Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра автомобильных дорог и строительных материалов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.1 Нормативно-техническая документация в строительстве»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки
08.03.01 Строительство
(код и наименование направления подготовки)

Автомобильные дороги
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Бакалавр

Форма обучения
Очная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.1 Нормативно-техническая документация в строительстве*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра автомобильных дорог и строительных материалов
наименование кафедры

протокол № __15_____от "23" __марта_____ 2026г.

Заведующий кафедрой
Кафедра автомобильных дорог и строительных материалов С.А. Дергунов
наименование кафедры *подпись* *расшифровка подписи*

Исполнители:
Доцент Е.А. Тарановская
должность *подпись* *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
08.03.01 Строительство
код наименование *личная подпись* *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
С.А.Биктимирова
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
О.Н.Шевченко
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Тарановская Е.А., 2026
© ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

- формирование профессиональных компетенций в области нормативно - технического обеспечения строительства согласно требованиям основной образовательной программы (ООП) подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство, профиль подготовки - «Автомобильные дороги»;

Задачи:

- изучение системы нормативных документов в строительстве, Федеральных законов, регламентирующих строительную деятельность; систем стандартизации и сертификации продукции в строительстве; системы экспертизы в дорожном строительстве;
- изучение принципов технического нормирования в строительстве, требований к содержанию нормативных документов, методических и нормативные материалов, относящиеся к строительной отрасли; стандартов, технических условий и других руководящих материалов по разработке и оформлению дорожно-строительной документации.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.7 Право, Б1.Д.Б.11 Информатика, Б1.Д.Б.12 Информационные технологии и программирование*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.10 Основы автоматизированного проектирования транспортных сооружений, Б1.Д.В.11 Эксплуатация автомобильных дорог, Б1.Д.В.13 Реконструкция автомобильных дорог, Б1.Д.В.Э.4.1 Основы проектирования городских дорог, Б1.Д.В.Э.4.2 Производственные здания на дорогах, Б2.П.В.П.3 Проектная практика*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-2 Способен выполнять работы по проектированию автомобильных дорог	ПК*-2-В-1 Знать основные стандартные пакеты автоматизации проектирования автомобильных дорог ПК*-2-В-2 Уметь формировать наглядные изображения линейных объектов с применением средств вычислительной техники ПК*-2-В-3 Уметь выполнять работы по проектированию автомобильных дорог	**Знать:** базу нормативных правовых документов дорожно-строительной отрасли; **Уметь:** ориентироваться в нормативно-правовом поле стандартов, применяемых в строительстве, находить и применять нужную

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		информацию для принятия решений; **Владеть:** навыками использования законодательных и нормативно-правовых актов в профессиональной деятельности.

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	**108**	**108**
Контактная работа:	**36,25**	**36,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	18	18
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- самостоятельное изучение разделов (Методические рекомендации по организации и проведению выборочных проверок качества);* *- написание реферата (Р);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к практическим занятиям;* *- подготовка к рубежному контролю и т.п.)*	**71,75**	**71,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**зачет**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Система нормативных документов в строитель-стве	20	4	4		14
2	Техническое регулирование	19	2	2		14
3	Система проектной документации для строи-тельства (СПДС)	25	4	6		14
4	Безопасность труда в строительстве	23	4	4		15
5	Саморегулирование	21	4	2		15
	Итого:	108	18	18		72

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	Всего:	108	18	18		72

.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел №1 Система нормативных документов в строительстве
Цели, задачи системы «Нормативные документы в строительстве». Классификация документов, иерархия, содержание.
Раздел №2 Техническое регулирование
Закон о техническом регулировании. Технический регламент. Принципы технического регулирования. Стандартизация, подтверждение соответствия. Экспертиза. Контроль качества.
Раздел №3 Система проектной документации для строительства (СПДС)
Межгосударственная система стандартизации. Основные положения**.**
Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены. Единая система конструкторской документации. Общие положения.
Раздел №4 Безопасность труда в строительстве
Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы, их классификация. Пожарная безопасность. Общие требования. Инструкции по технике безопасности для основных рабочих профессий. Машины строительные и дорожные. Общие требования безопасности.
Раздел №5 Саморегулирование
Закон о СРО. Виды СРО в строительстве. Правила вступления, оформление допуска, исключение из СРО. Органы управления, документы СРО.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1-2	1	Цели, задачи системы «Нормативные документы в строительстве». Классификация документов, иерархия. СП 48.13330.2011 Организация строительства.	4
3	2	Принципы технического регулирования. Стандартизация, подтверждение соответствия. СП 110-99 Авторский надзор за строительством зданий и сооружений. Положение о государственном архитектурно-строительном надзоре РФ.	2
4-5	3	Межгосударственная система стандартизации. Основные положения Постановление Правительства РФ «О требованиях к проектной документации на строительство автомобильных дорог»	4
6	3	Характерные нарушения требований строительных норм и правил при проектировании и строительстве»	2
7-8	4	Организация работ по обеспечению безопасности труда. Опасные зоны на строительной площадке. Инструкции по технике безопасности для основных рабочих профессий.	4
9	5	Закон о СРО. Виды СРО в строительстве. Изменения в Градостроительном кодексе, связанные с переходом к СРО. Положение о Заказчике.	2
		Итого:	18

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Гавриш, В. В. Экономика дорожного строительст : учебное пособие : в 2 частях / В. В. Гавриш. — Красноярск : СФУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2013. — 478 с. — ISBN 978-5-7638-2552-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/45689

2. Турчанинов, В. И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в промышленности строительных материалов: Учеб. пособие. [Текст] - Оренбург : ГОУ ОГУ, 2004. - 128 с.

5.2 Дополнительная литература

1. Маслова, Н. В. Разработка проекта организации строительства : учебное пособие / Н. В. Маслова. — Тольятти : ТГУ, 2022. — 158 с. — ISBN 978-5-8259-1062-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/264152

2. Орехова, Г. В. Технологическая и нормативная документация в дорожном строительстве : учебное пособие / Г. В. Орехова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2022. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/304952

5.3 Периодические издания

- Делопроизводство и документооборот на предприятии : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2025.
- Технологии строительства : журнал. - М. : Агентство "Роспечать".
- Архитектура и строительство России : журнал. - М. : Агентство "Роспечать".
- Вестник Московского государственного строительного университета (МГСУ) : журнал. - М. : НИУ МГСУ.
- Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века : журнал. - М. : Агентство "Роспечать".

5.4 Интернет-ресурсы

- Дамдинова Д.Р., Балханова Е.Д. Нормоконтроль курсового, дипломного проекта, отчетов по практике. Общие требования и правила оформления. Методические указания. - Улан-Удэ: Изд-во ВСГТУ, 2001. - 24 с. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (http://window.edu.ru/);
  Режим доступа: http://window.edu.ru/resource/717/18717
- Стандарт организации. СТО 02069024.101-2015 Работы студенческие. Общие требования и правила оформления. Разработан отделом качества образования ФГБОУ ВО «ОГУ»
  Режим доступа: http://www.osu.ru/docs/official/standart/standart_101-2015.pdf
- http://aist.osu.ru/ - Автоматизированная Интерактивная Система Сетевого Тестирования ОГУ;
- http://rosavtodor.ru/ - Федеральное дорожное агентство Росавтодор. Министерство транспорта Российской Федерации.
- https://docplan.ru/Data2/1/4293801/4293801871.htm - СП 34.133330.2012. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*. М.: Минрегион России, 2012.
- http://base.garant.ru/71636080/ -СП 35.13330.2011. Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84* М.: Минрегион России, 2011.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система РЕД ОС.

2. Пакет офисных приложений «МойОфис Образование»

3. Для работы с ресурсами Интернет - веб-браузер Яндекс https://yandex.ru/..

4. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2026]. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru

5. Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - http://aist.osu.ru.

6. Для проведения онлайн мероприятий и видеоконференций используется платформа «DION» (Конфигурация «DION EDU») На основании договора № 2/223-3.7/40-03 от «10» марта 2026 г. Срок действия лицензий с 14.03.2026 г по 14.03.2027.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебная аудитория, оснащенная комплектами ученической мебели, дополненная плакатами, техническими средствами обучения (интерактивная доска), компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ. Аудитория подготовлена для проведения занятий лекционного типа, практических и самостоятельных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации.