инженерное оборудование для обеспечения энерго и ресурсосбережения зданий малых объемов;

Владеть:

навыками работы с нормативными документами; навыками оформления текстовой части проекта;

навыком авторского проектирования зданий с применением новейших технологий ресурсосбережения;

навыком интерпретации объемно-пространственных построений зданий с учетом современных технологических решений, обеспечивающих ресурсосбережение, начиная с процесса проектирования.

ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта**Знать:**

Психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды с учетом ресурсосберегающих технологий. Основные средства и методы архитектурного проектирования с учетом ресурсо и энергосбережения.

Современные тенденции формирования архитектурной среды с учетом ресурсосберегающих технологий.

Инновационные методы проектирования формирования архитектурной среды с учетом ресурсосберегающих технологий.

Уметь:

Применять полученные знания по ресурсо и энергосбережению при разработке концептуального проекта.

Проводить аналитические исследования среды проектирования.

интегрировать знания по ресурсосбережению в архитектурный проект;

Владеть:

методами расчета ограждающих конструкций энерго и ресурсосберегающих зданий при комплексном проектировании;

методикой проведения исследований в области ресурсосбережения;

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Архитектурная этика

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение этической проблематики и норм профессиональной этики в сознании архитектора; обучение этике делового общения с коллегами, заказчиками, обществом в целом; анализ отношений архитектора с архитектурно-градостроительной ситуацией, его взаимоотношений в профессиональной среде.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации****Знать:**

базовые ценности современных цивилизаций; понятийный аппарат и основы социального анализа; основные этические понятия, этические принципы и идеалы, применяемые во взаимоотношениях с людьми; основные приемы аргументации фактов, ведения дискуссии и полемики, работы с научной литературой;

социально-значимые проблемы и процессы в архитектурной этике;

значение гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации;

Уметь:

аргументировать факты, вести дискуссии и полемики; работать с научной литературой;

определять и анализировать социально-значимые проблемы и процессы в архитектурной этике;

эффективно взаимодействовать со всеми участниками проектно-строительного процесса, представлять проекты заказчику, согласующим и утверждающим инстанциям, на процедурах общественных слушаний;

Владеть:

основами делового общения;

навыками анализа проблем в сфере профессионального общения и методикой их решения;

основными принципами формирования морально-нравственного мировоззрения общества.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины

Современные проблемы теории архитектуры, градостроительства и дизайна

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель: изучение проблем современной архитектуры, градостроительства и дизайна; ознакомление с современными проблемами архитектурного формообразования, проблемами сохранения исторической городской среды; ориентирование в многообразном комплексе проблем современной теории и практики градостроительства.
1.2	В соответствии с поставленной целью ставятся задачи: познакомить студентов с современными проблемами теории архитектуры такими как пространство и функция архитектуры, масса в архитектуре, архитектурное формообразование, проблемы архитектурного образа; дать ориентиры в перспективных направлениях развития архитектурных процессов на современном этапе; научить студентов видеть проектирование как систему глобального, регионального, исторического и современного градостроительства в их тесной взаимосвязи; выявить особенности и проблемы формирования искусственной среды обитания в современных условиях с учетом применения новых, а также традиционных строительных материалов, технологий и оборудования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта****Знать:**

философию мирового архитектурного искусства в мировом художественном процессе; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла в мировой практике архитектурно-градостроительного проектирования; основные способы выражения архитектурного замысла в мировой практике;

проблемы мирового и регионального дизайна, градостроительства и архитектуры;

особенности образно-выразительного языка современных архитектурно-художественных видов искусств;

Уметь:

формулировать современный философский взгляд на понятие архитектуры и архитектурного пространства с точки зрения собственных мировоззренческих позиций;

определять проблемы в современной архитектуре и дизайне, предлагать пути их решения;

характеризовать специфику современных направлений и тенденций развития дизайна в мировой практике;

Владеть:**ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования****Знать:**

терминологию предмета «Современные проблемы истории и теории архитектуры, градостроительства и дизайна»;

направления, тенденции развития дизайна архитектурной среды в мировой практике и их основные проблемы;

современные закономерности развития функции формирования и развертывания архитектурного пространства;

Уметь:

характеризовать и анализировать творчество ведущих дизайнеров в области архитектуры мировой современности; выявлять историческую традицию взаимоотношений архитектора и общества;

определять место и значение архитектора в мировом процессе развития человеческого общества и его культуры;

вести аналитические исследования в анализе исходной архитектурно-дизайнерской и градостроительной ситуации;

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Основы теории архитектурной композиции

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18			18	18
Практические			48	48	48	48
Итого ауд.	18	18	48	48	66	66
Контактная работа	18	18	48	48	66	66
Сам. работа	90	90	24	24	114	114
Итого	108	108	72	72	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	освоение теоретического курса решения композиционных задач по формированию облика новой застройки, исходя из современных эстетических воззрений базирующихся на научной основе; изучение необходимых основ композиционного моделирования средовых объектов, стадийной разработки и детализации проектного замысла с учетом авторской индивидуализации и неповторимости.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта

Знать:

основы объемно-пространственной композиции; современные закономерности построения композиции и композиционного моделирования; основные композиционные принципы формирования типов жилых и общественных зданий и сооружений, обеспечивающих успешное осуществление процессов жизнедеятельности человека, с учетом их предпочтительных черт и характеристик;

свойства объемно-пространственной архитектурной композиции как основы художественного образа;

авторские творческие приемы и методы выполнения композиционных задач в архитектурно-градостроительном проектировании;

Уметь:

анализировать архитектурные объекты с точки зрения композиционных решений; создавать композиционные модели для разработки проектных концепций;

определять свойства объемно-пространственных форм;

инициировать новаторские решения в архитектурном проектировании средствами композиции;

Владеть:

навыками работы с различными материалами и средствами для раскрытия композиционных задач;

способностью закономерного построения архитектурной композиции их категории, свойства и качества;

навыком воплощения новаторских идей.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Строительное черчение

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	18	18	16	16	34	34
Итого ауд.	18	18	16	16	34	34
Контактная работа	18	18	16	16	34	34
Сам. работа	18	18	20	20	38	38
Итого	36	36	36	36	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Строительное черчение» является приобретение графических знаний и умений, необходимых для создания строительных чертежей; формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности; развитие пространственного воображения, воспитание и развитие графической культуры.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации****Знать:**

Уметь:

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Компьютерное проектирование

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	Неделя		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	32	32	54	54	86	86
В том числе инт.	16	16	26	26	42	42
Итого ауд.	32	32	54	54	86	86
Контактная работа	32	32	54	54	86	86
Сам. работа	76	76	18	18	94	94
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	108	108	108	108	216	216

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта****Знать:**

творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла.

основные способы выражения архитектурного замысла, включая компьютерные.

социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной среды и цифровые способы выражения архитектурного замысла, методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации.

Уметь:

участвовать в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений.

участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства используя средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования

использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.

Владеть:

владеть основными приемами работы в программе AutoCAD.

методами анализа содержания задания на проектирование, оптимизации цифровых средств проектирования, участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений.

оптимальными приемами и методами цифрового проектирования, соответственно требованиям, предъявляемым к проектной документации.

ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования**Знать:**

основные методы анализа информации.

нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании.

требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды.

Уметь:

участвовать в сводном анализе исходных данных проекта.

участвовать в сводном анализе исходных данных проекта, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации.

осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства.

Владеть:

методы организации цифрового пространства в САПР AutoCAD.

инструментальными палитрами и методами работы над архитектурной документацией.

Владеть навыками черчения и моделирования в САПР AutoCAD, создавать проектную документацию, сохранять и использовать программное обеспечение в проектной деятельности.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра психологии

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Психология творческой деятельности

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18		УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Психология творческой деятельности» является формирование у обучающихся теоретических и практических знаний и компетенций, необходимых для понимания сущности предмета психологии творчества, представления о психическом как одном из структурных уровней организации творческой деятельности, об особенностях создания психологических условий эффективности творческого труда, их подготовке к профессиональной деятельности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

основы обучения, развития, саморазвития и тайм-менеджмента

Уметь:

строить индивидуальные образовательные планы и траектории

Владеть:

приемами рационального планирования времени и процесса самобразования

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Введение в профессию

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	знакомство обучающихся с особенностями их будущей профессиональной деятельности; формирование понимания основополагающих современных идей и концепций в области проектирования, проблем и вызовов, а также актуальных стратегий их решения.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

основные аспекты практической деятельности архитектора и особенности процесса архитектурного проектирования, начиная от этапа первого проектного замысла заказчика или девелопера вплоть до момента, когда здание построено и начало функционировать;

основные профессиональные понятия и научные представления о возникновении, становлении и развитии архитектуры и дизайна, градостроительства, в том числе базовые схемы зданий;

особенности процесса архитектурного проектирования памятников архитектуры в г.Курске;

Уметь:

использовать исторические и теоретические знания при разработке архитектурных проектов; использовать достижения мировой культуры в проектной практике;

собирать и анализировать исходную информацию и формировать профессиональные требования, необходимые для проектирования объекта;

обобщать, анализировать архитектурные решения отечественной и зарубежной и региональной проектно-строительной практики;

Владеть:

способностью определять временные рамки в профессиональной деятельности;

навыками систематизации накопленной информации;

навыками критического мышления;

ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта**Знать:**

особенности профессиональных коммуникаций; особенности процесса архитектурного проектирования;

основные архитектурные проблемы и ограничения в комплексном проектировании;

основные критерии оценки объекта, проектного решения;

Уметь:

пользоваться профессиональными коммуникативными средствами при разработке архитектурных концептуальных проектов; использовать достижения мировой культуры в проектной практике;

самостоятельно создавать объекты в городском контексте с учетом эволюции представлений о гармоничной среде; грамотно представлять собственный архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения;

проводить всеобъемлющий анализ и оценку среды, здания, комплекса зданий или их фрагментов;

Владеть:

профессиональными коммуникациями;

основными средствами для передачи архитектурного замысла;

методикой оценивания окружающей среды в проектировании;

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Менеджмент в архитектуре и строительстве

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18		УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающихся представлений об управлении проектной деятельностью в процессе разработки и реализации проектных решений; систематизация знаний о формах участия архитекторов в системе инвестиционно-строительного процесса на основе комплекса теоретических и практических знаний; развитие навыков применения современных приемов и методов управления проектами при реализации девелоперских проектов, удовлетворяющих требованиям заказчика, потребителей и общества в целом.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации

Знать:

основы менеджмента в архитектурном проектировании; основные функции менеджмента;

методы управления архитектурным проектом.

методы сбора информации, определения проблемы, анализа и критической оценки проектной работы;

Уметь:

руководить проектным процессом и мотивировать членов команды к достижению целей; аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;

собирать и систематизировать информацию для проектирования;

принимать оперативные меры по устранению выявленных отступлений от рабочей документации и нарушений требований нормативных документов;

Владеть:

основными коммуникативными средствами;

первоначальными навыками оказания профессиональных услуг в рамках своей компетенции;

организационными навыками;

ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта

Знать:

основные этапы процесса разработки, принятия и реализации управленческих решений; организационную структуру управления;

принципы и методы организации и управления архитектурными коллективами, а так же основы взаимодействия со специалистами смежных областей;

требования СП, алгоритм осуществления авторского надзора за реализацией проекта;

Уметь:

использовать алгоритм принятия управленческих решений; анализировать управленческие задачи с точки зрения их содержания;

моделировать процесс принятия управленческого решения, используя основную модель принятия решений и её основные элементы (альтернативы действий, цель, состояние внешней среды и др.);

осуществлять авторский надзор за реализацией проекта; давать распоряжения для принятия оперативных мер по устранению выявленных отступлений от рабочей документации и нарушений требований нормативных документов;

Владеть:

навыками лидера для организации проектного процесса;

навыками осуществления авторского надзора за проектом;

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Методология проектирования

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	16	16	34	34
Практические	18	18	16	16	34	34
В том числе инт.			10	10	10	10
Итого ауд.	36	36	32	32	68	68
Контактная работа	36	36	32	32	68	68
Сам. работа	36	36	40	40	76	76
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель: формирование у обучающихся связанного представления об архитектурном проектировании как области будущей архитектурной деятельности и воспитание у них необходимых практических умений и навыков на комплексной междисциплинарной основе. Выработка у обучающихся различного методологического подхода при выработке архитектурной идеи и создании проектной продукции различных видов.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации

Знать:

требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства;

состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;

методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей

Уметь:

участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан);

использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования

участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей;

Владеть:

ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта

Знать:

социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы формирования архитектурной

среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла;

основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео;

основные средства и методы архитектурного проектирования; методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации

Уметь:

участвовать в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан);

участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования;

использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования

Владеть:

ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования

Знать:

требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды;
нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации
взаимосвязь объёмно - пространственных, конструктивных, строительных и инженерных решений и эксплуатационных качеств зданий;
Уметь:
участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Цветоведение

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	Неделя		18	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование компетенций, необходимых для создания академических и творческих работ в области живописи и архитектурной колористики; выработка умения системно анализировать собственную работу, используя критерии оценивания учебной живописи; формирование компетенций, необходимых для осуществления творческой проектной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации

Знать:

теоретические основы живописи; материалы и техники живописи;

законы гармонии цвета в архитектуре;

методы моделирования и гармонизации искусственной среды;

Уметь:

использовать различные техники и приемы работы цветом; использовать в работе живописные материалы в соответствии с поставленной задачей;

перерабатывать натуральный материал в творческие решения композиции с учетом законов гармонии цвета; воспринимать натуру в крупномасштабном трёхмерном пространстве, а её изображение – в двухмерном пространстве на плоскости;

использовать различные техники и приемы работы цветом; использовать в работе живописные материалы в соответствии с поставленной задачей; выполнять работу с творческим подходом и художественным вкусом;

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Начертательная геометрия

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18		17,3			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	36	36	18	18	54	54
В том числе инт.	8	8	16	16	24	24
Итого ауд.	36	36	18	18	54	54
Контактная работа	36	36	18	18	54	54
Сам. работа	36	36	18	18	54	54
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	72	72	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	вооружение обучающихся знаниями, необходимыми для выполнения и чтения чертежей различного вида, сложности и назначения, развитие пространственного представления, конструктивно-геометрического мышления, индивидуальных творческих возможностей, воспитание графической культуры.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации****Знать:**

требования нормативных документов по архитектурному проектированию

- основы профессионального языка архитектора - правила изображения на чертеже прямых линий, плоскостей, кривых линий и поверхностей, изложенные в ГОСТах ЕСКД;
- методы построения чертежей пространственных объектов и их взаимного расположения;
- способы преобразования чертежа;

Уметь:

- строить наглядные изображения различных объектов по чертежу;
- применять методы начертательной геометрии в профессиональной деятельности;
- решать метрические и позиционные задачи;

Владеть:

- знаниями начертательной геометрии-грамматики чертежа
- навыками графической культуры;
- оценивает свой профессиональный потенциал; саморазвития и повышения мастерства.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Спецграфика

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	Неделя		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	32	32	36	36	68	68
В том числе инт.	10	10	12	12	22	22
Итого ауд.	32	32	36	36	68	68
Контактная работа	32	32	36	36	68	68
Сам. работа	40	40	36	36	76	76
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование графической культуры, основанной на специальных изобразительных навыках и технических приемах, используемых в архитектурном проектировании.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта****Знать:**

законы композиции, композиционного построения изображения в пространстве; различные способы построения перспективы, применяемые для моделирования и гармонизации искусственной среды; основные приёмы геометрических построений, применяемые в линейно - конструктивном рисунке, живописи и архитектурной колористики;

законы гармонии цвета; способы демонстрации пространственного воображения; методы построения чертежей пространственных объектов и их взаимного расположения;

способы преобразования академического рисунка в архитектурную графику при разработке проектов;

Уметь:

подходить к решению той или иной задачи в процессе разработки проекта творчески, проявляя развитый художественный вкус; демонстрировать в процессе выполнения практической деятельности пространственное воображение; решать художественные задачи, демонстрируя развитый художественный вкус при отмывке объемных архитектурных форм (деталей);

применять методы начертательной геометрии при решении профессиональных задач по дисциплине; показать в крупных изображениях рельеф, профиль, конструктивное устройство, применяемые материалы, рисунок и пластику детали интерьера и фасада архитектурного сооружения, которая не может быть отчетливо показана на общем чертеже фасада и фрагмента вследствие небольшого масштаба;

применять знания по академическому рисунку и архитектурной графике в процессе работы над проектом: изображать объекты предметного мира, на основе знания их строения и конструкции;

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Реклама и суперграфика

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		9 (5.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	16,2		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	6	6	36	36	42	42
В том числе инт.	6	6	30	30	36	36
Итого ауд.	6	6	36	36	42	42
Контактная работа	6	6	36	36	42	42
Сам. работа	66	66	36	36	102	102
Итого	72	72	72	72	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель дисциплины - изучение особенностей наружной рекламы и суперграфики, как вида творческой деятельности.
1.2	
1.3	Задачи изучения дисциплины:
1.4	- дать общее представление о месте рекламы в современном обществе;
1.5	- выявить специфику рекламного творчества и его многообразие;
1.6	- показать особенности исторического развития рекламы и суперграфики в связи с развитием науки, техники и технологий;
1.7	- познакомить со спецификой творчества в различных направлениях рекламы и суперграфики.
1.8	- развить образное мышление, творческие способности.
1.9	- воспитать необходимую графическую культуру.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации****Знать:**

историю развития рекламы, специфику рекламного творчества, классификацию основных видов рекламы. знать творчество выдающихся представителей российского дизайна рекламы и суперграфики;

применять средства и методы художественно-проектной графики для решения творческих задач; владеть (быть в состоянии продемонстрировать) навыками и приемами выполнения проектных изображений для реализации творческих замыслов;

Уметь:

охарактеризовать специфику наружной рекламы (У-1);

- разбираться в отдельных видах настенной графики (У-2);

находить различия в отдельных видах настенной графики (У-3);

- ставить задачи, связанные с информационной поддержкой всех видов рекламы (У-4);

- адаптировать к архитектурной деятельности новые достижения рекламных технологий (У-5).

Владеть:

владеть навыками совместной работы с дизайнерами различных сфер приложения (В-1);

- владеть навыками работы в специализированных информационных системах (В-2);

владеть спецификой отдельных видов творчества в рекламе (В-3).

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Инновационные методы проектирования

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	18			
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у студентов общекультурных и профессиональных (коммуникативных и проектных) компетенций и навыков их реализации в практической деятельности на основе развития системного представления о методах инновационного проектирования, в том числе компьютерного моделирования в архитектуре, а также генерации проектных решений с помощью компьютера.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта

Знать:
законы архитектурной композиции.
методы изображения и цифрового моделирования архитектурных решений.
методы интеграции разного рода знаний в архитектурном проектировании.
Уметь:
использовать воображение, образное мышление, мыслить творчески.
самостоятельно пополнять свои знания и ориентироваться в профессиональной информации.
развивать и совершенствовать навыки работы с программным обеспечением.
Владеть:
основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации.
методами компьютерного моделирования при разработке проектов.
способностью к творческим и новаторским решениям в архитектурном проектировании.

ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования

Знать:
основные методы анализа информации.
нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании.
требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды.
Уметь:
участвовать в сводном анализе исходных данных проекта.
участвовать в сводном анализе исходных данных проекта, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации
осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства.
Владеть:
базовыми представлениями о графических возможностях программных комплексов.
владеет приемами визуальной разработки документации проекта, осуществлять анализ опыта визуального проектирования аналогичных архитектурных объектов.
владеет методами цифровой визуализации архитектурных объектов и их размещения в городской среде, соответственно требованиям и нормам проектирования.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Проектирование физической среды

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16			16	16
Лабораторные			36	36	36	36
Итого ауд.	16	16	36	36	52	52
Контактная работа	16	16	36	36	52	52
Сам. работа	20	20	36	36	56	56
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	36	36	108	108	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование представлений о значении средовых факторов при проектировании архитектурных объектов и территориальном планировании; формирование представлений о роли физической среды (свет, инсоляция, акустика) при проектировании жилых и общественных зданий.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации****Знать:**

требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования физической среды (инсоляция, свет, шум) и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности;

методы и различные приемы автоматизированного расчета исходных данных для расчета физической среды;

обосновывать архитектурные решения объекта с учетом физических сред;

Уметь:

выполнять расчеты параметров физической среды (свет, инсоляция, шум) и оформлять расчетные данные в соответствии с требованиями нормативных документов;

участвовать в поиске вариантных расчетных данных и внедрения их в проектные решения;

участвовать в обосновании архитектурных решений объекта проектирования, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования;

Владеть:**ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования****Знать:**

требования к физическим средам различных типов зданий и сооружений; основные методы анализа физической среды ;

инновационные методы анализа информации для проектирования физической среды;

инновационные методы анализа информации для проектирования физической среды и способы их внедрения в проект;

Уметь:

проводить качественный анализ и выполнять расчеты физической среды необходимые для оформления проектной документации;

выбирать оптимальные методы и средства для расчета параметров физической среды;

вносить изменения в проект на основе расчетных данных;

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Основы архитектурного мышления

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17,3		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18			18	18
Практические			18		18	
Итого ауд.	18	18	18		36	18
Контактная работа	18	18	18		36	18
Сам. работа	18	18	18		36	18
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	36	36	72	36	108	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование способности к анализу и осмыслению основополагающих вопросов проектирования; приобретение знаний и умений по освоению важнейших методов, приемов, факторов, этапов деятельности при создании архитектурного творческого продукта в соответствии с господствующими представлениями о благоприятной антропогенной среде обитания человека, развитие творческого мышления и этических норм, воспитание деловой инициативности, социальной ответственности и правовой культуры в области архитектурной проектной деятельности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

права и ответственность архитектора за формирование здоровой, безопасной и гуманной искусственной среды;

творческие приёмы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла;

основные аспекты научных исследований в области архитектурного мышления; методологические принципы исследования мышления;

Уметь:

анализировать и критически оценивать опыт создания искусственной среды;

самостоятельно выбирать и использовать различные творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла;

анализировать, систематизировать и применять в практической деятельности современные научные исследования в области архитектурного мышления;

Владеть:

ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации

Знать:

закономерности архитектурного мышления

: региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение, проблемы сохранения исторического наследия, культурного разнообразия среды; виды архитектурного мышления;

логику понимания архитектурной формы;

феноменологические аспекты проектного мышления;

Уметь:

обеспечивать в проекте решение актуальных социально-экологических задач создания здоровой, доступной и комфортной среды с учетом региональных и местных традиций;

логически выстраивать архитектурные формы при создании творческого продукта;

выделять феноменальное и значимое в архитектурно-художественном замысле;

Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Религия и культовое зодчество

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17,3		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18			18	18
Практические			18	18	18	18
Итого ауд.	18	18	18	18	36	36
Контактная работа	18	18	18	18	36	36
Сам. работа	18	18	18	18	36	36
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	36	36	72	72	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Религия и культовое зодчество» является получение знаний о взаимосвязи мировых религий с развитием архитектурной мысли; формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности архитектора; воспитание и развитие общей культуры обучаемого.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни****Знать:**

Исторические и культурологические особенности в устойчивом развитии полноценной среды жизнедеятельности и культуры общества.

Причины возникновения храмовой архитектуры. Основы и структуру храмового зодчества в мировой культуре.

Возможности и способы сбора информации, управление своим временем.

Уметь:

Выполнять письменные работы, анализировать, использовать литературные источники.

Формулировать, цель, задачи, актуальность письменной работы, делать выводы.

Участвовать в мероприятиях по повышению квалификации и продолжению образования: в мастер-классах, проектных семинарах и научнопрактических конференциях.

Владеть:

Способен управлять своим временем.

Владеть специфической терминологией храмового зодчества, пониманием разнообразия культурных общностей и различий народов.

Владеть способами выстраивать и реализовывать цели саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации**Знать:**

Требования по написанию письменных исследовательских работ. Элементы проектной документации.

Знать социальные, градостроительные, историко-культурные, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к Храмовому строительству.

Традиции и конструктивные особенности храмового зодчества России, а так же особенности религиозного искусства основных религиозных конфессий.

Уметь:

Логически мыслить, письменно излагать, делать выводы.

Участвовать в анализе и обосновании выбора архитектурных решений храмов.

Разрабатывать концепцию образа религиозного объекта заданной конфессии. Обосновывать выдвинутые идеи.

Владеть:

Методами научного анализа.

Специфической архитектурно-строительной терминологией.

Способностью презентовать письменную работу, аргументированно отстаивать свои выводы.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Информационные технологии в архитектуре

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17,3		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	34	34	18	18	52	52
В том числе инт.	16	16			16	16
Итого ауд.	34	34	18	18	52	52
Контактная работа	34	34	18	18	52	52
Сам. работа	2	2	18	18	20	20
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	36	36	72	72	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Владеть основными навыками работы в редакторах CorelDRAW и Potoshop.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП: Б1.В.ДВ.02

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации****Знать:**

требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.

методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей

социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений.

Уметь:

участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан).

использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.

участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей.

Владеть:**ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования****Знать:**

основные методы анализа информации.

нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании.

требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды.

Уметь:

участвовать в сводном анализе исходных данных проекта.

участвовать в сводном анализе исходных данных проекта, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации.

осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства.

Владеть:

базовыми представлениями о графических возможностях программ CorelDRAW и Potoshop.

владеет приемами визуальной разработки документации проекта, осуществлять анализ опыта визуального проектирования аналогичных архитектурных объектов.

владеет методами цифровой визуализации архитектурных объектов и их размещения в городской среде, соответственно требованиям и нормам проектирования.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Актуальные проблемы компьютерного моделирования

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	17,3		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	34	34	18	18	52	52
В том числе инт.	16	16			16	16
Итого ауд.	34	34	18	18	52	52
Контактная работа	34	34	18	18	52	52
Сам. работа	2	2	18	18	20	20
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	36	36	72	72	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение необходимых знаний о современных методах архитектурного проектирования, а также практических навыков работы создания трехмерного моделирования.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации****Знать:**

Требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.

Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей

Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений.

Уметь:

Участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан).

Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.

Участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей.

Владеть:**ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования****Знать:**

Основные методы анализа информации.

Нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании.

Требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды.

Уметь:

Участвовать в сводном анализе исходных данных проекта.

Участвовать в анализе данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации.

Осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства.

Владеть:

Методами проектирования.

Методами проектирования в цифровом формате и визуализации.

Способностью участвовать в проведении проектных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Специализированный адаптационный курс информационных технологий в
проектировании

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	17,3		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лабораторные	34	34	18	18	52	52
В том числе инт.	16	16			16	16
Итого ауд.	34	34	18	18	52	52
Контактная работа	34	34	18	18	52	52
Сам. работа	2	2	18	18	20	20
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	36	36	72	72	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование представлений о роли информационных технологий в профессиональной деятельности бакалавра направления «Архитектура»; освоение практических навыков работы в редакторах векторной и растровой графики, формирование у обучаемых умения творчески выполнять задания по информационным технологиям, в том числе и по компьютерной графике, самостоятельно пополнять свои знания, ориентироваться в потоке научной информации, развивать и совершенствовать навыки освоения программного обеспечения, а также работы с компьютерной техникой при освоении различных учебных дисциплин. Специфика курса учитывает особенности информационных технологий для людей с ограниченными возможностями здоровья. Преподавание данного курса происходит с
1.2	использованием тифлотехнических средств, сурдотехнических средств, адаптированной компьютерной техники. Также используются в учебном процессе
1.3	информационные и коммуникационные технологии как средства коммуникации, технологии работы с информацией, адаптивные технологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.02
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации****Знать:**

Требования нормативных документов по архитектурному проектированию, включая условия проектирования безбарьерной среды и нормативы, обеспечивающие создание комфортной среды жизнедеятельности с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.

Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей

Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные, эргономические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требования к различным типам объектов капитального строительства; состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений.

Уметь:

Участвовать в обосновании выбора архитектурных решений объекта капитального строительства (в том с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан).

Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.

Участвовать в разработке и оформлении проектной документации; проводить расчет технико-экономических показателей.

Владеть:

Владеть базовыми приемами визуализации в пакетах CorelDRAW, Adobe Photoshop.

Осуществлять поставленные учебные задачи визуализации искусственной среды.

Владеть навыками графической визуализации для участия в проектных задачах.

ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования**Знать:**

Основные методы анализа информации.

Нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании.

Требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды.

Уметь:

Участвовать в сводном анализе исходных данных проекта.

Участвовать в анализе данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации.

Осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства.

Владеть:

Методами проектирования.

Методами проектирования в цифровом формате и визуализации.

Способностью участвовать в проведении проектных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Основы технической и художественной фотографии

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	16	16	18	18	34	34
В том числе инт.	12	12	18	18	30	30
Итого ауд.	16	16	18	18	34	34
Контактная работа	16	16	18	18	34	34
Сам. работа	20	20	18	18	38	38
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	36	36	72	72	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «основы технической и художественной фотографии» является изучение основ техники фотографии, специфики и возможностей использования фотографических художественных средств в практической деятельности художника-архитектора и практическое овладение техническими приемами художественной фотографии.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта

Знать:

Историю фотографии, возможности использования фотографических художественных средств в архитектурном проектировании;

Методы оформления архитектурной фотографии;

Историю фотографии, классификацию фотоматериалов, основные техники фотографии, возможности использования фотографических художественных средств.

Уметь:

Охарактеризовать специфику фотодела;

Разбираться и различать отдельные виды фотосъемки;

Ставить задачи, связанные с различной техникой фотосъемки; адаптировать к архитектурной деятельности новые достижения цифровых технологий;

Владеть:

Навыки работы с фотографическим аппаратом, навыками использования экспомера, экспонометра;

Выбором актуальных тем для архитектурной фотографии;

Участвовать в оформлении архитектурного проекта.

ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования

Знать:

Знать методы приемы фотодела в научных исследованиях архитектуры;

Методы художественной фотографии в архитектуре;

Способы ведения и оформления дизайна архитектурного проекта.

Уметь:

Использовать средства фотографии в визуализации проектов;

Адаптировать цифровые технологии фотографии в проектировании;

Ставить и исполнять задачи фотографии в проектировании.

Владеть:

Способами и техниками художественной фотографии в архитектурном исследовании;

Участвовать в архитектурном проектировании на предпроектном и проектном этапах и после завершения проекта;

Способен участвовать в проведении исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Фотография в архитектуре

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	16	16	18	18	34	34
В том числе инт.	12	12	18	18	30	30
Итого ауд.	16	16	18	18	34	34
Контактная работа	16	16	18	18	34	34
Сам. работа	20	20	18	18	38	38
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	36	36	72	72	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Фотография в архитектуре» является изучение основ техники фотографии, специфики и возможностей использования фотографических художественных средств в практической деятельности архитектора и практическое овладение техническими приемами фотографии.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.03
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта**

Знать:
Историю фотографии, возможности использования фотографических художественных средств в архитектурном проектировании;
Методы оформления архитектурной фотографии;
Историю фотографии, классификацию фотоматериалов, основные техники фотографии, возможности использования фотографических художественных средств;
Уметь:
Охарактеризовать специфику фотодела;
Разбираться и различать отдельные виды фотосъемки;
Ставить задачи, связанные с различной техникой фотосъемки; адаптировать к архитектурной деятельности новые достижения цифровых технологий;
Владеть:
Навыки работы с фотографическим аппаратом, навыками использования экспомера, экспонометра;
Выбором актуальных тем для архитектурной фотографии;
Участвовать в оформлении архитектурного проекта.

ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования

Знать:
Знать методы приемы фотодела в научных исследованиях архитектуры;
Методы художественной фотографии в архитектуре;
Способы ведения и оформления дизайна архитектурного проекта.
Уметь:
Использовать средства фотографии в визуализации проектов;
Адаптировать цифровые технологии фотографии в проектировании;
Ставить и исполнять задачи фотографии в проектировании.
Владеть:
Способами и техникой художественной фотографии в архитектурном исследовании;
Участвовать в архитектурном проектировании на предпроектном и проектном этапах и после завершения проекта;
Способен участвовать в проведении исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Проектирование жилых комплексов

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		9 (5.1)		Итого	
	Неделя		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	32	32	108	108	140	140
Итого ауд.	32	32	108	108	140	140
Контактная работа	32	32	108	108	140	140
Сам. работа	40	40	72	72	112	112
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	216	216	288	288

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	расширение, обобщение знаний и навыков комплексного архитектурного проектирования на основе теоретических и практических профессиональных знаний.
1.2	В соответствии с целью ставятся задачи: изучение теоретических основ проектирования жилых комплексов; применение приобретенных теоретических знаний и практических навыков при решении градостроительных и объемно-планировочных задач и выполнении проектов общественных и жилых зданий и сооружений в комплексе; освоение комплексного проектирования, объединяющего поиск функционального и композиционного решения с разработкой конструкций, санитарного и технического оборудования, вопросов строительной физики и климатологии и т. д.; постижение методов научно-исследовательской работы при изучении социальных, функционально-технологических, художественно-эстетических и инженерно-технических предпосылок архитектурного проектирования жилых комплексов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.04
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации****Знать:**

основы концептуального и детального архитектурного проектирования зданий и сооружений при проектировании жилых комплексов, с учетом особенностей зданий различного назначения и сложности;

приемы решения архитектурных объемно-планировочных задач при проектировании комплексов;

взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, строительных и инженерных решений и эксплуатационных качеств зданий.

Уметь:

разрабатывать архитектурные проекты жилых комплексов с учетом решений, принимаемых специалистами – смежниками;

проводить анализ и расчеты архитектурных и градостроительных параметров городской застройки, а также разрабатывать интерьеры помещений жилого назначения.

оценивать, выбирать и интегрировать в проекте системы конструкций, управление климатом, безопасности жизнедеятельности и инженерные системы с учетом решений, принимаемых специалистами-смежниками.

Владеть:

навыками проектирования в условиях конкретной градостроительной ситуации с соблюдением основных строительных нормативов;

творческих приемов выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла, стимулирования проектных инноваций;

приемов и средств композиционного моделирования, методов и технологий энерго- и ресурсосберегающего архитектурного проектирования, методов и технологий компьютерного проектирования.

ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта**Знать:**

основы концептуального и детального архитектурного проектирования зданий и сооружений при проектировании жилых комплексов, с учетом особенностей зданий различного назначения и сложности; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, компьютерные, вербальные; основные средства и методы архитектурного проектирования жилых комплексов; методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации проекта;

творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла при проектировании жилого комплекса;

правила и принципы обсуждения и защиты принятых проектных решений перед общественностью и заказчиком;

Уметь:

выдвигать архитектурную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения жилых комплексов; грамотно оформлять архитектурно-строительные чертежи в соответствии с действующими нормативами ; разрабатывать архитектурные проекты жилых комплексов с учетом решений, принимаемых специалистами – смежниками;

проводить анализ и расчеты архитектурных и градостроительных параметров городской застройки, а также разрабатывать интерьеры помещений жилых комплексов;

оценивать, выбирать и интегрировать в проекте системы конструкций, управление климатом, безопасности жизнедеятельности и инженерные системы с учетом решений, принимаемых специалистами-смежниками;

Владеть:

ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования
Знать:
взаимосвязь объёмно-пространственных, конструктивных, строительных и инженерных решений и эксплуатационных качеств зданий при проектировании жилых комплексов;
принципы сбора и систематизации информационных исходных данных для проектирования искусственной среды, с последующей разработкой проектной документации в соответствии с нормативными документами;
современные принципы планировки жилых комплексов, озеленения и развития малых архитектурных форм, с учетом требований заказчика ;инновационные приемы улучшения искусственной материальной среды обитания человека с учетом интересов различных социальных групп при проектировании жилых комплексов;
Уметь:
проводить анализ и расчеты архитектурных и градостроительных параметров городской застройки, а также разрабатывать интерьеры помещений общественного назначения;
разрабатывать проектную документацию в соответствии с нормативными документами;
вести аналитические исследования в анализе исходной проектной ситуации;
Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Проектирование общественных комплексов

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 8 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		9 (5.1)		Итого	
	Неделя		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	32	32	108	108	140	140
Итого ауд.	32	32	108	108	140	140
Контактная работа	32	32	108	108	140	140
Сам. работа	40	40	72	72	112	112
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	216	216	288	288

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	дать представление о закономерностях формообразования и функциональных схемах общественных зданий, их взаимодействии с архитектурно–градостроительной средой и друг с другом, ознакомить студентов с принципами проектирования и планировочными ограничениями для общественных зданий различных типов.
1.2	В соответствии с целями ставятся задачи: освоение методов архитектурного проектирования много-функционального общественного комплекса; углубление приобретенных навыков проектирования в условиях конкретной градостроительной ситуации с соблюдением основных строительных нормативов; совершенствование приемов анализа и расчетов архитектурных и градостроительных параметров городской застройки; ознакомление с принципами разработки интерьера помещения общественного назначения; овладение техникой выполнения демонстрационного макета интерьера помещения общественного назначения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.04
--------------------	------------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации

Знать:

основы концептуального и детального архитектурного проектирования зданий и сооружений при проектировании общественных комплексов, с учетом особенностей зданий различного назначения и сложности;

приемы решения архитектурных объемно-планировочных задач при проектировании комплексов;

взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, строительных и инженерных решений и эксплуатационных качеств зданий.

Уметь:

разрабатывать архитектурные проекты общественных комплексов с учетом решений, принимаемых специалистами – смежниками;

проводить анализ и расчеты архитектурных и градостроительных параметров городской застройки, а также разрабатывать интерьеры помещений общественного назначения.

оценивать, выбирать и интегрировать в проекте системы конструкций, управление климатом, безопасности жизнедеятельности и инженерные системы с учетом решений, принимаемых специалистами-смежниками.

Владеть:

навыками проектирования в условиях конкретной градостроительной ситуации с соблюдением основных строительных нормативов;

творческих приемов выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла, стимулирования проектных инноваций;

приемов и средств композиционного моделирования, методов и технологий энерго- и ресурсосберегающего архитектурного проектирования, методов и технологий компьютерного проектирования

ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта

Знать:

основы концептуального и детального архитектурного проектирования зданий и сооружений при проектировании общественных комплексов, с учетом особенностей зданий различного назначения и сложности; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, компьютерные, вербальные; основные средства и методы архитектурного проектирования общественных комплексов; методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации проекта;

творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла при проектировании общественного комплекса;

правила и принципы обсуждения и защиты принятых проектных решений перед общественностью и заказчиком;

Уметь:

выдвигать архитектурную идею и последовательно развивать ее в ходе разработки проектного решения общественных комплексов; грамотно оформлять архитектурно - строительные чертежи в соответствии с действующими нормативами ; разрабатывать архитектурные проекты общественных комплексов с учетом решений, принимаемых специалистами – смежниками;

проводить анализ и расчеты архитектурных и градостроительных параметров городской застройки, а также разрабатывать интерьеры помещений общественного назначения;

оценивать, выбирать и интегрировать в проекте системы конструкций, управление климатом, безопасности жизнедеятельности и инженерные системы с учетом решений, принимаемых специалистами-смежниками.

Владеть:

ПК-3: Способен участвовать в проведении прикладных научных исследований, анализе архитектурных и градостроительных решений на предпроектном, проектном этапах и после завершения проектирования
Знать:
взаимосвязь объёмно-пространственных, конструктивных, строительных и инженерных решений и эксплуатационных качеств зданий;
принципы сбора и систематизации информационных исходных данных для проектирования искусственной среды, с последующей разработкой проектной документации в соответствии с нормативными документами;
современные принципы планировки общественных комплексов, озеленения и развития малых архитектурных форм, с учетом требований заказчика ;инновационные приемы улучшения искусственной материальной среды обитания человека с учетом интересов общества при проектировании общественных комплексов;
Уметь:
проводить анализ и расчеты архитектурных и градостроительных параметров городской застройки;
разрабатывать проектную документацию в соответствии с нормативными документами;
вести аналитические исследования в анализе исходной проектной ситуации;
Владеть:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра информационной безопасности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Основы информационной безопасности

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	18		УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины «Основы информационной безопасности» является формирование у студентов принципов информационной безопасности государства, подходов к анализу его информационной инфраструктуры, принципов организации, проектирования и анализа систем защиты информации, освоения основ их комплексного построения на различных уровнях защиты и особенностей степеней защиты для государственного и частного назначения.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
--------------------	-----

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

основные методы критического анализа, методологию системного подхода

основные методы нарушения конфиденциальности, целостности и доступности информации;

основные причины, виды, каналы утечки и искажения информации;

Уметь:

выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления;

осуществлять поиск решений проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта

производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты;

Владеть:

технологиями выхода из проблемных ситуаций, навыками выработки стратегии действия

навыками критического анализа;

методами анализа информационной инфраструктуры государства;

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра рисунка и живописи

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Техники рисунка

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	54	54	54	54
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	18	18	18	18
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Техники рисунка» является приобретение знаний, умений, получение навыков практической работы, над рисунком различными художественными материалами в вариативных техниках; развитие творческих способностей обучающихся; формирование общекультурных и профессиональных компетенций.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
--------------------	-----

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2: Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта

Знать:

- материалы и техники рисунка;
- методическую последовательность поэтапного ведения рисунка;
- приемы линейно-конструктивного построения формы;
- принципы композиционного размещения изображения на плоскости;
- выразительные средства материалов разных графических техник.

Уметь:

- использовать в работе графические материалы в соответствии с поставленной задачей;
- перерабатывать натуральный материал в решения законченных творческих композиций;
- трансформировать трехмерные натурные объекты в пространстве в двухмерные объекты на плоскости;
- выполнять работу с творческим подходом и художественным вкусом.

Владеть:

- технологией и приемами работы различными графическими материалами;
- выразительными средствами материалов разных графических техник;
- навыками стилизации архитектурной графики;
- способами демонстрации пространственного воображения.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Планирование профессиональной деятельности

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 1 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	16			
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	6	6	6	6
Контактная работа	6	6	6	6
Сам. работа	30	30	30	30
Итого	36	36	36	36

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель: сформировать понятие по основам теории градостроительства и районной планировки; показать комплексность формирования среды во всех системах расселения; дать представление о зонировании и функциональной организации территории городских поселений и формировании документов территориального планирования. В соответствии с целью ставятся задачи: сформировать знания о предмете и методе теории градостроительства и районной планировки; об основах расселения и планировочной организации населенных мест; о природно-экологическом, социально-экономическом, инженерно-техническом и художественно-эстетическом разделах градостроительной науки; о градостроительном анализе; дать представление о современных явлениях глобального расселения и урбанизации, об основных современных теориях расселения и градостроительства; ознакомить с планировочными основами, приемами и формами организации и реконструкции городов, их жилых и производственных зон, общественных центров, основами планировочной организации транспортных и инженерных систем города и его частей, принципы и приемы архитектурно – планировочной композиции и застройки городских ансамблей и планировочных узлов; научить анализировать и оценивать различные градостроительные ситуации, а также факторы, влияющие на разработку градостроительных и архитектурных проектов; дать представления о современных проблемах истории и теории градостроительства, тенденциях дальнейшего развития градостроительства, предметах и темах возможных перспективных исследований и проектных работ в этой области; научить понимать основные принципы законодательства о градостроительной деятельности в Российской Федерации;
1.2	способствование ориентированию как в курсовом и дипломном проектировании, так и в их практической работе после окончания учебы понимания роли градостроительной деятельности в развитии городов и иных поселений, осуществляемой в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
--------------------	-----

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

Основы градостроительства и территориального планирования, и методов разновидностей градостроительного проектирования.

Систему градостроительной документации, основные требования к ней.

Социальнокультурные, демографические, функциональные основы градостроительного проектирования.

Уметь:

Анализировать информационные ресурсы.

Создавать объекты в городском пространстве с учетом эволюции представлений о гармоничной среде; использовать исторические и теоретические знания при разработке архитектурно-градостроительных решений.

Собирать и анализировать исходную информацию и разрабатывать задания на проектирование градостроительных объектов

Владеть:

Способностью к самообразованию.

Приемами и средствами композиционного моделирования и проектирования.

Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования
"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания
Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

Рабочая программа дисциплины
Планирование профессиональной деятельности

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 1 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	6		6	
Итого ауд.	6		6	
Контактная работа	6		6	
Сам. работа	30		30	
Итого	36		36	

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
--------------------	-----

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

Уметь:

Владеть: