

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.06.2026 15:13:47  
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><b>Знать:</b> (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.  <b>Уметь:</b> (ОПК-3.2-У1) применять нормативные документы (СП, ГОСТ, ТУ) для выбора конструктивных и технологических решений при разработке ПОС и ППР.  <b>Владеть:</b> (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><b>Знать:</b> (ОПК-3.9-31) иерархию законодательных и нормативных актов в строительстве (ГрК РФ, 384-ФЗ, СП, национальные стандарты, стандарты организаций).  <b>Уметь:</b> (ОПК-3.9-У1) осуществлять поиск актуальной нормативной документации в справочно-правовых системах (Техэксперт, КонсультантПлюс) для решения конкретной профессиональной задачи.  <b>Владеть:</b> (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><b>Знать:</b> (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.  <b>Уметь:</b> (ОПК-4.1-У1) определять состав разделов проектной документации для заданного объекта транспортного строительства (мосты, тоннели).  <b>Владеть:</b> (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><b>Знать:</b> (ОПК-4.2-31) правила оформления и ведения исполнительной документации, порядок проведения строительного контроля и авторского надзора.</p> <p><b>Уметь:</b> (ОПК-4.2-У1) разрабатывать чек-лист строительного контроля и перечень исполнительной документации для этапа строительно-монтажных работ.</p> <p><b>Владеть:</b> (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
<b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>		<b>30</b>
4	Устный опрос по разделу 2	10
5	Подготовка доклада	10
6	Практическое задание	10
<b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>		<b>30</b>
7	Практическое задание	10
8	Кейс-задача	30
<b>ИТОГО за третью текущую аттестацию</b>		<b>40</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>100</b>

## 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: <a href="https://urait.ru/bcode/589797">https://urait.ru/bcode/589797</a> . - 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=81631">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=81631</a> . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-7641-0760-8 : Б. ц. - Текст : непосредственный.	ЭБС	30	100	+