

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:

08303ad8de1c60b987361de7085acb309af5da14574153827a10ee37e79a19

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 Инженерные изыскания в строительстве

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство: проектирование

Квалификация: магистр

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	17,7			
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

Рабочая программа дисциплины Инженерные изыскания в строительстве / сост. ; 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 "Инженерные изыскания в строительстве" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 08.04.01 Строительство профиль Промышленное и гражданское строительство: проектирование

Составитель(и):

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Освоить методы ведения и организации проектно-исследовательских работ в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществления экспертизы проектов и авторского надзора за их соблюдением
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

ОПК-5: Способен вести и организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением

Знать:

требования подготовки заданий на изыскания и раз-работку проектной документации

Уметь:

выбрать проектное решение в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Владеть:

методикой оформления результатов изысканий и проектной документации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Теоретические основы организации, управления и планирования инженерных изысканий в строительстве	Раздел			
1.1	Виды и состав инженерных изысканий для строительства.	Лек	1	2	0
1.2	Виды и состав инженерных изысканий для строительства.	Пр	1	2	0
1.3	Виды и состав инженерных изысканий для строительства.	Ср	1	4	0
1.4	Общие требования и правила проведения инженерных изысканий в строительстве	Лек	1	2	0
1.5	Общие требования и правила проведения инженерных изысканий в строительстве	Пр	1	2	0
1.6	Общие требования и правила проведения инженерных изысканий в строительстве	Ср	1	4	0
	Раздел 2. Организация, управление и планирование работ по проведению инженерных изысканий в строительстве.	Раздел			
2.1	Организация и планирование изыскательских работ при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Лек	1	2	0
2.2	Организация и планирование изыскательских работ при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Пр	1	2	0

2.3	Организация и планирование изыскательских работ при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Ср	1	4	0
2.4	Проведение инженерно-геодезических изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Лек	1	2	0
2.5	Проведение инженерно-геодезических изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Пр	1	2	0
2.6	Проведение инженерно-геодезических изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Ср	1	4	0
2.7	Проведение инженерно-геологических изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Лек	1	2	0
2.8	Проведение инженерно-геологических изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Пр	1	2	0
2.9	Проведение инженерно-геологических изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Ср	1	4	0
2.10	Технический отчет по результатам проведенных изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Лек	1	2	0
2.11	Технический отчет по результатам проведенных изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Пр	1	2	0
2.12	Технический отчет по результатам проведенных изысканий при строительстве и реконструкции зданий и сооружений	Ср	1	4	0
	Раздел 3. Технико-экономическая оценка экономического потенциала объектов строительства на стадии разработки задания	Раздел			
3.1	Нормативная документация по ценообразованию в строительстве для проектных работ	Лек	1	2	0
3.2	Методика определения стоимости объектов строительства по укрупненным нормативам. Методика оценки инновационного потенциала объектов строительства и реконструкции	Пр	1	2	0
3.3	Методика определения стоимости объектов строительства по укрупненным нормативам. Методика оценки инновационного потенциала объектов строительства и реконструкции	Ср	1	4	0
3.4	Методика определения стоимости объектов строительства по укрупненным нормативам. Методика оценки инновационного потенциала объектов строительства и реконструкции	Лек	1	2	0

3.5	Методика определения стоимости объектов строительства по укрупненным нормативам. Методика оценки инновационного потенциала объектов строительства и реконструкции	Пр	1	2	0
3.6	Методика определения стоимости объектов строительства по укрупненным нормативам. Методика оценки инновационного потенциала объектов строительства и реконструкции	Ср	1	4	0
3.7	Методика оценки инновационного потенциала объектов строительства и реконструкции	Лек	1	2	0
3.8	Методика оценки инновационного потенциала объектов строительства и реконструкции	Пр	1	2	0
3.9	Методика оценки инновационного потенциала объектов строительства и реконструкции	Ср	1	4	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом №1 заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации утверждены протоколом заседания кафедры промышленного и гражданского строительства от 26.08.2019 № 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	Волков С. В., Волкова Л. В., Шведов В. Н. - Организация инженерных изысканий в строительстве, управление ими и их планирование: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.	http://www.iprbookshop.ru/30008	1
Л1.2	Ардзинов В. Д., Барановская Н. И., Курочкин А. И. - Сметное дело в строительстве: самоучитель - Санкт-Петербург: Питер, 2009.		5

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Киселев М.И., Михелев Д.Ш. - Геодезия: учебник для вузов, доп. МО РФ - М.: Академия, 2009.		3
Л2.2	Тепман Л. Н. - Оценка недвижимости - Москва: Юнити-Дана, 2015.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436850	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/ ;
7.3.2.12	- Федеральная университетская компьютерная сеть России http://www.runnet.ru/ ;
7.3.2.13	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" http://window.edu.ru/ .

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53, ауд. 210. Оборудование: стол: 14 шт.; стул: 28 шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; проектор Acer 1шт.; учебная доска – 1 шт.;
7.2	
7.3	Аудитория для самостоятельной работы:
7.4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. К.Маркса, д.53, ауд. 403. Оборудование: Стол: 14шт.; стул: 28шт.; ноутбук DEXP Aguilon – 1шт.; учебная доска – 1 шт.; TV панель DEXP.
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, д.53
7.7	
7.8	Презентации: "Инженерно-геологические изыскания для строительства", "Инженерно-экологические изыскания и охрана окружающей среды при проектировании и осуществлении градостроительной деятельности"; "Инженерные изыскания в строительстве"; "Инженерно-экологические изыскания - инструмент принятия решений или неэффективные затраты"; "Нормативное обеспечение и состояние нормативной базы при выполнении инженерных изысканий на объектах использования атомной энергии на примере Нововоронежской АЭС-2".
7.9	

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

Дисциплина «Инженерные изыскания в строительстве» включает 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 и индивидуальные задания. 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 1 семестре в форме зачета. Промежуточная аттестация проводится для оценки теоретических знаний, практических умений и навыков в профессиональной области, сформированные в результате изучения дисциплины.