

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.06.2026 14:46:13

Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Дорожный сервис**

направление подготовки: **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Автомобильные дороги**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры автомобильных дорог и аэродромов
Протокол № 6 от 03 марта 2026 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – освоение обучающимися принципов проектирования элементов обслуживания движения, сооружений дорожного сервиса и обустройства дорог для успешного решения профессиональных задач на современном уровне развития науки и техники.

Задачи дисциплины:

- изучение основных принципов функционирования сооружений дорожного сервиса, их назначения, устройства, роли и задач в обслуживании автомобильного движения;
- изучение конструктивных особенностей объектов дорожного сервиса, требования к расчету и назначению размеров и мощностей отдельных элементов сооружений обслуживания на внегородских дорогах и городских улицах с учетом обеспечения удобства и безопасности движения автомобилей и пешеходов;
- получение навыков выбора варианта инженерного оборудования и обустройства объектов дорожного сервиса, схем организации дорожного движения в соответствии с техническим заданием;
- получение сведений о способах архитектурного оформления объектов дорожного сервиса, обеспечения безопасности на них, соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при эксплуатации сооружений обслуживания.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- закономерностей движения транспортных средств в различных дорожных условиях;
- психофизиологических особенностей восприятия дорожных условий участниками дорожного движения;

умения:

- выбирать законодательные и нормативно-технические документы, регламентирующие параметры и характеристики автомобильных дороги и сооружений на них;
 - производить расчетное обоснование параметров элементов автомобильных дорог;
- владения:
- методиками моделирования скоростного режима транспортных средств;
 - навыками разработки комплексных схем организации дорожного движения.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Проектирование автомобильных дорог», «Мосты, тоннели и специальные сооружения на автомобильных дорогах», «Технические средства организации дорожного движения», «Дорожные условия и безопасность движения».

Содержание дисциплины может является основой для выполнения 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
ПКС-3 Способность выполнять работы по проектированию автомобильных дорог	ПКС-3.1. Выбирает и анализирует исходную информацию и нормативно-технические документы для проектирования автомобильных дорог и сооружений на ней	Знать (З1): источники выбора исходной информации для проектирования системы технического обслуживания транспортных средств и культурно-бытового обслуживания участников дорожного движения
		Знать (З2): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к размещению объектов дорожного сервиса и обустройства дорог
		Уметь (У1): выбирать исходную информацию для проектирования объектов дорожного сервиса и обустройства дорог, включая сведения об архитектурно-ландшафтной организации автомобильной дороги
		Уметь (У2): выбирать законодательные и нормативно-технические документы, устанавливающих требования к проектированию объектов дорожного сервиса
	ПКС-3.3. Выбирает вариант конструктивного решения автомобильной дороги и сооружений на ней в соответствии с техническим заданием	Владеть (В1): навыками поиска исходной информации для проектирования объектов дорожного сервиса, в том числе с использованием методов документального изучения, натурных обследований и моделирования
		Владеть (В2): навыками поиска, выбора и проверки актуальности стандартов, сводов правил и технических регламентов, в том числе через информационно-телекоммуникационные сети общего доступа
ПКС-7 Способность проводить и организовывать работы по капитальному ремонту и содержанию автомобильных дорог	ПКС-7.3. Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на объекте строительства, соблюдению требований охраны труда	Знать (З3): критерии сравнения и показатели выбора варианта конструктивного решения автомобильной дороги и сооружений на ней
		Уметь (У3): рассчитывать размеры и мощность вариантов предприятия и объекта дорожного сервиса
		Владеть (В3): навыками технико-экономического сравнения и выбора варианта объекта дорожного сервиса в соответствии с техническим заданием
	ПКС-7.4. Составляет графики потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту строительства, при выполнении дорожно-строительных работ	Знать (З4): производственные, технологические, пожарные и экологические риски эксплуатации объекта дорожного сервиса
		Уметь (У4): реализовывать меры и вести отчетность по технике безопасности, производственной санитарии и охране труда
		Владеть (В4): навыками обеспечения безопасности движения на объекте дорожного сервиса при помощи технических средств организации дорожного движения
ПКС-7.4. Составляет графики потребности в трудовых, материально-технических ресурсах по объекту строительства, при выполнении дорожно-строительных работ	Знать (З5): состав и правила оформления проектной, рабочей и исполнительной документации в дорожном строительстве	
	Уметь (У5): разрабатывать рабочую документацию (графики работ, инструкции, планы, сметы, заявки на материалы, оборудование) по объекту строительства	
	Владеть (В5): навыками разработки проекта организации дорожного движения, линейного графика архитектурно-художественного оформления, генеральной схемы размещения объектов дорожного сервиса и многофункциональных зон	

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции и	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
очная	4/8	12	-	-	24	-	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

- очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Общие сведения о дисциплине	2	0	0	2	4	ПКС-3.1	Тест №1
2	2	Здания и сооружения обслуживания движения	6	0	0	10	16	ПКС-3.3, ПКС-7.4	Тест №2
3	3	Благоустройство автомобильных дорог	4	0	0	3	7	ПКС-3.3, ПКС-7.3, ПКС-7.4	Тест №2
4	Зачет		-	-	-	9	9	ПКС-3.1, ПКС-3.3, ПКС-7.3, ПКС-7.4	Вопросы к зачету
Итого:			12	0	0	24	36	X	X

- заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1 Общие сведения о дисциплине.

Тема 1: Сооружения обслуживания движения как составная часть дорожно-транспортного комплекса.

Программа курса. Определение, цель, задачи и содержание курса. Связь курса с профилирующими дисциплинами. Краткий обзор исследований по проблемам обслуживания движения. Роль отечественных ученых в развитии дисциплины. Значение сооружений обслуживания в обеспечении удобства и безопасности движения. Современные требования к уровню обслуживания на дорогах различных категорий и различного назначения. Литература.

Раздел 2 Здания и сооружения обслуживания движения.

Тема 2: Сооружения обслуживания движения.

Классификация. Классы. Группы. Виды. Типы. Термины и определения. Характеристики режимов функционирования. Конструкции. Состав работ по содержанию и ремонту.

Тема 3: Размещение инфраструктуры обслуживания движения.

Архитектурно-ландшафтная организация дорог. Принципы. Ритм движений и остановок.

Сменные графики работы водителей. Характеристики структуры. Принципы размещения. Требования к размещению инфраструктуры. Размещение, вместимость и мощность объектов дорожного сервиса различных видов. Схемы размещения комплексов дорожного сервиса.

Тема 4: Расчет объектов дорожного сервиса.

Проблематика прогнозирования мощности объектов дорожного сервиса. Методика расчета объектов дорожного сервиса для обслуживания участников дорожного движения. Алгоритмы расчета объектов дорожного сервиса для технического обслуживания транспортных средств. Порядок расчета объектов дорожного сервиса для обслуживания грузовых и пассажирских перевозок.

Тема 5: Планировочные решения по размещению объектов дорожного сервиса.

Требования к планировке. Перечень предоставляемых услуг. Виды планировочных решений и комплексов дорожного сервиса. Схемы размещения. Правила компоновки объектов сервиса в комплексы обслуживания. Классификация многофункциональных зон. Площади отвода участков. Примеры планировочных решений.

Раздел 3 Благоустройство автомобильных дорог.

Тема 6: Архитектурно-художественное оформление дорожной полосы.

Элементы архитектурно-ландшафтного благоустройства автомобильных дорог. Элементы благоустройства автомобильных дорог. Основные принципы и методы проектирования. Архитектурный ансамбль и бассейн. Доминанты. Линейный архитектурный график дороги. Озеленение. Виды. Декоративное озеленение. Аграрно-технические требования. Конструкции. Схемы размещения. Малые архитектурные формы. Классификация. Материалы. Конструкции. Экологические требования.

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	-	-	Сооружения обслуживания движения как составная часть дорожно-транспортного комплекса
2	2	1	-	-	Сооружения обслуживания движения
3		1	-	-	Размещение инфраструктуры обслуживания движения
4		2	-	-	Расчет объектов дорожного сервиса
5		2	-	-	Планировочные решения по размещению объектов дорожного сервиса
6	3	4	-	-	Архитектурно-художественное оформление дорожной полосы
Итого:		12	-	-	X

Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	2	-	-	Восприятие водителем дорожных условий	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	1	-	-	Сооружения обслуживания движения	
3		1	-	-	Размещение инфраструктуры обслуживания движения	
4		1	-	-	Расчет объектов дорожного сервиса	
5	2	1	-	-	Проектирование автовокзалов и пассажирских автостанций	Изучение теоретического материала по разделу
6		3	-	-	Организация проектирования объектов дорожного сервиса	Изучение теоретического материала по разделу
7		3	-	-	Оценка эффективности мероприятий по обустройству дороги	
8	3	1	-	-	Порядок оформления документации на обустройство дорог	Изучение теоретического материала по разделу
9		2	-	-	Технология озеленительных работ	Изучение теоретического материала по разделу
9	1,2,3	9	-	-	-	Подготовка к зачету
Итого:		24	-	-	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

– визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия).

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 представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1	Тест №1 по разделу «Общие сведения о дисциплине»	0...30
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0...30
2 текущая аттестация		
2	Тест №2 по разделам: «Здания и сооружения обслуживания движения», «Благоустройство	0...70

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
	автомобильных дорог»	
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...70
	ВСЕГО	0...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:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ (<https://jirbis.tyuiu.ru>);
- База данных ЭБС «ЛАНЬ» (www.e.lanbook.com);
- Образовательная платформа ЮРАЙТ «Электронного издательства ЮРАЙТ» (www.urait.ru);
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» (<http://elibrary.ru/>);
- Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (<http://www.iprbookshop.ru/>);
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (<http://elib.gubkin.ru/>);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (<http://bibl.rusoil.net/>);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» (<http://lib.ugtu.net/books/>);
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» (<http://www.studentlibrary.ru/>);
- Национальная электронная библиотека (НЭБ) (<https://rusneb.ru/>).

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office;
2. Nanocad;
3. Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №702, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4

экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	
Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №702, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №355, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1
Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №362, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Практических занятий не предусмотрено учебным планом.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны решить типовые задачи и изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

При выполнении самостоятельной работы обучающиеся могут использовать Учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Дорожный сервис» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Автомобильные дороги» всех форм обучения / А. А. Тестешев, Е. Н. Легостаева. – Тюмень: ТИУ, 2017. – 65 с.

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: «Дорожный сервис»

Код, направление подготовки: **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Автомобильные дороги**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	2	3	4	5	6
1	Васильев, А. П. Эксплуатация автомобильных дорог: в 2 т.: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки "Транспортное строительство". - (Высшее профессиональное образование). Т. 1. - 2010. - 316 с.	30	120	100	-
2	Васильев, А. П. Эксплуатация автомобильных дорог: в 2 т.: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобильные дороги и аэродромы" направления подготовки "Транспортное строительство". - (Высшее профессиональное образование). Т. 2. - 2010. - 320 с.	41	120	100	-
3	Дорожный сервис: учебное пособие / составители Л. Г. Говердовская, Л. В. Павлова, Т. В. Дормидонтова. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 74 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/20463.html	ЭР*	120	100	+
4	Тестешев, А. А. Дорожный сервис: учебно-методическое пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов направления подготовки 08.03.01 "Строительство" профиль "Автомобильные дороги" всех форм обучения / А. А. Тестешев, Е. Н. Легостаева; ТИУ. - Тюмень: ТИУ, 2017. - 65 с.: рис., табл. - Электронная библиотека ТИУ.	ЭР*	120	100	+

ЭР* – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ.