

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.07 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки (специальность) 08.04.01 Строительство

Профиль подготовки (специализация) 08.04.01.16 Промышленное и гражданское
строительство: проектирование

Форма обучения очная

Год набора 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили
доцент, Канд. техн. наук Халимов Олег Закирович

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины:

Приобретение теоретических знаний и практических навыков в области организации проектной и изыскательской деятельности.

1.2 Задачи изучения дисциплины:

- изучение этапов жизненного цикла проектов;
- освоение методик оценки эффективности и реализации проекта;
- изучение проектной, распорядительной документации, правовых актов в области строительной отрасли;
- приобретение навыков ведения и организации проектно-изыскательских работ в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства;
- приобретение навыков осуществления технической экспертизы проектов и авторского надзора за их соблюдением.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы высшего образования:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
	УК-2.2. Определение потребности в ресурсах для реализации проекта УК-2.3. Разработка плана реализации проекта
ОПК-4 Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	
	ОПК-4.5. Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям
ОПК-5 Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	
	ОПК-5.4. Подготовка заключения на результаты изыскательских работ

Дисциплина реализуется без применения ЭО и ДОТ

2 Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		3
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	1 (36)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
практические занятия	0,5 (18)	0,5 (18)
Самостоятельная работа обучающихся	2 (72)	2 (72)
Вид промежуточной аттестации (Зачет)		Зачёт

3 Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Вид работ	Темы занятия	Объем часов	Семестр /курс	Часы в эл. формате	РО	Мероприятия текущего контроля и ПА
Раздел 1. Раздел 1. Инженерные изыскания для строительства							
1.	Пр	Тема 1. Нормативная база, организующая и регламентирующая инженерные изыскания для строительства	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
2.	Лек	Тема 1. Нормативная база, организующая и регламентирующая инженерные изыскания для строительства	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
3.	Ср	Тема 1. Нормативная база, организующая и регламентирующая инженерные изыскания для строительства	6	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
4.	Лек	Тема 2. Принципы и система организации инженерных изысканий в строительстве	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
5.	Пр	Тема 2. Принципы и система организации инженерных изысканий в строительстве	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
6.	Ср	Тема 2. Принципы и система организации инженерных изысканий в строительстве	8	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
7.	Лек	Тема 3. Инженерные изыскания для строительства	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
8.	Пр	Тема 3. Инженерные изыскания для строительства	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
9.	Ср	Тема 3. Инженерные изыскания для строительства	8	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
10.	Лек	Тема 4. Экономика производства инженерных изысканий	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
11.	Пр	Тема 4. Экономика производства инженерных изысканий	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	опрос по разделу 1
12.	Ср	Тема 4. Экономика производства инженерных изысканий	6	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	

Раздел 2. Раздел 2. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации

1.	Лек	Тема 5. Состав и порядок разработки проектной документации	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
2.	Пр	Тема 5. Состав и порядок разработки проектной документации	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
3.	Ср	Тема 5. Состав и порядок разработки проектной документации	6	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
4.	Лек	Тема 6. Законодательство о градостроительной деятельности	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
5.	Пр	Тема 6. Законодательство о градостроительной деятельности	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
6.	Ср	Тема 6. Законодательство о градостроительной деятельности	6	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
7.	Лек	Тема 7. Организация проектирования	4	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
8.	Пр	Тема 7. Организация проектирования	4	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
9.	Ср	Тема 7. Организация проектирования	8	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
10.	Лек	Тема 8. Инвестиционно-строительная деятельность, её виды, формы и содержание	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
11.	Пр	Тема 8. Инвестиционно-строительная деятельность, её виды, формы и содержание	2	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	задание к разделу 2
12.	Ср	Тема 8. Инвестиционно-строительная деятельность, её виды, формы и содержание	6	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	
13.	Ср	Реферат	18	3		ОПК-4,ОПК-5,УК-2	

Раздел 3. Промежуточная аттестация

1.	Зачёт			3			вопросы на зачет
----	-------	--	--	---	--	--	------------------

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Голов Р. С. Инвестиционное проектирование: Учебник [Электронный ресурс]:. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012. - 368 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=415324> .
2. Поташева Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017. - 224 с..
3. Лапыгин Ю.Н. Управление проектами: от планирования до оценки эффективности: практическое пособие. - М.: Омега-Л, 2007. - 252 с..
4. Яковлева М. В., Фролов Е. А., Фролов А. Е. Обследование технического состояния зданий и сооружений: Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2015. - 160 с..

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian. Операционная система Windows.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронная правовая система "КонсультантПлюс". <https://www.consultant.ru>
Электронная правовая система "КонсультантПлюс"
Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ»
2. Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ». <https://ivo.garant.ru>
Электронная правовая система "КонсультантПлюс"
Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ»
3. Справочник проектанта <http://secpro.narod.ru>
4. Библиотека строительства <http://www.zodchii.ws>
5. Сибирский федеральный университет. Научная библиотека <http://catalog.sfu-kras.ru/>
6. Гарант. Информационно-правовой портал <http://www.garant.ru/>
7. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>
8. ТехЛит.ру – бесплатная электронная библиотека технической литературы <http://www.tehlit.ru/>

5 Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств является приложением к рабочей программе дисциплины (модуля), хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание данной дисциплины (модуля).

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Оборудование аудитории А215 (лекции, практические занятия):

Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; меловая доска; мультимедийный комплекс, плакаты.

Оборудование аудитории А314 (компьютерный класс, практические занятия, самостоятельная работа):

Магнитно-маркерная доска с подсветкой.

1 -рабочее место преподавателя.

12 -рабочих мест для студентов.

Рабочие места для студентов оснащены персональными компьютерами:

Intel(R) Core(TM) i5-3470 CPU/H61M-DS2 DVI (Gigabyte Technology Co., Ltd.)
MB/4Gb RAM/ 750Gb HDD/ 19" ViewSonic VA1916w-6

ПО : 7-Zip 18.05 (x64), Adobe Acrobat Reader DC – Russian, Adobe Photoshop CS3, Autodesk AutoCAD 2016 — Русский (Russian), CorelDRAW Graphics Suite X3, Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows, Mathcad 14, MATLAB R2008b, Microsoft Office Профессиональный плюс 2007, Microsoft Project профессиональный 2010, Microsoft SQL Server 2012 (64-bit), Microsoft Visio профессиональный 2010, Mozilla Firefox 61.0.2 (ru), OS Microsoft Windows 7 Корпоративная, RAD Studio, SCAD Office, Агент администрирования Kaspersky Security Center 10, Лира-САПР 2017, ГРАНД-Смета.

Оборудование аудитории А314 (для курсового, дипломного проектирования и самостоятельной работы):

Рабочие места обучающихся; стеллаж с нормативной литературой; плакаты с примерами курсовых и дипломных проектов; магнитно-маркерная доска

10 - рабочих мест для студентов.

Рабочие места для студентов оснащены персональными компьютерами:

Pentium(R) Dual-Core CPU E5500 CPU / IPP41-BG MB / 2GB RAM / 450GB
HDD / 19"

ПО: 7-Zip 18.05, Adobe Acrobat Reader DC - Russian, Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows, Microsoft Office Профессиональный плюс 2007, Microsoft Visio профессиональный 2010, Microsoft Visual Basic 2008, экспресс-выпуск - пакет обновления 1 (SP1) – RUS, Microsoft Visual C# 2008, экспресс-выпуск - пакет обновления 1 (SP1) – RUS, Mozilla Firefox 61.0.2 (x86 ru), OS Microsoft Windows 7 Профессиональная, Агент администрирования Kaspersky Security Center 10, SCAD Office 21.1.1.1