

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

**СОГЛАСОВАНО**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра проектирования зданий  
и экспертизы недвижимости  
(ПЗиЭН\_ОПГС)**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий ОП ВО

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заведующий кафедрой**

**Кафедра проектирования зданий и  
экспертизы недвижимости  
(ПЗиЭН\_ОПГС)**

наименование кафедры

**Р.А. Назиров**

подпись, инициалы, фамилия

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ  
ИННОВАЦИОННОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Дисциплина ФТД.02 Правовые аспекты инновационного строительства

Направление подготовки /  
специальность

Направленность  
(профиль)

Форма обучения

Год набора

очная

2021

Красноярск 2021

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

080000 «ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»

---

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

08.04.01 Строительство. Магистерская программа 08.04.01.11

---

Проектирование, строительство и эксплуатация транспортных сооружений в суровых природноклиматических условиях Сибири.

---

Программу  
составили

ст. преподаватель, А.В. Третьякова

---

## **1 Цели и задачи изучения дисциплины**

### **1.1 Цель преподавания дисциплины**

Цель преподавания дисциплины ориентирована на освоение студентом инноваций в управленческих, экономических и технологических аспектах проектирования и строительного производства.

### **1.2 Задачи изучения дисциплины**

Задачами изучения дисциплины является приобретение студентом знаний, умений и навыков, необходимых для его профессиональной деятельности со степенью подготовки магистр по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство».

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

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части.

Для освоения дисциплины студент должен обладать знаниями и умениями, полученными при изучении дисциплин общенаучного цикла:

Методология научных исследований

### **1.5 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)	Семестр
		3
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>2 (72)</b>	<b>2 (72)</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>0,89 (32)</b>	<b>0,89 (32)</b>
занятия лекционного типа	0,44 (16)	0,44 (16)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,44 (16)	0,44 (16)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,11 (40)</b>	<b>1,11 (40)</b>
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
<b>Промежуточная аттестация (Зачёт)</b>		

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

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

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства. Реформа технического регулирования. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства. Реформа технического регулирования.	4	4	0	14	
2	Иновации в строительстве	6	6	0	14	
3	Обзор импортозамещения в строительной отрасли по инновационной составляющей.	6	6	0	12	
Всего		16	16	0	40	

#### 3.2 Занятия лекционного типа

№	№ раздела	Наименование занятий	Объем в акад. часах
---	-----------	----------------------	---------------------

п/п	дисциплины		Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Система государственного регулирования и саморегулирования градостроительной деятельности. Стандарты и правила саморегулируемых организаций	2	0	0
2	1	Реформа технического регулирования.	2	0	0
3	2	Инновационные автоматизированные системы управления процессом проектирования и строительства (BIM – технологии)	3	0	0
4	2	Технологические инновации в строительстве. Применение современных строительных технологий и материалов.	3	0	0
5	3	Программы развития РФ на плановые 2017-2018 гг. Анализ ситуации рынка строительной отрасли по импортозамещению.	6	0	0
Всего			16	0	0

### 3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме

1	1	Поиск, оптимизация и анализ использования актуальной НП и НТ документации при проектировании и строительстве	2	0	0
2	1	Сравнение норм и стандартов в вопросах проектирования и строительства	2	0	0
3	2	Поиск, оптимизация по модулям использования и анализ применения в профессиональной деятельности BIM – технологии при проектировании и строительстве	3	0	0
4	2	Поиск и сравнение современных строительных технологий, материалов, оборудования и инструментов (сравнительные характеристики)	3	0	0
5	3	Поиск и анализ актуальной информации в области импортозамещения по вопросам строительства и проектирования (технологии, материалы, оборудование и т.д.)	6	0	0
Всего			16	0	0

### 3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

## 5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## 6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1		О техническом регулировании: Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ в редакции Федерального закона от 01.12.2007 № 309-ФЗ	Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2008
Л1.2	Сальков О.А.	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (постатейный): комментарий к федеральному закону от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ	Москва: Деловой двор, 2009
Л1.3		Трудовой кодекс Российской Федерации: по состоянию на 25 мая 2015 г.	Москва: Проспект, Кнорус, 2015
Л1.4		Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: официальный текст	Москва: ОМЕГА-Л, 2015
Л1.5	Российская Федерация. Законы	Трудовой кодекс Российской Федерации	Новосибирск: Норматика, 2015
Л1.6	Федеральный закон	Земельный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 20 ноября 2015 г., с учетом изменений, внесенных Федеральным законом от 5 октября 2015 г. № 277-ФЗ	М.: Проспект, КноРус, 2015
Л1.7	Федеральный закон	Градостроительный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 10 октября 2015 г., с учетом изменений, внесенных Федеральными законами от 13 июля 2015 г. № 224-ФЗ, 252-ФЗ, 263-ФЗ	М.: Проспект, КноРус, 2015
Л1.8	Российская Федерация. Законы	Жилищный кодекс Российской Федерации	Новосибирск: Норматика, 2016
Л1.9		Земельный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 10 апреля 2017 г.	Москва: Проспект, 2017
Л1.10		Жилищный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 25 апреля 2017 г.	Москва: Проспект, 2017
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1		О техническом регулировании: федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ в редакции Федерального закона от 01.12.2007 № 309-ФЗ	Екатеринбург: ИД "Урал Юр Издат", 2008



Л2.2		Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ	Москва: ЦПП печать, 2008
Л2.3		Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	Екатеринбург: Урал Юр Издат, 2010

### **7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)**

Э1	Правительство России	<a href="http://government.ru/">http://government.ru/</a>
Э2	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства (Минстрой)	<a href="http://www.minstroyrf.ru/">http://www.minstroyrf.ru/</a>
Э3	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (Минпромторг)	<a href="http://www.minpromtorg.gov.ru/">http://www.minpromtorg.gov.ru/</a>
Э4	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)	<a href="http://www.gosnadzor.ru/">http://www.gosnadzor.ru/</a>
Э5	Главное управление специальных программ Президента Российской Федерации (ГУСП)	<a href="http://www.gusp.gov.ru/">http://www.gusp.gov.ru/</a>
Э6	Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации (Минтруд)	<a href="http://www.rosmintrud.ru">http://www.rosmintrud.ru</a>
Э7	Министерство экономического развития Российской Федерации (Минэкономразвития)	<a href="http://www.economy.gov.ru/">http://www.economy.gov.ru/</a>
Э8	Министерство транспорта Российской Федерации Федеральное дорожное агентство	<a href="http://rosavtodor.ru/">http://rosavtodor.ru/</a>
Э9	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии РОССТАНДАРТ	<a href="http://www.gost.ru/wps/portal/">www.gost.ru/wps/portal/</a>
Э10	Национальное объединение строителей «НОСТРОЙ»	<a href="http://nostroy.ru/">http://nostroy.ru/</a>
Э11	Официальный портал Саморегулируемых организаций атомной отрасли	<a href="http://atomsro.ru/">http://atomsro.ru/</a>
Э12	Официальный сайт «Росатом»	<a href="http://rosatom.ru/">http://rosatom.ru/</a>
Э13	Кодекс (ГОСТ, СНИП, Законодательство)	<a href="http://www.kodeks.ru">www.kodeks.ru</a>
Э14	ГК «ПРОФИТ»	<a href="http://www.cntd-sib.ru">www.cntd-sib.ru</a>
Э15	Архитектура и градостроительство	<a href="http://www.mosarchinform.ru">www.mosarchinform.ru</a>
Э16	Весь строительный интернет	<a href="http://global-katalog.com">http://global-katalog.com</a>
Э17	Архитектурный портал	<a href="http://www.archi.ru">www.archi.ru</a>
Э18	Информационно – справочная система	<a href="http://www.architector.ru">www.architector.ru</a>

Э19	СтройИнформ	www.buildinform.ru
Э20	Информационно-строительный сервер «Stroymat»	www.stroymat.ru
Э21	Национальная информационная система по строительству	www.know-house.ru
Э22	Информационно-строительный портал «Стройка»	www.stroit.ru
Э23	Информационный строительный портал	www.stroyportal.ru
Э24		

## **8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Работа обучающихся при изучении дисциплины «Правовые аспекты инновационного строительства» в основном складывается из следующих элементов:

- Изучение и усвоение в соответствии с учебным планом программного материала по дисциплине;
- Выполнение кейсов и исследовательских работ;
- Подготовка и сдача итоговой формы контроля зачета.

## **9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)**

### **9.1 Перечень необходимого программного обеспечения**

9.1.1	Microsoft office.
-------	-------------------

### **9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем**

9.2.1	Электронная справочная система Кодекс:
9.2.2	«Информационный канал: Реформа технического регулирования»;
9.2.3	«Указатель стандартов России»;
9.2.4	«Техэксперт. Нормы, правила, стандарты и законодательство России»;
9.2.5	«Техэксперт. Помощник проектировщика»;
9.2.6	«Техэксперт. Стройтехнолог»;
9.2.7	«Техэксперт. Эксплуатация зданий»;
9.2.8	«Техэксперт. Машиностроительный комплекс»;
9.2.9	«Стройэксперт. Вариант Лидер»;
9.2.1 0	«Строй-ресурс. Проектные организации»;
9.2.1 1	«Техэксперт: Промышленная безопасность»;
9.2.1 2	«Техэксперт: Охрана труда»;

9.2.1 3	«Техэксперт: Пожарная безопасность».
------------	--------------------------------------

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

Компьютерный класс, оборудованный компьютерной техникой, средствами проведения презентаций и выходом в Интернет.