

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Олегович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a485b9af30a71

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

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

Факультет
Кафедра

горно-металлургической промышленности и строительства
строительства и архитектуры



УТВЕРЖДАЮ
И. о. проректора по
учебной работе
Д.В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Проектная и рабочая документация
(наименование дисциплины)

08.04.01 Строительство
(код, наименование направления)

«Проектирование и строительство зданий и сооружений»
(магистерская программа)

Квалификация

магистр

(бакалавр/специалист/магистр)

Форма обучения

очная, заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Алчевск, 2024

1 Цели и задачи дисциплины

Цели дисциплины. Целью изучения учебной дисциплины «Проектная и рабочая документация» – подготовка будущего магистра к решению профессиональных, научно-исследовательских и научно-педагогических задач в сфере разработки проектной, рабочей и технической документации в строительстве.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний в области подготовки проектной, рабочей и технической документации, обеспечивающие достижение наилучших производственных и экономических результатов в процессе проектирования и возведения зданий, сооружений и их комплексов;

- изучение состава и общих принципов разработки проектной, рабочей и технической документации в строительстве;

- формирование навыков по разработке и оформлению проектной, рабочей и технической документации на всех стадиях проектирования, строительства и по мере завершения определенных этапов работ.

Дисциплина направлена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-4, ОПК-5) выпускника.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины – курс входит в БЛОК 1 «Дисциплины (модули)», обязательную часть подготовки студентов по направлению 08.04.01 Строительство (магистерская программа «Проектирование и строительство зданий и сооружений»).

Дисциплина реализуется кафедрой строительства и архитектуры.

Основывается на базе дисциплины: «Спецкурс по технологии строительства и организации строительного производства».

Курс является основой для изучения следующих дисциплин: «Исполнительская (производственная) практика», «Преддипломная (производственная) практика», основой для выполнения выпускной квалификационной работы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 ак.ч.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 ч.); практические (36 ч.), самостоятельная работа студента (54 ч.).

Программой дисциплины для заочной формы обучения предусмотрены лекционные (4 ч.); практические (6 ч.), самостоятельная работа студента (98 ч.).

Дисциплина изучается на втором курсе в третьем семестре.

Форма промежуточной аттестации – зачет.

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

Процесс изучения дисциплины «Проектная и рабочая документация» направлен на формирование компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4	ОПК-4.1. Выбор действующей нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность ОПК-4.2. Выбор нормативно-технической информации для разработки проектной, распорядительной документации ОПК-4.3. Подготовка и оформление проектов нормативных и распорядительных документов в соответствии с действующими нормами и правилами ОПК-4.4. Разработка и оформление проектной документации в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с действующими нормами ОПК-4.5. Контроль соответствия проектной документации нормативным требованиям
Способен вести и организовывать проектно-изыскательские работы в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-5	ОПК-5.1. Определение потребности в ресурсах и сроков проведения проектно-изыскательских работ ОПК-5.2. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в сфере архитектуры и строительства, регулирующих создание безбарьерной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения ОПК-5.3. Подготовка заданий на изыскания для инженерно-технического проектирования ОПК-5.4. Подготовка заключения на результаты изыскательских работ ОПК-5.5. Подготовка заданий для разработки проектной документации ОПК-5.6. Постановка и распределение задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию, контроль выполнения заданий

		ОПК-5.7. Выбор проектных решений области строительства и жилищно-коммунального хозяйства ОПК-5.8. Контроль соблюдения требований по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения при выборе архитектурно-строительных решений зданий и сооружений ОПК-5.9. Проверка соответствия проектной и рабочей документации требованиям нормативно-технических документов ОПК-5.10. Представление результатов проектно-изыскательских работ для технической экспертизы ОПК-5.11. Контроль соблюдения проектных решений в процессе авторского надзора ОПК-5.12. Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ
--	--	---

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 ак.ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов лекций, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю, выполнение практических заданий, 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
		3
Аудиторная работа, в том числе:	54	54
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	36	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовая работа/курсовой проект	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	54	54
Подготовка к лекциям	4	4
Подготовка к лабораторным работам	-	-
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	18	18
Выполнение курсовой работы / проекта	-	-
Расчётно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (индивидуальное задание)	-	-
Домашнее задание	6	6
Подготовка к контрольной работе	6	6
Подготовка к коллоквиуму	6	6
Аналитический информационный поиск	6	6
Работа в библиотеке	6	6
Подготовка к зачету	2	2
Промежуточная аттестация – зачет (З)	3	3
Общая трудоёмкость дисциплины		
ак.ч.	108	108
з.е.	3	3

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенций, приведенных в п.3 дисциплина разбита на 6 тем:

- тема 1 (Проектная деятельность в строительстве);
- тема 2 (Состав проектной и рабочей документации на строительство);
- тема 3 (Основные требования к проектной и рабочей документации);
- тема 4 (Система контроля качества проектной продукции);
- тема 5 (Исходно-разрешительная документация в строительстве);
- тема 6 (Исполнительная и приемо-сдаточная документация в строительстве).

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и заочной форм приведены в таблицах 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	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Проектная деятельность в строительстве	Цели и задачи дисциплины. Общие сведения о проектировании в строительстве. Виды проектных работ. Структура проектных организаций. Нормативная база проектирования в строительстве. Проектная сертификация. Проектно-технологическая документация, ее состав и принципы разработки	4	Нормативная база проектирования в строительстве	2	-	-
				Проектно-сметная документация в строительстве	2		
				Анализ состава проектно-технологической документации	2		
				Проверка ведомостей объемов работ, спецификаций	2		
2	Состав проектной и рабочей документации на строительство	Порядок разработки проектной документации. Стадии разработки проектной документации. Состав стадии “проект”. Состав стадии “рабочая документация”. Состав стадии “эскизный проект”. Состав стадии “рабочий проект”. Состав стадии “Технико-экономические обоснование” Проектная документация на линейные объекты капитального	4	Анализ принятых в проектной документации методов строительства, механизмов, техники и технологии	2	-	-
				Анализ состава проектной документации	2		
				Анализ состава рабочей документации	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.
		строительства. Утверждение проектной документации для строительства. Экспертиза проектной документации.		Изучение общих правил выполнения документации	2		
3	Основные требования к проектной и рабочей документации	Общие требования к составу и комплектованию проектной документации. Общие требования к составу и комплектованию рабочей документации. Общие правила выполнения документации. Внесение изменений в рабочую документацию.	2	Разработка исходно-разрешительной документации в строительстве	4	-	-
				Составление технического паспорта здания	2	-	-
4	Система контроля качества проектной продукции	Основные задачи контроля проектирования. Виды контроля проектирования. Организация контроля проектирования. Анализ проектной документации. Входной контроль проектной документации. Нормоконтроль проектной документации. Авторский надзор. Верификация проектной документации. Валидация проекта и разработки	2	Составление строительного паспорта здания	2	-	-
				Разработка исполнительной документации в строительстве	4	-	-
5	Исходно-разрешительная	Класс последствий и категория сложности объекта. Базовый	2	Составление теплоэнергетического паспорта	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.
	документация в строительстве	перечень разрешительной документации для строительства объекта в зависимости от класса риска объекта. Строительный паспорт на дом. Градостроительные условия. Технические условия на строительство. Регистрация права собственности на объект. Разрешение на подготовительные работы в строительстве. Разрешение на строительство. Разрешение на нарушение объектов благоустройства. Разрешение на работы повышенной опасности. Ввод объекта в эксплуатацию. Технический паспорт объекта.		Составление актов на скрытые работы	2	-	-
6	Исполнительная и приемо- сдаточная документация в строительстве	Исполнительная техническая документация и ее виды. Порядок оформления исполнительной технической документации. Общий журнал работ.	4	Изучение общих правил разработки общего и специальных журналов работ	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.
		Специальные журналы работ. Журнал авторского надзора. Приемка геодезической разбивочной основы. Исполнительные геодезические схемы. Исполнительные схемы и профили инженерных сетей. Освидетельствование скрытых работ. Приемка ответственных конструкций. Теплоэнергетический паспорт здания. графиков. Корректировка сетевых графиков. Виды сетевых графиков в составе ПОС и ППР.		Изучение общих правил разработки исполнительных геодезических схем	2	-	-
Всего аудиторных часов			18		36	-	

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

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Проектная деятельность в строительстве	Цели и задачи дисциплины. Общие сведения о проектировании в строительстве. Виды проектных работ. Структура проектных организаций.	0,5	Нормативная база проектирования в строительстве	1	-	-
2	Состав проектной и рабочей документации на строительство	Порядок разработки проектной документации. Стадии разработки проектной документации. Состав стадии “проект”. Состав стадии “рабочая документация”. Состав стадии “эскизный проект”. Состав стадии “рабочий проект”. Состав стадии “Технико-экономические обоснование”	0,5	Анализ состава проектной и рабочей документации	1	-	-

№ 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.
3	Основные требования к проектной и рабочей документации	Общие требования к составу и комплектованию проектной документации. Общие требования к составу и комплектованию рабочей документации. Общие правила выполнения документации.	1	-	-	-	-
4	Система контроля качества проектной продукции	Основные задачи контроля проектирования. Виды контроля проектирования. Организация контроля проектирования.	1	-	-	-	-
5	Исходно- разрешительная документация в строительстве	Класс последствий и категория сложности объекта. Базовый перечень разрешительной документации для строительства объекта в зависимости от класса риска объекта. Строительный паспорт на дом. Технический паспорт объекта.	0,5	Разработка исходно- разрешительной документации в строительстве	2	-	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудое- мкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудо- емкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудо- емкость в ак.ч.
6	Исполнительная и приемо- сдаточная документация в строительстве	Исполнительная техническая документация и ее виды. Порядок оформления исполнительной технической документации. Общий журнал работ.	0,5	Разработка исполнительной документации в строительстве	2	-	-
Всего аудиторных часов			4		6	-	

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, ОПК-5	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 (2 работы) – всего 60 баллов;
- контрольные работы на практических занятиях (4 работы) – всего 40 баллов.

Зачет проставляется автоматически, если студент набрал в течении 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 «Проектная и рабочая документация» проводится по результатам работы в семестре. В случае, если полученная в семестре сумма баллов не устраивает студента, во время зачетной недели студент имеет право повысить итоговую оценку либо в форме устного собеседования по приведенным ниже вопросам (п.п. 6.5), 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 Домашнее задание

В качестве домашнего задания студенты выполняют работу над составлением конспекта изученного материала.

6.3 Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Тема 1 Проектная деятельность в строительстве

- 1) Дайте определение понятию «Проектирование».
- 2) Что является главной задачей проектирования в строительстве?
- 3) Сформулируйте основные принципы проектирования.
- 4) Что входит в состав исходной информации и документации для проектирования?
- 5) Приведите классификацию проектных организаций.
- 6) Кто является генеральным проектировщиком?
- 7) Кто является субпроектировщиком?
- 8) Как осуществляется выбор проектной организации?
- 9) Что входит в состав задания на проектирование?
- 10) В чем заключаются общие требования к проектным решениям?
- 11) Кто окончательно определяет стадийность проектирования?
- 12) Кто являются ответственными лицами проектной организации?
- 13) Приведите общую структуру разработки проектных решений.
- 14) Перечислите нормативно-технические документы, используемые в архитектурно-строительном проектировании и строительстве.

Тема 2 Состав проектной и рабочей документации на строительство

- 1) Дайте определение понятию «Проектная документация».
- 2) Из каких частей состоит проектная документация?
- 3) Какие сведения содержит текстовая часть проектной документации?

- 4) Что должна отображать графическая часть проектной документации?
- 5) Охарактеризуйте типовую проектную документацию.
- 6) Какие разделы входят в состав проектной документации на объекты производственного и непроизводственного назначения (здания, строения, сооружения др.)?
- 7) Дайте определение понятию «Рабочая документация».
- 8) Кто является разработчиком рабочей документации?
- 9) Что входит в состав рабочей документации?
- 10) Что является предметом экспертизы проектной документации?
- 11) Какая проектная документация не подлежит обязательной экспертизе?
- 12) Для чего проводятся согласование и экспертиза проектов?

Тема 3 Основные требования к проектной и рабочей документации

- 1) Приведите общие требования к составу и комплектованию проектной документации.
- 2) Приведите общие требования к составу и комплектованию рабочей документации.
- 3) Охарактеризуйте общие правила выполнения проектной и рабочей документации.
- 4) Положениями каких стандартов должны руководствоваться при разработке проектной и рабочей документации?
- 5) Какие существуют правила внесения изменений в проектную документацию, переданную заказчику?

Тема 4 Система контроля качества проектной продукции

- 1) Какова основная цель контроля проектирования?
- 2) Что включают основные задачи контроля проектирования?
- 3) Что является объектами контроля проектных работ?
- 4) Какие существуют виды контроля проектирования?
- 5) Дайте определение термину «валидация проекта».
- 6) Как осуществляется нормоконтроль проектной документации?
- 7) Какие мероприятия выполняются при организации контроля проектирования?

- 8) Как осуществляется входной контроль проектирования?
- 9) Как выполняется анализ проектной документации?
- 10) Дайте определение термину «верификация проекта».

Тема 5 Исходно-разрешительная документация в строительстве

- 1) Дайте определение понятию «исходно-разрешительная документация».
- 2) Что входит в состав исходно-разрешительной документации?
- 3) Приведите порядок получения исходно-разрешительной документации.
- 4) Для чего проводятся инженерные изыскания?
- 5) Перечислите основные виды инженерных изысканий.
- 6) Какие изыскания относятся к специальным видам инженерных изысканий?
- 7) Приведите порядок сдачи объекта в эксплуатацию.
- 8) Какие бывают виды приемочных комиссий и их состав?

Тема 6 Исполнительная и приемо-сдаточная документация в строительстве

- 1) Дайте определение понятию «исполнительная техническая документация».
- 2) Перечислите виды исполнительной технической документации.
- 3) Приведите порядок оформления исполнительной технической документации.
- 4) Как составляется общий журнал работ?
- 5) Как составляются специальные журналы работ?
- 6) Приведите порядок ведения журнала авторского надзора.
- 7) Как осуществляется приемка геодезической разбивочной основы?
- 8) Что такое теплоэнергетический паспорт здания и основные требования к его разработке?

6.4 Вопросы для подготовки к зачету (тестовому коллоквиуму)

- 1) Раскройте сущность понятия «проектирование».
- 2) Перечислите основные принципы проектирования.
- 3) Что входит в состав исходной информации и документации для

проектирования?

- 4) Какие бывают виды проектных организаций?
- 5) Кто является генеральным проектировщиком и субпроектировщиком?
- 6) Перечислите общие требования к проектным решениям.
- 7) От чего зависит стадийность проектирования, и кто это решает?
- 8) Перечислите ответственных лиц проектной организации?
- 9) Приведите общую структуру разработки проектных решений.
- 10) Какие нормативно-технические документы используются в архитектурно-строительном проектировании и строительстве?
- 11) Что такое «проектная документация» и какие основные составляющие ее части?
- 12) Какие сведения содержит текстовая часть проектной документации?
- 13) Что должна отображать графическая часть проектной документации?
- 14) Для чего разрабатывается типовая проектная документация?
- 15) Какие разделы входят в состав проектной документации на объекты производственного и непроизводственного назначения (здания, строения, сооружения др.)?
- 16) Дайте определение понятию «Рабочая документация».
- 17) Кто является разработчиком рабочей документации?
- 18) Что входит в состав рабочей документации?
- 19) Что является предметом экспертизы проектной документации?
- 20) Какая проектная документация не подлежит обязательной экспертизе?
- 21) Перечислите основные цели и задачи контроля проектирования.
- 22) Что является объектами контроля проектных работ?
- 23) Какие существуют виды контроля проектирования?
- 24) Дайте определение термину «валидация проекта».
- 25) Как осуществляется нормоконтроль проектной документации?
- 26) Какие мероприятия выполняются при организации контроля проектирования?
- 27) Как осуществляется входной контроль проектирования?
- 28) Как выполняется анализ проектной документации?

- 29) Дайте определение термину «верификация проекта».
- 30) Дайте определение понятию «исходно-разрешительная
- 31) документация».
- 32) Что входит в состав исходно-разрешительной документации?
- 33) Приведите порядок получения исходно-разрешительной документации.
- 34) Для чего и как проводятся инженерные изыскания?
- 35) Перечислите основные виды инженерных изысканий.
- 36) Какие изыскания относятся к специальным видам инженерных изысканий?
- 37) Приведите порядок сдачи объекта в эксплуатацию.
- 38) Какие бывают виды приемочных комиссий и их состав?
- 39) Приведите виды исполнительной технической документации.
- 40) Порядок оформления исполнительной технической документации.
- 41) Какие основные требования к ведению общего журнала работ?
- 42) Какие основные требования к ведению специальных журналов работ?
- 43) Кто заполняет журнал авторского надзора?
- 44) Приведите порядок приемки геодезической разбивочной основы.
- 45) Кто составляет акты промежуточной приемки ответственных конструкций?
- 46) Как осуществляется приемка ответственных конструкций?
- 47) Для чего и как составляются исполнительные схемы и профили инженерных сетей?
- 48) Как происходит освидетельствование скрытых работ?
- 49) Как осуществляется приемка ответственных конструкций?
- 50) Для чего составляется теплоэнергетический паспорт здания?

6.5 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература (Нормативные ссылки)

- 1) Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ <https://www.zakonrf.info/gradostroitelniy-kodeks/> (дата обращения: 27.08.2024).
- 2) "ГОСТ Р 21.101-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.06.2020 N 282-ст). https://www.norma-pb.ru/wp-content/uploads/2021/09/gost_21.101-2020.pdf (дата обращения: 27.08.2024).
- 3) "ГОСТ Р 70108-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Документация исполнительная. Формирование и ведение в электронном виде". – М.: Российский институт стандартизации, 2022. – 43 с. https://www.sskural.ru/news/2022/05/20/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%A0_70108-2022.pdf?ysclid=m2gh8ziiuo434747356 (дата обращения: 27.08.2024).

Дополнительная литература

- 1) Штейнберг, А.И. Исполнительная документация в строительстве. Л.: Стройиздат, Ленинградское отделение, 1983. <https://исполнительная документация.рф/knigi-katalogi-po-stroitelstvu-i-ispolnitelnoj-dokumentatsii-skachat/> (дата обращения: 27.08.2024).
- 2) Проектное дело в строительстве: [учеб. пособие] / Ю.В. Аникин, Н.С. Царев; [науч. ред. В.И. Аксенов]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. - 124 с. <https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/34798/1/978-5-7996-1481-2.pdf> (дата обращения: 27.08.2024).
- 3) Основы организации контроля и учета в строительстве: крат. справ. мастера строит.-монт. работ / сост. Н. И. Фомин, К. В. Бернгардт; науч. ред. Г. С. Пекарь. – Екатеринбург: Издательство УМЦ УПИ, 2015. – 266 с. ISBN 978-5-8295-0395-6 https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/36191/1/978-5-8295-0395-6_2015.pdf (дата обращения: 27.08.2024).

4) Сарвартдинова, Р.Н. Пособие по исполнительной документации. Выпуск №1. - DACON @rimmastroy, 2022. - 45с. <https://smrte.ru/upload/books/AssistantInConstructionPreview.pdf> (дата обращения: 27.08.2024).

Учебно-методические материалы и пособия

1) Исполнительная техническая документация при строительстве зданий и сооружений. Справочное пособие. - Санкт-Петербург: Общероссийский общественный фонд «Центр качества строительства», 2005.- 543 с. <https://ggspb.org/normativnaya-baza/files/ispolnitelnaia-tekhnicheskaia-dokumentatsiia-pri-stroitelstve-zdanii-i-sooruzhenii.pdf> (дата обращения: 27.08.2024).

2) Организация проектно-изыскательской деятельности: метод.указания для самостоятельной работ/ сост. М.Б. Мариничев, А.Ю. Маршалка : КубГАУ, 2019 – 122 с. <https://kubsau.ru/upload/iblock/2ed/2edee114683614a00aa9e45166e49531.pdf> (дата обращения: 27.08.2024).

3) Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине «Проектная и рабочая документация» (для студ. напр. подготовки 08.04.01 «Строительство» всех форм обуч.)/ Сост.: Н. А. Горовая, Е. Е. Будзило. - Алчевск: ГОУ ВПО ЛНР «ДонГТУ», 2020. - 23 с. <https://library.dstu.education/download.php?rec=116880>

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

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

5. IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. — Красногорск. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/>. — Текст: электронный.

6. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор): официальный сайт. — Москва. — <https://www.gosnadzor.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
Аудитории для проведения лекций: <i>Аудитория</i>, оборудованная учебной мебелью и доской аудиторной для писания мелом Аудитории для проведения практических занятий, для самостоятельной работы:	ауд. <u>213</u> корп. <u>лабораторный</u> ауд. <u>209</u> корп. <u>лабораторный</u>

Лист согласования рабочей программы дисциплины

Разработал
доц. кафедры строительства и
архитектуры

(должность)


(подпись)

Н.А. Горовая
(Ф.И.О.)

доц. кафедры строительства и
архитектуры

(должность)


(подпись)

Е.Е. Будзило
(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
08.04.01 Строительство


(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	