

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 10:13:28

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffa60ee5fe73a191

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра архитектуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины преддипломная практика

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Художественно-графический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 18 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) с оценкой 10

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	10 (5.2)		Итого	
Неделя				
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Сам. работа	648	648	648	648
Итого	648	648	648	648

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью прохождения преддипломной производственной практики является:
1.2	- адаптация будущего профессионала-архитектора к системе новейших достижений в области градостроительства, архитектуры и дизайна.
1.3	Задачи практики:
1.4	- создать возможности для сбора и систематизации научно-технической информации и исходных данных по дипломной тематике;
1.5	- способствовать углублению знаний и умений по реальному проектированию и научным исследованиям в широком смысле;
1.6	- обучение методике практического решения крупной творческой задачи, синтезирующей результаты теоретического, научно-технического и художественно-композиционного обучения, полученного на 1-5-м курсах.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.П
--------------------	------

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

ОК-10: владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения

Знать:

Научные основы мыслительной деятельности.

Принципы восприятия, анализа и обобщения информации в профессиональной области.

Особенности профессионального мышления.

Уметь:

Ставить общие и конкретные цели.

Обосновывать пути и методы достижения конкретных целей.

Выбирать пути достижения конкретных целей в научной и профессиональной деятельности.

Владеть:

Культурой мышления.

Приемами анализа и синтеза информации.

Методикой анализа, обобщения информации в профессиональной области

ОК-11: способность находить оптимальные организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность

Знать:

Теоретические основы принятия организационно-управленческих решений

Критерии компетенции при принятии организационно-управленческих решений

Уровни ответственности за организационно-управленческие решения.

Уметь:

Находить организационно-управленческие решения в типичных ситуациях

Находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях

Нести ответственность за организационно-управленческие решения.

Владеть:

Культурой архитектурного мышления

Организационно-управленческими навыками

Способностью находить оптимальные организационно-управленческие решения и готовность нести за них ответственность.

ОК-12: умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков

Знать:

Особенности практической работы в проектной организации.

Требования, предъявляемые к проектной документации.

Пути архитектурных решений и средства развития достоинств и устранения недостатков при проектировании.

Уметь:

Проектировать архитектурные объекты различной типологии.

Находить пути и выбирать средства устранения недостатков проекта.
Критически оценивать и вести поиск средств развития совершенствования проекта.
Владеть:
Иметь навык работы в проектной организации.
Критически мыслить, выделять основные критерии при оценке проекта.
Способностью находить пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.

ОПК-1: умение использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
Знать:
Знать основные методы научного познания.
Закономерности экспериментального исследования.
Естественнонаучные области познания, применимые в профессиональной деятельности архитектора.
Уметь:
Производить проектные расчеты.
Анализировать и давать объективную оценку в процессе проектной деятельности.
Применять законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.
Владеть:
Методами проектирования, составления проектной документации.
Владеть приемами анализа и синтеза информации.
Методами анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности архитектора

ПК-1: способность разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям
Знать:
Методику творческого подхода к проектированию.
Функциональные, эстетические, конструктивно-технические, экономические требования к конкретному проекту.
Способы реализации креативных проектных идей.
Уметь:
Проектировать архитектурные объекты.
Отражать художественный замысел в проектировании.
Разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям.
Владеть:
Архитектурным мышлением.
Способностью качественного исполнения проектной задачи.
Способностью самостоятельно и креативно генерировать и воплощать идеи, связанные с архитектурным проектированием, согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим требованиям .

ПК-2: способность использовать воображение, мыслить творчески, инициировать новаторские решения и осуществлять функции лидера в проектном процессе
Знать:
Новаторские методы в проектных решениях.
Методы формирования творческих и новаторских решений в проектировании.
Задачи творческого проектирования осознавая цель и взаимодействие всех специалистов проектной организации.
Уметь:
Использовать воображение в проектном процессе.
Выполнять проектные решения в чертежах.
Организовать творческий процесс в проектной организации.
Владеть:
Способностью инициировать новаторские идеи.
Воплощать проектные новаторские идеи.
Реализовывать функцию лидера в проектном процессе.

ПК-3: способность взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений, координировать междисциплинарные цели

Знать:
Специфику задач проектирования.
Основу производственных отношений проектной организации.
Различные факторы знания и навыки, необходимые при проектировании.
Уметь:
Выявлять различные факторы и формы знания в проектном процессе.
Взаимно согласовывать знания и навыки при проектировании.
Регулировать междисциплинарные цели интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений.
Владеть:
Способностью к совместной работе с коллективом.
Быть способным координировать междисциплинарные цели в профессиональной деятельности.
Взаимно согласовывать различные факторы, интегрировать разнообразные формы знания и навыки при разработке проектных решений.

ПК-4: способность демонстрировать пространственное воображение, развитый художественный вкус, владение методами моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектов
Знать:
Законы архитектурной композиции.
Методы объемно-пространственного моделирования среды.
Историю развития архитектурной мысли и ее перспективы в будущем.
Уметь:
Представлять и демонстрировать объемно-пространственные объекты.
Проектировать объекты искусственной среды на основе развитого художественного вкуса.
Гармонизировать искусственную среду обитания, используя методы моделирования.
Владеть:
Навыками выполнения архитектурно-строительных чертежей.
Пространственным мышлением, развитым художественным вкусом.
Владение методами композиционного моделирования и разработки гармоничной среды обитания в области профессиональной деятельности.

ПК-6: способность собирать информацию, определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре
Знать:
Круг вопросов, связанных с проектными решениями.
Все этапы предпроектного и проектного процессов, а так же процесс осуществления проекта в натуре.
Методы сбора, определения проблемы, применения критического анализа и оценки информации на всех этапах работы.
Уметь:
Аналитически мыслить.
Проводить критическую оценку процесса проектирования на этапах его осуществления.
Проводить критическую оценку проекта на основе анализа и сбора сопутствующей информации и принимать оптимальные решения.
Владеть:
Методами сбора проектной информации.
Применять анализ и проводить критическую оценку проекта.
Способность проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах предпроектного и проектного процессов и после осуществления проекта в натуре

ПК-7: способность участвовать в разработке проектных заданий, определять потребности общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания
Знать:
Основы законодательства, требования стандартов к среде обитания.
Знать меру ответственности и сферы влияния архитектора на окружающую среду.
Требования заказчика, потребности общества, функциональные и эстетические требования и понимать баланс проектного решения.
Уметь:

Разрабатывать проектные задания в соответствии с требованиями ГОСТ.
Определять потребности общества в формировании искусственной среды обитания.
Проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания.
Владеть:
Способностью участвовать в разработке конкретных проектных заданий.
Способностью определять потребности общества, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к среде.
Способностью проведения оценки контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания конкретных заказчиков и пользователей, разработка проекта задания во взаимодействии со всеми разработчиками.
ПК-14: способность координировать взаимодействие специалистов смежных профессий в проектном процессе с учетом профессионального разделения труда
Знать:
Основы взаимодействия специалистов смежных профессий в проектном процессе.
Принципы функционирования проектной организации и разграничение обязанностей, с учетом профессионального разделения труда.
Методы организации работы специалистов смежных профессий, в зависимости от задач, поставленных архитектором.
Уметь:
Участвовать в проектном процессе.
Разрабатывать этапы проектной работы с учетом координации специалистов смежных профессий.
Координировать специалистов смежных профессий при проектировании с учетом профессионального разделения труда.
Владеть:
Пониманием проектного процесса в целом.
Способностью координировать взаимодействие специалистов смежных профессий в проектном процессе.
Нацеленностью на результат совместной профессиональной деятельности с учетом профессионального разделения труда и анализа возникающих проблем.