

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 11:50:15

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffa0ee59e73a191

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

Специализированный адаптационный курс информационных технологий в проектировании

Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура

Профиль подготовки: Архитектурно-градостроительное проектирование

Квалификация: бакалавр

Художественно-графический факультет

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	
Неделя	18		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лабораторные	18	18	18	18	36	36
В том числе инт.	16	16			16	16
Итого ауд.	18	18	18	18	36	36
Контактная работа	18	18	18	18	36	36
Сам. работа	9	9	27	27	36	36
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	27	27	81	81	108	108

Рабочая программа дисциплины Специализированный адаптационный курс информационных технологий в проектировании / сост. к.п.н., Доцент, Кликунова Е.В.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 21 апреля 2016 г. № 463 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 18 мая 2016 г. № 42143)

Рабочая программа дисциплины "Специализированный адаптационный курс информационных технологий в проектировании" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура профиль Архитектурно-градостроительное проектирование

Составитель(и):

к.п.н., Доцент, Кликунова Е.В.

© Курский государственный университет, 2017

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.3
--------------------	-----------

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

ОПК-2: понимание сущности и значения информации в развитии современного общества, осознание опасностей и угроз, возникающих в этом процессе, способность соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны

Знать:

современные программные средства, применяемые в информационных технологиях, приемы поиска информации и преобразования ее в формат, наиболее подходящий для восприятия с учетом ограничений здоровья

виды компьютерной графики (векторная, растровая, трехмерная и CAD)

возможности применения графических редакторов векторной и растровой графики в компьютерном моделировании, разработке и выполнении проектов, творческом поиске в области композиции и колорита

Уметь:

самостоятельно осваивать и использовать новые современные средства информационных технологий, осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с учебными задачами;

работать в графическом редакторе CorelDRAW

работать в графическом редакторе Adobe Photoshop

Владеть:

навыком работы с основными инструментами графического редактора CorelDRAW

навыком работы с основными инструментами графического редактора Adobe Photoshop

определением рационального пути решения задач, связанных с разработкой архитектурного проекта на основе применения информационных технологий

ОПК-3: способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Знать:

основные требования информационной безопасности,

методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;

методы моделирования и гармонизации искусственной среды

Уметь:

инициировать инновационные решения и руководить проектным процессом; использовать специальные информационные и коммуникационные технологии в индивидуальной и коллективной учебной и будущей профессиональной деятельности;

собирать необходимую информацию из различных источников и баз данных,

определять проблемы, применять анализ и проводить критическую оценку проделанной работы на всех этапах;

Владеть:

культурой мышления;

основами векторной и растровой графики;

информационными методами стимулирования проектных инноваций.

ПК-5: способность применять знания смежных и сопутствующих дисциплин при разработке проектов, действовать инновационно и технически грамотно при использовании строительных технологий, материалов, конструкций, систем жизнеобеспечения и информационно-компьютерных средств

Знать:
Уметь:
Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Современные программные средства векторной графики, применяемые в проектировании	Раздел			
1.1	Редактор векторной графики CorelDRAW. Колористическое решение архитектурного сооружения-памятника архитектуры с антуражем	Лаб	2	18	16
1.2	Редактор векторной графики CorelDRAW. Колористическое решение архитектурного сооружения-памятника архитектуры с антуражем	Ср	2	9	0
	Раздел 2. Современные графические редакторы растровой графики, применяемые в архитектурной подаче. Редактор растровой графики Adobe Photoshop	Раздел			
2.1	Создание текста с заливкой архитектурным фоном посредством слоев-масок редакторе растровой графики Adobe Photoshop	Лаб	3	4	0
2.2	Архитектурный графический коллаж к проекту «Выставочный павильон в зоне отдыха «Боева дача»	Лаб	3	14	0
2.3	Архитектурный графический коллаж к проекту «Выставочный павильон в зоне отдыха «Боева дача»	Ср	3	27	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол №12 от 21.04 2017г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол №12 от 21.04 2017г. и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Петров М.Н. - Компьютерная графика: учеб. пособие для вузов, доп. МО РФ - СПб.: Питер, 2011.		15
Л1.2	Гурский Ю.А., Жвалевский А.В., Завгородний В.Г. - Компьютерная графика: Photoshop CS5, Coreldraw X5, Illustrator CS5 - СПб.: Питер, 2011.		15

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.3	Селезнев В. А. - Компьютерная графика: Учебник и практикум - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/1C3E97E5-67E9-4F6C-B168-E96C8D5237BB	1
6.1.2. Дополнительная литература			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Клеймёнова Т. Е. - Основы компьютерной графики. Том 1. Adobe Photoshop: учеб. пособие - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2014.	ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000398.pdf	1
Л2.2	Фаронов А. Е. - Основы информационной безопасности при работе на компьютере: учебное пособие - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.	http://www.iprbookshop.ru/16711	1
Л2.3	Ваншина Е.А., Егорова М.А., Павлов С.И., Семагина Ю.В. - Компьютерная графика: учебно-методическое пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/61891.html	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	MicrosoftWindows Win10Pro (64) (Акт приема-передачи товара от 18 июля 2017, контракт № 0344100007517000016-0008905-01)		
7.3.1.2	GoogleChrome (Свободная лицензия BSD)		
7.3.1.3	MsOfficeProfessional 2007 (OpenLicense: 45676437)		
7.3.1.4	Scad Office s64max (договор №99/3Ц от 29.09.2017г.)		
7.3.1.5	AutoDesk AutoCad (бесплатно для образовательных целей)		
7.3.1.6	AutoCad Revit (бесплатно для образовательных целей)		
7.3.1.7	NanoCAD x64 Plus 8.5 (Сертификат № NC80P-15513 от 07.02.2018г.)		
7.3.1.8	Зоркий Глаз (Проприетарное условно-бесплатное программное обеспечение)		
7.3.1.9	PDF Creator (Свободное программное обеспечение AGPL)		
7.3.1.10	Recuva FREE (Проприетарное условно-бесплатное про-граммное обеспечение)		
7.3.1.11	USB Flash Security (Условно-бесплатное программное обеспечение)		
7.3.1.12	Easy File Locker (Проприетарное условно-бесплатное программное обеспечение)		
7.3.1.13			
7.3.1.14			
7.3.1.15			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	- Консультант +		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
7.1	-Лаборатория систем автоматизированного проектирования и информационных технологий в строительстве для лабораторных занятий, занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Золотая, д. №8, 441а.		
7.2	Оборудование: Проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., компьютер DELL Opfiplex 3050 – 12 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска).		
7.3			
7.4	-Учебная аудитория для самостоятельной работы студентов, для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы студентов, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Золотая, д. №8, ауд. 444а.		
7.5	Оборудование: Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.), проектор Acer X113PH DLP Projector – 1 шт., учебная мебель (столы, стулья, учебная доска)		
7.6			
7.7	-Аудитория для самостоятельной работы обучающихся с подключением к сети Интернет, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. №29, 303.		

7.8	Оборудование: Моноблок ASUS ET220I All-in-one PC – 28 шт., учебная мебель (столы, стулья)
7.9	
7.10	-Аудитория для самостоятельной работы обучающихся с подключением к сети Интернет, 305000, Курская область, г. Курск, ул. Радищева, д. №33, 146.
7.11	Оборудование: Моноблок ASUS ET220I All-in-one PC – 13 шт., моноблок MSI MS-A912 – 27 шт., учебная мебель (столы, стулья).

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)