

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.02.2021 12:56:14

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb309af5a14514153821a10ee37e773a19

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

Инновационные решения в архитектурно-строительном проектировании

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство: проектирование

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	11,2			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	10	10	10	10
Итого ауд.	20	20	20	20
Контактная работа	20	20	20	20
Сам. работа	88	88	88	88
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Инновационные решения в архитектурно-строительном проектировании / сост. к.т.н. , доцент, Стародубцев В.Г.; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2019. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 482 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры)"

Рабочая программа дисциплины "Инновационные решения в архитектурно-строительном проектировании" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство: проектирование

Составитель(и):

к.т.н. , доцент, Стародубцев В.Г.

© Курский государственный университет, 2019

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	получение теоретических знаний, практических умений, навыков и использование инновационных решений в архитектурно-строительном проектировании. Расширять и углублять инновационные принципы проектирования строительных конструкций и технологий.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

ПК-4: Способен применить результаты научно-исследовательских работ при подготовке проектных решений здания промышленного и гражданского назначения

Знать:

перспективные направления конструктивных решений промышленных и гражданских зданий

Уметь:

оценить инновационный потенциал результатов научно-исследовательских работ при подготовке проектных решений здания промышленного и гражданского назначения

Владеть:

выполнением проектной документации зданий и со-оружений с современных достижений науки и техники

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. введение	Раздел			
1.1	Логистика развития современных строительных материалов, конструкций и инновационных технологий в архитектурно-строительном проектировании.	Лек	4	1	0
1.2	Логистика развития современных строительных материалов, конструкций и инновационных технологий в архитектурно-строительном проектировании.	Пр	4	1	0
1.3	Логистика развития современных строительных материалов, конструкций и инновационных технологий в архитектурно-строительном проектировании.	Ср	4	12	0
1.4	Инженерные, конструктивные, технологические, экономические факторы архитектурно-строительного проектирования.	Лек	4	1	0
1.5	Инженерные, конструктивные, технологические, экономические факторы архитектурно-строительного проектирования.	Пр	4	1	0
1.6	Инженерные, конструктивные, технологические, экономические факторы архитектурно-строительного проектирования.	Ср	4	12	0
1.7	Основы технологий возведения зданий и организация строительного производства с использование новых знаний и умений, и мировоззрения.	Лек	4	1	0

1.8	Основы технологий возведения зданий и организация строительного производства с использование новых знаний и умений, и мировоззрения.	Пр	4	1	0
1.9	Основы технологий возведения зданий и организация строительного производства с использование новых знаний и умений, и мировоззрения.	Ср	4	12	0
1.10	Теории и методы экономической оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов.	Лек	4	1	0
1.11	Теории и методы экономической оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов.	Пр	4	1	0
1.12	Теории и методы экономической оценки инновационного потенциала, риска коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов.	Ср	4	12	0
1.13	Инновационные принципы проектирования строительных конструкций и технологий.	Лек	4	1	0
1.14	Инновационные принципы проектирования строительных конструкций и технологий.	Пр	4	2	0
1.15	Инновационные принципы проектирования строительных конструкций и технологий.	Ср	4	4	0
1.16	Принципы объединения конструктивных решений, строительных технологий и обслуживающих систем в целое.	Лек	4	1	0
1.17	Принципы объединения конструктивных решений, строительных технологий и обслуживающих систем в целое.	Пр	4	1	0
1.18	Принципы объединения конструктивных решений, строительных технологий и обслуживающих систем в целое.	Ср	4	6	0
1.19	Роль и возможности конструкций и материалов в решении проектных задач.	Лек	4	1	0
1.20	Роль и возможности конструкций и материалов в решении проектных задач.	Пр	4	1	0
1.21	Роль и возможности конструкций и материалов в решении проектных задач.	Ср	4	12	0
1.22	Принципы расчета конструктивных систем и технологий с использованием компьютерных программ.	Лек	4	1	0
1.23	Принципы расчета конструктивных систем и технологий с использованием компьютерных программ.	Пр	4	1	0
1.24	Принципы расчета конструктивных систем и технологий с использованием компьютерных программ.	Ср	4	6	0

1.25	Технико-экономического анализ проектируемых объектов и строительной продукции.	Лек	4	2	0
1.26	Технико-экономического анализ проектируемых объектов и строительной продукции.	Пр	4	1	0
1.27	Технико-экономического анализ проектируемых объектов и строительной продукции.	Ср	4	12	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 29.08.2016 г. № 1 и является приложением к рабочей программе дисциплины

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации одобрены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 29.08.2016 г. № 1 и является 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	Стародубцев В.Г., Делова М.И., Татаренков А.И. - Технология и организация строительного производства: учеб. электрон. издание - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2013.		1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Вайнштейн М. З., Вайнштейн В. М., Кононова О. В. - Основы научных исследований: Учебное пособие - Йошкар-Ола: Марийский государственный технический университет, Поволжский государственный технологический университет, ЭБС АСВ, 2011.	http://www.iprbookshop.ru/22586	1
Л2.2	Уськов В. В. - Инновации в строительстве: организация и управление - Москва-Вологда: Инфра-Инженерия, 2016.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444177	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof (Open License: 47818817)
7.3.1.2	MsOffice Professional 207 (Open License: 47818817)
7.3.1.3	Google Chrome (Свободная лицензия BSD)
7.3.1.4	Google Chrome (свободная лицензия BSD)
7.3.1.5	7-ZIP (свободная лицензия GNU LGPL)
7.3.1.6	Adobe Acrobat Reader DC (Бесплатное программное обеспечение)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронные информационные ресурсы
7.3.2.2	- Консультант Плюс http://www.consultant.ru/ ;
7.3.2.3	- Гарант. РУ http://www.garant.ru/ ;
7.3.2.4	- Технические регламенты Росстандарт http://www.gost.ru/
7.3.2.5	
7.3.2.6	Информационные справочные системы:
7.3.2.7	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» http://www.lib.kursksu.ru/ ;
7.3.2.8	- Электронно-библиотечная система IPRBooks http://www.iprbookshop.ru/ ;
7.3.2.9	- Электронная библиотека Юрайт http://www.biblio-online.ru/
7.3.2.10	- Российский образовательный портал http://www.school.edu.ru/default.asp ;
7.3.2.11	- Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/ ;

7.3.2.1 2	- Федеральная университетская компьютерная сеть России http://www.runnet.ru/ ;
7.3.2.1 3	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" http://window.edu.ru/ .

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	7.1 Аудитория 402. 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
7.2	3 05000, г. Курск, ул. К.Маркса 53, Компьютеры МК 2012-3400-4-8 (6 шт.),
7.3	Стол: 6 шт.; стул: 12 шт.; Рабочая станция – 4 шт. – 1 шт.; учебная доска
7.4	7.2 Аудитории для самостоятельной работы:
7.5	
7.6	Помещение для самостоятельной работы обучающихся - ауд. 402, оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. 305000, г. Курск, ул.К.Маркса 53.
7.7	Презентации: "Инновационные принципы проектирования".

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

Дисциплина «Инновационные решения в архитектурно-строительном проектировании» включают лекционный курс, практические занятия, самостоятельную работу студентов, текущую аттестацию, промежуточную аттестацию. На лекционных занятиях рассматриваются базовые положения дисциплины, формируются теоретические знания, определяются вопросы и задания для самостоятельной работы. Обучающиеся ведут конспект лекций. Практические занятия проводятся для закрепления теоретических знаний, полученных на лекциях и в результате самостоятельной работы, для приобретения практических навыков и умений. На практических занятиях обучающиеся рассматривают методы решения задач, выполняют индивидуальные задания по изучаемым темам.

Самостоятельная работа включает работу по материалам лекционного курса, сбор, анализ и систематизацию информации по темам курса из различных источников. Обучающиеся по заданной тематике выполняют рефераты. Результаты самостоятельной работы учитываются на промежуточной аттестации.

Текущая аттестация проводится регулярно в течение всего периода изучения дисциплины. Успешное освоение дисциплины контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля. В процессе текущей аттестации оценивается работа обучающихся на лекциях и практических занятиях, защита индивидуальных заданий. По завершению семестра обучающийся должен выполнить все индивидуальные задания. Промежуточная аттестация проводится в 4 семестре в форме зачета. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.