

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-исследовательской  
деятельности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)

08.04.01.01 Промышленное и гражданское строительство:  
проектирование

Форма обучения

очная

Год набора

2022

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

Канд. техн. наук, доцент, Халимов Олег Закирович

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия

## 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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
<b>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</b>	
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	состав и порядок разработки проектной документации объектов строительства состав и порядок разработки проектной документации объектов строительства состав и порядок разработки проектной документации объектов строительства состав и порядок разработки проектной документации объектов строительства разрабатывать проектную, распорядительную документацию объектов строительства разрабатывать проектную, распорядительную документацию объектов строительства разрабатывать проектную, распорядительную документацию объектов строительства навыками использования и разработки проектной, распорядительной документации, а также участия в разработке правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства  навыками использования и разработки проектной, распорядительной документации, а также участия в разработке правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства навыками использования и разработки проектной, распорядительной документации, а также участия в разработке правовых актов в области строительной

	отрасли и жилищно-коммунального хозяйства
<b>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</b>	
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	<p>состав и порядок организации проектно-исследовательских работ в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>состав и порядок организации проектно-исследовательских работ в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>состав и порядок организации проектно-исследовательских работ в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением</p> <p>организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением</p> <p>организовывать проектно-исследовательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществления технической экспертизы проектов и авторского надзора за их соблюдением</p> <p>навыками организации проектно-исследовательских работ в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществления технической экспертизы проектов и авторского надзора за их соблюдением</p> <p>навыками организации проектно-исследовательских работ в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществления технической экспертизы проектов и авторского надзора за их соблюдением</p>
<b>УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</b>	

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	этапы жизненного цикла проекта этапы жизненного цикла проекта этапы жизненного цикла проекта управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла навыками управления проектом на всех этапах его
	жизненного цикла навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла навыками управления проектом на всех этапах его жизненного цикла

#### **1.4 Особенности реализации дисциплины**

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1 (36)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2 (72)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
				Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
<b>1. Инженерные изыскания для строительства</b>											
		1. Тема 1. Нормативная база, организующая и регламентирующая инженерные изыскания для строительства				2					
		2. Тема 1. Нормативная база, организующая и регламентирующая инженерные изыскания для строительства		2							
		3. Тема 1. Нормативная база, организующая и регламентирующая инженерные изыскания для строительства							6		
		4. Тема 2. Принципы и система организации инженерных изысканий в строительстве		2							
		5. Тема 2. Принципы и система организации инженерных изысканий в строительстве				2					
		6. Тема 2. Принципы и система организации инженерных изысканий в строительстве							8		

7. Тема 3. Инженерные изыскания для строительства	2							
8. Тема 3. Инженерные изыскания для строительства			2					
9. Тема 3. Инженерные изыскания для строительства							8	
10. Тема 4. Экономика производства инженерных изысканий	2							
11. Тема 4. Экономика производства инженерных изысканий			2					
12. Тема 4. Экономика производства инженерных изысканий							6	
<b>2. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации</b>								
1. Тема 5. Состав и порядок разработки проектной документации	2							
2. Тема 5. Состав и порядок разработки проектной документации			2					
3. Тема 5. Состав и порядок разработки проектной документации							6	
4. Тема 6. Законодательство о градостроительной деятельности	2							
5. Тема 6. Законодательство о градостроительной деятельности			2					
6. Тема 6. Законодательство о градостроительной деятельности							6	
7. Тема 7. Организация проектирования	4							
8. Тема 7. Организация проектирования			4					
9. Тема 7. Организация проектирования							8	
10. Тема 8. Инвестиционно-строительная деятельность, её виды, формы и содержание	2							



11. Тема 8. Инвестиционно-строительная деятельность, её виды, формы и содержание			2					
12. Тема 8. Инвестиционно-строительная деятельность, её виды, формы и содержание							6	
13. Реферат							18	
Всего	18		18				72	

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Голов Р. С. Инвестиционное проектирование: Учебник(Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К").
2. Поташева Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Лапыгин Ю.Н. Управление проектами: от планирования до оценки эффективности: практическое пособие(М.: Омега-Л).
4. Яковлева М. В., Фролов Е. А., Фролов А. Е. Обследование технического состояния зданий и сооружений: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").

### **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 Office профессиональный плюс 2007
2. Autodesk AutoCAD 2016 — Русский (Russian)

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

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань». - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>.
2. Электронно-библиотечная система «Айбукс.ру/ibooks.ru». - Режим доступа: <http://ibooks.ru>
3. Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт». - Режим доступа: <http://rucont.ru>
4. Электронно-библиотечная система [elibrary.ru](https://elibrary.ru). - Режим доступа: <https://elibrary.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Юрайт». - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>
6. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (ИНФРА-М). - Режим доступа: <http://www.znanium.com/>
7. Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического вуза/Консультант студента». - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
8. Электронно-библиотечная система «Перспект». - Режим доступа: <http://ebs.prospekt.org>

## **5 Фонд оценочных средств**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## **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.

-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 - 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