

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

Факультет горно-металлургической промышленности и строительства
Кафедра строительства и архитектуры



УТВЕРЖДАЮ
И. о. проректора
по учебной работе

Д. В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Проектное обучение
(наименование дисциплины)

08.03.01 Строительство
(код, направление подготовки)

Строительство зданий и сооружений
(профиль подготовки)

Квалификация бакалавр
(бакалавр/специалист/магистр)

Форма обучения очная, очно-заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Алчевск, 2024

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины. Целью изучения учебной дисциплины «Проектное обучение» является своевременное обеспечение капитального строительства высококачественной проектно-сметной документацией, предусматривающей широкое использование достижений науки и техники для повышения производительности труда, внедрения ресурсосберегающих технологий, увеличения срока службы и надежности конструктивных элементов, повышение уровня защиты окружающей среды как при выполнении СМР, так и в процессе эксплуатации сданных объектов.

Задачи изучения дисциплины:

- сбор исходно-разрешительной документации и исходных данных для разработки предпроектной, проектной и рабочей документации в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве;
- подготовка и оформление предпроектной, проектной и рабочей документации в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве;
- обеспечение соответствия разрабатываемой предпроектной, проектной и рабочей документации в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов;
- оценка затрат на разработку предпроектной, проектной и рабочей документации в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональной (ОПК-4), профессиональной (ПК-1) компетенций выпускника.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины – курс входит в факультативные дисциплины (модули), БЛОК 1 «Дисциплины (модули)», подготовки студентов по направлению 08.03.01 «Строительство» (профиль «Строительство зданий и сооружений»).

Дисциплина реализуется кафедрой строительства и архитектуры.

Основывается на базе дисциплин: «Архитектура зданий»; «Металлические конструкции»; «Железобетонные и каменные конструкции»; «Механика грунтов»; «Основания и фундаменты»; «Технология возведения зданий»; «Организация и планирование строительства»; «Обследование и испытание зданий и сооружений»; «Экология».

Является основой для изучения следующих дисциплин: «Преддипломная (производственная) практика»; подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа).

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у студента для решения профессиональных задач в рамках вопроса технического регулирования в строительстве.

Курс является фундаментом для ориентации студентов в области организации и управления строительством на всех этапах предпроектной и проектной подготовки строительства зданий, сооружений и других объектов, особенности проведения различных видов экспертиз проектной документации; ход выполнения авторского надзора за строительством.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 ак.ч.

Программой дисциплины предусмотрены:

- при очной форме обучения – практические (36 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (36 ак.ч.);
- при очно-заочной форме обучения – практические (12 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (60 ак.ч.).

Дисциплина изучается:

- при очной форме обучения – на 4 курсе в 7 семестре;
- при очно-заочной форме обучения – на 5 курсе в 9 семестре.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Проектное обучение» направлен на формирование компетенций, представленной в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4	ОПК-4.1. Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности ОПК-4.2. Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве ОПК-4.3. Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие формирование безбарьерной среды для маломобильных групп населения ОПК-4.4. Представляет информацию об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации ОПК-4.5. Составляет распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности ОПК-4.6. Проверяет соответствие проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов

Способен проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства (экспертноаналитический)	ПК-1	ПК-1.1. Выбирает и систематизирует информацию об основных параметрах технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства ПК-1.2. Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения ПК-1.3. Оценивает технические и технологические решения в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативнотехническим документам
--	-------------	--

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 ак.ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов и подготовку к практическим занятиям, текущему контролю, самостоятельное изучение материала и подготовку к зачету.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам
		7
Аудиторная работа, в том числе:	36	36
Лекции (Л)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовая работа/курсовой проект	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	36	36
Подготовка к лекциям	-	-
Подготовка к лабораторным работам	-	-
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	18	18
Выполнение курсовой работы / проекта	-	-
Расчётно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (индивидуальное задание)	-	-
Домашнее задание	-	-
Подготовка к контрольной работе	-	-
Подготовка к коллоквиуму	6	6
Аналитический информационный поиск	4	4
Работа в библиотеке	4	4
Подготовка к зачету	4	4
Промежуточная аттестация – зачет (З)	3	3
Общая трудоёмкость дисциплины		
ак.ч.	72	72
з.е.	2	2

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенции, приведенной в п.3 дисциплина разбита на 9 тем:

- тема 1 (Эволюция проектного дела в России);
- тема 2 (Инвестиционно-строительные проекты);
- тема 3 (Предпроектная подготовка строительства);
- тема 4 (Проектная подготовка строительства);
- тема 5 (Экспертиза проектной документации);
- тема 6 (Авторский надзор проектной организации за строительством);
- тема 7 (Нормативно-технические документы в архитектурно-строительном проектировании и строительстве);
- тема 8 (Саморегулирование и саморегулируемые организации (СРО));
- тема 9 (Ответственность за нарушение законодательства в строительстве).

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и очно-заочной формы приведены в таблице 3 и 4 соответственно.

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо-емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо-емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо-емкость в ак.ч.
1	Эволюция проектного дела в России		—	Развитие проектного дела с древнейших времен до начала XXI в.	4	—	—
2	Инвестиционно-строительные проекты		—	Инвестиции; инвестиционно-строительные проекты; участники инвестиционно-строительного проекта	4	—	—
3	Предпроектная подготовка строительства		—	Получение исходно-разрешительной документации и исходных данных; проведение инженерных изысканий; разработка общих технических решений, обоснований инвестиций и других предпроектных материалов	4	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.
4	Проектная подготовка строительства		—	Контракт (договор) на выполнение проектных работ; проектная документация; рабочая документация	4	—	—
5	Экспертиза проектной документации		—	Государственная экспертиза проектной документации; негосударственная экспертиза проектной документации; государственная экологическая экспертиза проектной документации; общественная экологическая экспертиза проектной документации; экспертиза промышленной безопасности	4	—	—
6	Авторский надзор проектной организации за строительством		—	Основные задачи и функции специалистов, осуществляющих авторский надзор; порядок организации и проведения авторского надзора за	4	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.
				строительством объектов капитального строительства; состав работ по авторскому надзору за строительством; внесение изменений в рабочую и проектную документацию по результатам авторского надзора			
7	Нормативно-технические документы в архитектурно-строительном проектировании и строительстве		—	Основные нормативно-технические документы Российской Федерации: актуализированные строительные нормы и правила, ведомственные нормативные и методические документы, документы органов государственного надзора; зарубежные нормативные документы (еврокоды)	4	—	—
8	Саморегулирование и саморегулируемые организации (СРО)		—	Понятия саморегулирования и саморегулируемой организации; история	4	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.
				саморегулирования; становление саморегулирования в современной России; саморегулирование в строительной отрасли Расчет и конструирование усиления железобетонного ригеля			
9	Ответственность за нарушение законодательства в строительстве		—	Административная ответственность за нарушение законодательства в строительстве; уголовная ответственность за нарушение законодательства в строи тельстве	4	—	—
Всего аудиторных часов			—		—	—	

Таблица 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо-емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо-емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо-емкость в ак.ч.
1	Эволюция проектного дела в России		–	Развитие проектного дела с древнейших времен до начала XXI в.	2	–	–
2	Инвестиционно-строительные проекты		–	Инвестиции; инвестиционно-строительные проекты; участники инвестиционно-строительного проекта		–	–
3	Предпроектная подготовка строительства		–	Получение исходно-разрешительной документации и исходных данных; проведение инженерных изысканий; разработка общих технических решений, обоснований инвестиций и других предпроектных материалов	2	–	–

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.
4	Проектная подготовка строительства		—	Контракт (договор) на выполнение проектных работ; проектная документация; рабочая документация	2	—	—
5	Экспертиза проектной документации		—	Государственная экспертиза проектной документации; негосударственная экспертиза проектной документации; государственная экологическая экспертиза проектной документации; общественная экологическая экспертиза проектной документации; экспертиза промышленной безопасности		—	—
6	Авторский надзор проектной организации за строительством		—	Основные задачи и функции специалистов, осуществляющих авторский надзор; порядок организации и проведения авторского надзора за	2	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.
				строительством объектов капитального строительства; состав работ по авторскому надзору за строительством; внесение изменений в рабочую и проектную документацию по результатам авторского надзора			
7	Нормативно-технические документы в архитектурно-строительном проектировании и строительстве		—	Основные нормативно-технические документы Российской Федерации: актуализированные строительные нормы и правила, ведомственные нормативные и методические документы, документы органов государственного надзора; зарубежные нормативные документы (еврокоды)	2	—	—
8	Саморегулирование и саморегулируемые организации (СРО)		—	Понятия саморегулирования и саморегулируемой организации; история		—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.
				саморегулирования; становление саморегулирования в современной России; саморегулирование в строительной отрасли Расчет и конструирование усиления железобетонного ригеля			
9	Ответственность за нарушение законодательства в строительстве		—	Административная ответственность за нарушение законодательства в строительстве; уголовная ответственность за нарушение законодательства в строи тельстве	2	—	—
Всего аудиторных часов			—		12	—	

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (https://www.dstu.education/images/structure/license_certificate/polog_kred_modul.pdf) при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень компетенций по дисциплине и способы оценивания знаний

Код и наименование компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4, ПК-1	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

Всего по текущей работе в семестре студент может набрать 100 баллов, в том числе:

– тестовый контроль или устный опрос на коллоквиумах – всего 100 баллов.

Зачет проставляется автоматически, если студент набрал в течение семестра не менее 60 баллов и отчитался за каждую контрольную точку. Минимальное количество баллов по каждому из видов текущей работы составляет 60% от максимального.

Зачет по дисциплине «Проектное обучение» проводится по результатам работы в семестре. В случае если полученная в семестре сумма баллов не устраивает студента, во время сессии студент имеет право повысить итоговую оценку либо в форме устного собеседования по приведённым ниже вопросам (п.п. 6.3), либо в результате тестирования.

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка по национальной шкале зачёт/экзамен
0-59	Не зачтено/неудовлетворительно
60-73	Зачтено/удовлетворительно
74-89	Зачтено/хорошо
90-100	Зачтено/отлично

6.2 Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Тема 1 Эволюция проектного дела в России

- 1) Как происходило становление проектного дела в России?

Тема 2 Инвестиционно-строительные проекты

- 1) Что такое инвестиционно-строительный процесс?
- 2) Что такое инвестиционно-строительный проект?
- 3) Кто является основным участником инвестиционно-строительного проекта и его функции?
- 4) Какие существуют основные этапы реализации инвестиционно-строительного проекта?
- 5) Какие существуют этапы реализации инвестиционно-строительного проекта?

Тема 3 Предпроектная подготовка строительства

- 1) Что относится к исходно-разрешительной документации для архитектурно строительного проектирования?
- 2) Для чего проводятся инженерные изыскания?
- 3) Что относится к основным видам инженерных изысканий в соответствии?
- 4) Что относится к специальным видам инженерных изысканий?
- 5) Кем выполняются инженерные изыскания или отдельные их виды?

Тема 4 Проектная подготовка строительства

- 1) Какой состав и содержание контракта (договора) на выполнение проектных работ?
- 2) Какие основные пункты включает в себя контракт (договор)?
- 3) Что включает в себя техническое задание для архитектурно-строительного проектирования?
- 4) Кто определяет содержание технического задания?
- 5) Какой состав и содержание предпроектной документации?
- 6) Какой состав и содержание проектной документации?
- 7) Что относится к типовой проектной документации?

8) Какие существуют правила применения и использования типовой проектной документации?

9) Какие существуют проблемы использования зарубежной проектной документации при архитектурно-строительном проектировании в Российской Федерации?

10) Какие существуют проблемы использования в Российской Федерации проектной документации, разработанной за рубежом?

11) Какой состав и содержание рабочей документации?

Тема 5 Экспертиза проектной документации

1) Какие существуют особенности проведения государственной и не государственной экспертизы проектной документации?

2) Какие существуют особенности проведения государственной экологической экспертизы проектной документации и общественной экологической экспертизы проектной документации?

3) Какие существуют особенности проведения экспертизы промышленной безопасности?

4) Для чего проводится государственная историко-культурная экспертиза проектной документации?

5) Какие объекты не подлежат экспертизе?

Тема 6 Авторский надзор проектной организации за строительством

1) Что такое авторский надзор проектной организации?

2) Как осуществляется авторский надзор за строительством?

3) На основе чего осуществляется авторский надзор проектной организации?

Тема 7 Нормативно-технические документы в архитектурно-строительном проектировании и строительстве

1) Какие основные нормативно-правовые документы регулируют деятельность по организации подготовки проектной и рабочей документации?

2) Какие существуют виды нормативно-технической документации для архитектурно-строительного проектирования?

3) В чем заключается актуализация строительных норм и правил?

4) Какая существует особенность использования нормативно-технических документов СССР и РСФСР?

5) Какие существуют особенности применения европейских нормативно-технических документов (Еврокод) в Российской Федерации?

Тема 8 Саморегулирование и саморегулируемые организации (СРО)

1) Что такое саморегулируемые организации в строительстве (СРО)?

2) Кто является участником в саморегулируемых организациях?

3) Какие особенности саморегулирования в строительной сфере?

4) Для каких работ требуется допуск саморегулируемой организации

Тема 9 Ответственность за нарушение законодательства в строительстве

1) Какая существует ответственность за нарушение законодательства в строительстве?

6.3 Вопросы для подготовки к зачёту и коллоквиуму

- 1) Как происходило становление проектного дела в России?
- 2) Что такое инвестиционно-строительный процесс?
- 3) Что такое инвестиционно-строительный проект?
- 4) Кто является основным участником инвестиционно-строительного проекта и его функции?
- 5) Какие существуют основные этапы реализации инвестиционно-строительного проекта?
- 6) Какие существуют этапы реализации инвестиционно-строительного проекта?
- 7) Что относится к исходно-разрешительной документации для архитектурно-строительного проектирования?
- 8) Для чего проводятся инженерные изыскания?
- 9) Что относится к основным видам инженерных изысканий в соответствии?
- 10) Что относится к специальным видам инженерных изысканий?
- 11) Кем выполняются инженерные изыскания или отдельные их виды?
- 12) Какой состав и содержание контракта (договора) на выполнение проектных работ?
- 13) Какие основные пункты включает в себя контракт (договор)?
- 14) Что включает в себя техническое задание для архитектурно-строительного проектирования?
- 15) Кто определяет содержание технического задания?
- 16) Какой состав и содержание предпроектной документации?
- 17) Какой состав и содержание проектной документации?
- 18) Что относится к типовой проектной документации?
- 19) Какие существуют правила применения и использования типовой проектной документации?
- 20) Какие существуют проблемы использования зарубежной проектной документации при архитектурно-строительном проектировании в Российской Федерации?
- 21) Какие существуют проблемы использования в Российской Федерации проектной документации, разработанной за рубежом?

- 22) Какой состав и содержание рабочей документации?
- 23) Какие существуют особенности проведения государственной и не государственной экспертизы проектной документации?
- 24) Какие существуют особенности проведения государственной экологической экспертизы проектной документации и общественной экологической экспертизы проектной документации?
- 25) Какие существуют особенности проведения экспертизы промышленной безопасности?
- 26) Для чего проводится государственная историко-культурная экспертиза проектной документации?
- 27) Какие объекты не подлежат экспертизе?
- 28) Что такое авторский надзор проектной организации?
- 29) Как осуществляется авторский надзор за строительством?
- 30) На основе чего осуществляется авторский надзор проектной организации?
- 31) Какие основные нормативно-правовые документы регулируют деятельность по организации подготовки проектной и рабочей документации?
- 32) Какие существуют виды нормативно-технической документации для архитектурно-строительного проектирования?
- 33) В чем заключается актуализация строительных норм и правил?
- 34) Какая существует особенность использования нормативно-технических документов СССР и РСФСР?
- 35) Какие существуют особенности применения европейских нормативно-технических документов (Еврокод) в Российской Федерации?
- 36) Что такое саморегулируемые организации в строительстве (СРО)?
- 37) Кто является участником в саморегулируемых организациях?
- 38) Какие особенности саморегулирования в строительной сфере?
- 39) Для каких работ требуется допуск саморегулируемой организации
- 40) Какая существует ответственность за нарушение законодательства в строительстве?

6.4 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены.

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Проектное управление : учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин, Ю.В. Данейкин, П.А. Костромин. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 294 с. — DOI 10.12737/1864377. — ISBN 978-5-16-017640-6. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1910633> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.
2. Либерман, И. А. Техническое нормирование, оплата труда и проектно-сметное дело в строительстве : учебник / И.А. Либерман. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 400 с. — ISBN 978-5-16-003434-8. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171476> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.
3. Соколов, Н. С. Технический заказчик и его роль в строительстве : учебное пособие / Н. С. Соколов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 444 с. — ISBN 978-5-9729-1377-0. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/2100430> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.
4. Тотоев, В. Г. Управление в строительстве : учебное пособие / В. Г. Тотоев. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 112 с. — ISBN 978-5-9729-1147-9. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/2102006> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.
5. Производственный менеджмент в строительстве : учебник / О. В. Михненко, Т. Ю. Шемякина, И. З. Коготкова [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 352 с. — ISBN 978-5-16-010965-7. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1939100> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.
6. Соколов, Н. С. Деятельность технического заказчика и его роль в строительстве : учебное пособие / Н. С. Соколов. — 2-е изд. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 408 с. — ISBN 978-5-9729-1989-5. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171018> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.
7. Максимов, А. Е. Разработка и исполнение решений документации в строительстве : учебное пособие / А. Е. Максимов. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-9729-1898-0. — Текст :

электронный. — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171371> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

1. Аникин, Ю. В. Проектное дело в строительстве: Учебное пособие / Аникин Ю.В., царев Н.С., — 2-е изд., стер. — Москва :Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 123 с.ISBN 978-5-9765-3023-2. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/945441> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.

2. Гринев, В. П. Гринёв, В. П. Правовое регулирование градостроительной деятельности / В. П. Гринёв. — Москва : ГроссМедиа, 2006. — 448 с. — ISBN 5-476-00222-7. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/347694> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.

3. Гринев, В. П. Правовое регулирование градостроительной деятельности на особо охраняемых природных территориях, природных и озелененных территориях, а также на территор.: Учеб. пос./ В.П. Гринев. — Москва : ГОУ ДПО ГАСИС, 2009. — 76 с. — ISBN 978-5-16-013007-1. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/331917> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.

4. Документация в строительстве: Учебно-справочное пособие / Маилян Л.Р., Хежев Т.А., Хежев Х.А. и др. — Ростов-на-Дону :Феникс, 2011. — 301 с. ISBN 978-5-222-18574-2. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/908578> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.

5. Максимов, А. Е. Разработка и исполнение решений документации в строительстве : учебное пособие / А. Е. Максимов. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-9729-1898-0. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2171371> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.

6. Гринев, В. П. Гринёв, В. П. Новое в порядке получения разрешительной документации для строительства и ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности / В. П. Гринёв. — Москва : Ось-89, 2009. — 176 с. — ISBN 978-5-9957-0071-5. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/348467> (дата обращения: 21.08.2024). — Режим доступа: по подписке.

7. О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий : постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 г. № 145.

— Текст : электронный. — URL <http://government.ru/docs/all/59094/> (дата обращения: 21.08.2024).

8. Положение об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий: постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2012 г. № 272. — Текст : электронный. — URL: <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/8753/> (дата обращения: 21.08.2024).

9. Об экологической экспертизе : федеральный закон от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ. — Текст : электронный. — URL: <http://government.ru/docs/all/96026/> (дата обращения: 21.08.2024).

10. О промышленной безопасности опасных производственных объектов : федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ. — Текст : электронный. — URL: <http://government.ru/docs/all/96363/> (дата обращения: 21.08.2024).

Нормативные ссылки

1. ГОСТ Р 21.001-2021 Система проектной документации для строительства (СПДС) : Общие положения : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10.12.2021 № 1762-ст : введен 2022-09-01. — М.: ФГБУ "РСТ", 2022. — Текст : электронный. — URL: <https://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=242585> (дата обращения: 21.08.2024).

2. ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства (СПДС) : Основные требования к проектной и рабочей документации. — утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23.06.2020 № 282-ст : введен 2021-01-01. — М.: ФГБУ "РСТ", 2021. — Текст : электронный. — URL: <https://stroystandart.info/uploads/pdf/gost-r-21.101-2020.pdf> (дата обращения: 21.08.2024).

3. СП 246.1325800.2023. Положение об авторском надзоре при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства : утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 09.01.2024 № 5/пр : введен 2024-02-10. — М. : [б. и.], 2023. — Текст : электронный. — URL: <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/362291/> (дата обращения: 21.08.2024).

4. МДС 80-16.2000. Типовые формы контрактов (договоров) между заказчиком и проектировщиком (изыскателем) с рекомендациями по их

применению / Госстрой России, ГП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект». — М. : ГУП ЦПП, 2000. — 64 с. — Текст : электронный. — URL: <https://ohranatruda.ru/upload/iblock/8d3/4294851409.pdf> (дата обращения: 21.08.2024).

5. Градостроительный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ. — Текст : электронный. — URL: <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/866/> (дата обращения: 21.08.2024).

6. О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию : постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87. — Текст : электронный. — URL: <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/1252/> (дата обращения: 21.08.2024).

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Научная библиотека ДонГТУ : официальный сайт.— Алчевск. — URL: library.dstu.education.—Текст : электронный.

2. Научно-техническая библиотека БГТУ им. Шухова : официальный сайт. — Белгород. — URL: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/>.—Текст : электронный.

3. Электронно-библиотечная система Znanium. — URL: <https://znanium.ru/about/znanium>. — Текст : электронный.

4. Консультант студента :электронно-библиотечная система. — Москва. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>.—Текст : электронный.

5. Университетская библиотека онлайн :электронно-библиотечная система.— URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red.—Текст : электронный.

6. Электронно-библиотечная система IPRBOOKS: [сайт]. — Саратов, 2020 — URL. <http://www.iprbookshop.ru/>. — Текст: электронный.

7. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) : официальный сайт. — Москва. — <https://www.minstroyrf.gov.ru/>. — Текст : электронный.

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов деятельности в процессе обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО.

Материально-техническое обеспечение представлено в таблице 7.

Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
Специальные помещения: <i>Лекционная аудитория</i> , оборудованная учебной мебелью: Доска для написания мелом Раздаточный материал	ауд. <u>130</u> корп. <u>лабораторный</u>

Лист согласования РПД

Разработал
доцент кафедры
строительства и архитектуры
(должность)


(подпись)

В.В. Псюк
(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

И.о. заведующего кафедрой
строительства и архитектуры


(подпись)

В.В. Псюк
(Ф.И.О.)

Протокол № 1 заседания кафедры
строительства и архитектуры

от «27» 08 2024 г.

Декан факультета
горно-металлургической
промышленности и строительства


(подпись)

О.В. Князьков
(Ф.И.О.)

Согласовано

Председатель методической
комиссии по направлению подготовки
08.03.01 Строительство, профиль «Строительство
зданий и сооружений»


(подпись)

В.В. Псюк
(Ф.И.О.)

Начальник учебно-
методического центра


(подпись)

О.А.Коваленко
(Ф.И.О.)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения изменений	
ДО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:	ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:
Основание:	
Подпись лица, ответственного за внесение изменений	