Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

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 трудоемкость 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 мате риалов	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 ответ ственность 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 мате риалов	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 ответ ственность 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 подлежит 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 подлежит 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 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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. Михненков, 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: постановле ние 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: *Лекционная аудитория*, оборудованная учебной мебелью: Доска для написания мелом Раздаточный материал	ауд. *130* корп. *лабораторный*

Лист согласования РПД

Разработал
доцент кафедры
строительства и архитектуры _____ В.В. Псюк
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

_____ _____ _____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

_____ _____ _____
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

И.о. заведующего кафедрой
строительства и архитектуры _____ В.В. Псюк .
(подпись) (Ф.И.О.)

Протокол № 1 заседания кафедры
строительства и архитектуры от « 27 » 08 2024 г.

Декан факультета
горно-металлургической
промышленности и строительства _____ О.В. Князьков .
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано

Председатель методической
комиссии по направлению подготовки
08.03.01 Строительство, профиль «Строительство
зданий и сооружений» _____ В.В. Псюк
(подпись) (Ф.И.О.)

Начальник учебно-
методического центра _____ О.А.Коваленко
(подпись) (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	