

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.06.2026 12:22:30
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Техническая документация в строительстве

специальность: 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие мостов и тоннелей

форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Базовая кафедра АО «Мостострой-11»

Протокол № 8 от 19.03.2026 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у обучающихся знаний о составе, структуре, правилах оформления и ведения технической документации в строительстве, а также умений применять требования нормативных документов при разработке, проверке и сопровождении проектной, рабочей и исполнительной документации.

Задачи дисциплины:

- изучить виды и состав технической документации в строительстве и требования к ее оформлению;
- сформировать представление о системе проектной, рабочей, организационно-технологической и исполнительной документации;
- освоить требования СПДС, ГОСТ и нормативных документов к оформлению строительной документации;
- научить использовать программные и информационные средства для подготовки технической документации;
- сформировать навыки проверки комплектности и правильности оформления технической документации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание: базовых понятий инженерной деятельности,

Умение: работать с нормативными документами,

Владение: навыками поиска информации в правовых и информационных системах.

Содержание дисциплины базируется на материале дисциплин «Законодательные и нормативно-технические основы проектирования и строительства», «Правовые основы профессиональной деятельности», «Организация, планирование и управление в мостостроении» и является логическим основанием для последующего изучения дисциплин «Строительный контроль при возведении транспортных сооружений», «Проектирование и строительство мостов в сложных условиях», «Ремонт, капитальный ремонт, реконструкция мостовых сооружений», «Обследования и испытания мостовых сооружений», прохождения преддипломной практики, подготовки выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
<p>ОПК-3 Способен принимать решения профессиональной деятельности на основе знания нормативно-правовой базы, теоретических основ и опыта транспортного строительства</p>	<p>ОПК-3.2 Выбирает метод или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения.</p>	<p>Знать: (ОПК-3.2-31) виды, состав и требования к оформлению проектной, рабочей и исполнительной документации в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87, СПДС, ГОСТ Р 21.101. Уметь: (ОПК-3.2-У1) применять нормативные документы (СП, ГОСТ, ТУ) для выбора конструктивных и технологических решений при разработке ПОС и ППР. Владеть: (ОПК-3.2-В1) навыками проверки соответствия проектных решений требованиям технических регламентов (384-ФЗ) и сводов правил.</p>
	<p>ОПК-3.9 Выбирает нормативную и методическую документацию для решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Знать: (ОПК-3.9-31) иерархию законодательных и нормативных актов в строительстве (ГрК РФ, 384-ФЗ, СП, национальные стандарты, стандарты организаций). Уметь: (ОПК-3.9-У1) осуществлять поиск актуальной нормативной документации в справочно-правовых системах (Техэксперт, КонсультантПлюс) для решения конкретной профессиональной задачи. Владеть: (ОПК-3.9-В1) навыком составления перечня обязательных требований (нормативной карты, чек-листа) для участников строительного проекта.</p>
<p>ОПК-4 Способен использовать, разрабатывать и совершенствовать нормативную и методическую базу строительства и эксплуатации транспортных сооружений</p>	<p>ОПК-4.1 Выбирает актуальную нормативную и методическую документацию, регламентирующую деятельность в профессиональной сфере.</p>	<p>Знать: (ОПК-4.1-31) требования Градостроительного кодекса РФ, 384-ФЗ, Постановления № 87 к инженерным изысканиям, проектной документации, разрешению на строительство и вводу объекта в эксплуатацию. Уметь: (ОПК-4.1-У1) определять состав разделов проектной документации для заданного объекта транспортного строительства (мосты, тоннели). Владеть: (ОПК-4.1-В1) методами</p>

		выбора нормативных документов для обоснования решений по качеству, безопасности и экологической защите при строительстве.
	ОПК-4.2 Представляет техническую документацию об объекте профессиональной деятельности	<p>Знать: (ОПК-4.2-31) правила оформления и ведения исполнительной документации, порядок проведения строительного контроля и авторского надзора.</p> <p>Уметь: (ОПК-4.2-У1) разрабатывать чек-лист строительного контроля и перечень исполнительной документации для этапа строительно-монтажных работ.</p> <p>Владеть: (ОПК-4.2-В1) навыками подготовки нормативной карты требований для участника строительного проекта (заказчик, подрядчик, экспертная организация).</p>

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
Очная	5/9	24	12	-	36	-	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочное средство
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Система технической документации в строительстве	12	6	-	16	34	ОПК-3.2-31	устный опрос
								ОПК-3.9-31	устный опрос
								ОПК-3.9-У1	практическое задание
								ОПК-3.9-В1	подготовка доклада
								ОПК-4.1-31	устный опрос
2	2	Разработка и оформление	12	6	-	16	34	ОПК-3.2-У1	практическое задание
								ОПК-3.2-В1	практическое задание

	проектной, рабочей и исполнительной документации							ОПК-4.1-У1	кейс-задача
								ОПК-4.1-В1	кейс-задача
								ОПК-4.2-З1	устный опрос
								ОПК-4.2-У1	практическое задание
								ОПК-4.2-В1	практическое задание
	Зачет	-	-	-	4	4		ОПК-3.2 ОПК-3.9 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Вопросы к зачету
Итого:		24	12	-	36	72			

заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины.

Раздел 1. Система технической документации в строительстве.

Структура законодательства в сфере строительства. Градостроительный кодекс Российской Федерации, земельное, гражданское, экологическое, санитарно-эпидемиологическое, трудовое и иное законодательство. Техническое регулирование в строительстве. Обязательные и добровольные требования. Система нормативных документов: федеральные законы, постановления Правительства Российской Федерации, своды правил, национальные стандарты, стандарты организаций, технические условия. Официальные источники правовой информации и справочно-правовые системы.

Раздел 2. Разработка и оформление проектной, рабочей и исполнительной документации.

Состав и содержание проектной, рабочей и исполнительной документации. Государственная и негосударственная экспертиза проектной документации. Разрешение на строительство и ввод объекта в эксплуатацию. Организация строительства, строительный контроль, авторский надзор, исполнительная документация. Применение нормативных требований при выборе конструктивных и технологических решений, разработке ПОС и ППР, мероприятиях по качеству, безопасности и экологической защите.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Система источников правового и нормативного

					регулирования в строительстве
2	1	4	-	-	Градостроительный кодекс Российской Федерации и участники градостроительной деятельности
3	1	2	-	-	Техническое регулирование и обязательные требования к безопасности зданий и сооружений
4	1	4	-	-	Своды правил, национальные стандарты и стандарты организаций
5	2	2	-	-	Инженерные изыскания и состав проектной документации. Постановление № 87
6	2	4	-	-	Экспертиза проектной документации и разрешительная документация
7	2	2	-	-	Строительный контроль, авторский надзор, исполнительная документация
8	2	4	-	-	Нормативные требования к качеству, безопасности и ответственности участников строительства
Итого:		24			

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Поиск и классификация обязательных и добровольных требований в нормативных документах
2	1	2	-	-	Определение состава проектной документации для заданного объекта строительства
3	1	2	-	-	Проверка соответствия проектного решения требованиям технического регламента и СП Составление перечня документов для инженерных изысканий и подготовки проекта
4	2	2	-	-	Кейс: получение разрешения на строительство и прохождение экспертизы
5	2	2	-	-	Разработка чек-листа строительного контроля и исполнительной документации
6	2	2	-	-	Работа со справочно-правовой системой: поиск действующих редакций нормативных актов Подготовка нормативной карты требований для участника
Итого:		12	-	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.7

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	8	-	-	Система законодательного и	Изучение ГрК РФ, 384-ФЗ

					нормативного регулирования	и обзоров правоприменения. Подготовка к устному опросу.
2	1	8	-	-	Нормативные документы в строительстве	Подготовка сообщения о роли СП, ГОСТ и стандартов организаций.
3	2	8	-	-	Проектная документация и экспертиза	Выполнение практического задания по анализу состава разделов проектной документации.
4	2	8	-	-	Строительный контроль и исполнительная документация	Решение кейс-задачи по составлению перечня исполнительных документов.
5	1,2	4	-	-	Подготовка к зачету	Повторение теоретического материала, подготовка ответов на вопросы к зачету.
Итого:		36	-	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением информационно-коммуникативных, проблемных, проектно-исследовательских и case-study технологий.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Устный опрос по разделу 1	10
2	Практическое задание	10
3	Кейс-задача	10
ИТОГО за первую текущую аттестацию		30
4	Устный опрос по разделу 2	10
5	Подготовка доклада	10
6	Практическое задание	10
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		30
7	Практическое задание	10
8	Кейс-задача	30
ИТОГО за третью текущую аттестацию		40
ВСЕГО		100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы: ИС «Техэксперт» / «Кодекс», ЭБС ТИУ, Elibrary.ru, CyberLeninka, официальный интернет-портал правовой информации (pravo.gov.ru), справочно-правовые системы КонсультантПлюс и Гарант (при наличии доступа).

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение: Windows, Microsoft Office, свободное программное обеспечение для просмотра документов, ИС «Техэксперт» и аналогичные справочно-правовые системы.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности	Оснащенность	Адрес
Лекционные занятия: учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер, проектор, экран.	625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2, корпус 9, ауд. 231
Практические занятия: учебная аудитория для проведения семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютеры для студентов, компьютер преподавателя, проектор, экран.	625001, г. Тюмень, ул. Луначарского, д. 2, корпус 9, ауд. 235

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям

Перед каждым практическим занятием необходимо повторить теоретический материал по конспектам лекций и рекомендованной литературе. Особое внимание следует уделить иерархии нормативных документов, составу проектной документации, требованиям к

инженерным изысканиям, экспертизе, разрешительной документации, строительному контролю и исполнительной документации.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа направлена на закрепление и углубление знаний. Рекомендуется вести рабочий конспект с основными терминами, ссылками на документы и примерами их применения.

**КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: **Техническая документация в строительстве**

*Код, специальность 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

* Специализация Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие мостов и тоннелей

№	Название учебного, учебно-методического издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в БД (+/-)
1	Градостроительный кодекс Российской Федерации: действующая редакция.	БД Гарант	30	100	+
2	Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».	БД Гарант	30	100	+
3	Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».	БД Гарант	30	100	+
4	СП 48.13330.2019. Организация строительства.	БД Гарант	30	100	+
5	ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.	БД Гарант	30	100	+
6	Управление проектами в строительстве : учебник для вузов / Е. А. Гусакова, А. С. Павлов. - 3-е изд., пер. и доп. - Электрон. дан.col. - Москва : Юрайт, 2026. - 266 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/589797 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-534-20823-8 : 1469.00 р. - Текст : непосредственный.	ЭБС	30	100	+
7	Архитектурно-строительное проектирование : учебное пособие для экономистов / С. Г. Опарин. - Санкт-Петербург : ПГУПС, 2015. - 190 с. - URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=81631 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-7641-0760-8 : Б. ц. - Текст : непосредственный.	ЭБС	30	100	+