

**СОГЛАСОВАНО**

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.8 «Дорожный сервис»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **08.03.01**

**Строительство**

Направленность (профиль, специализация): **Автомобильные дороги**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	старший преподаватель заведующий кафедрой	Н.В. Медведев Г.С. Меренцова
Согласовал	Зав. кафедрой «»	
	руководитель направленности (профиля) программы	Г.С. Меренцова

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-16	Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-16.1	Составляет и контролирует план мероприятий технического и технологического контроля технической эксплуатации, ремонта и мониторинга состояния транспортного сооружения
		ПК-16.2	Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда при технической эксплуатации, ремонте и мониторинге состояния транспортного сооружения
		ПК-16.3	Выбирает технологии и технологическое оборудование при ремонте и мониторинге состояния транспортного сооружения

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Инженерная и компьютерная графика, Контроль качества и приемка работ в дорожном строительстве, Управление и контроль качества дорожно-строительных работ
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Автоматизированное проектирование дорог, Выпускная квалификационная работа, Дорожные условия и безопасность движения

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 2 / 72

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	16	0	16	40	38

**4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 6**

**Лекционные занятия (16ч.)**

- 1. Дорожный сервис и его значение. Мониторинг состояния транспортных сооружений на автомобильных дорогах {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,6]** Классификация служб дорожного сервиса. Мероприятия по развитию дорожного сервиса. Принципы размещения объектов дорожного сервиса (ОДС)
- 2. Особенности архитектурно-планировочных решений объектов дорожного сервиса с соблюдением норм промышленной, пожарной и экологической безопасности транспортного сооружения {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,6]** Планировочные и композиционные особенности объектов дорожного сервиса у дорог
- 3. Переходно-скоростные полосы к объектам дорожного сервиса с составлением плана мероприятий технического и технологического контроля состояния транспортного сооружения {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,6]** Проектирование переходно-скоростных полос к объектам дорожного сервиса на дорогах I, II, III и IV категорий
- 4. Обслуживание транспортных средств и соблюдение норм экологической безопасности при эксплуатации объектов придорожного сервиса {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,6]** Виды обслуживания транспортных средств. Автозаправочные станции для отпуска топлива и смазочных материалов и пункты продажи предметов ухода за автомобилем. Расположение и комплекс устройств АЗС. Объемно-планировочное и конструктивное решение. Станции технического обслуживания, моечные пункты у въездов в крупные населенные пункты, эстакады для осмотра транспортных средств и мелкого ремонта силами самих водителей. Расположение СТО и совмещение в составе укрупненного комплекса. Грузовые станции, их расположение и оборудование.
- 5. Придорожные комплексы и контроль соблюдения норм промышленной, пожарной и экологической безопасности предъявляемые к ним {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,6]** Схемы планировки придорожных комплексов. Функциональное назначение и конструктивное решение отдельных зон придорожных комплексов. Генеральные планы комплексов.
- 6. Размещение объектов дорожного сервиса и рекламы на автомобильных дорогах с учетом технологического оборудования используемого при ремонте транспортного сооружения {лекция с разбором конкретных ситуаций}**

**(2ч.)[1,2,3,6]** Согласование и размещение объектов дорожного сервиса и рекламы на автомобильных дорогах. Перечень документации

**7. Здания и сооружения дорожной и автотранспортной служб и соблюдение ими норм промышленной, пожарной и экологической безопасности при технической эксплуатации транспортных сооружений {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,6]**

**8. Перспективы развития дорожного сервиса и выбор технологии и технологического оборудования при мониторинге его состояния {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,6]**

#### **Практические занятия (16ч.)**

**1. Объемно-планировочное и конструктивное решение объектов дорожного сервиса с соблюдением норм промышленной, пожарной и экологической безопасности при технической эксплуатации транспортного сооружения(2ч.)[1,2,3,6]**

**2. Примеры проектирования генеральных планов объектов дорожного сервиса с составление плана мероприятий технического и технологического контроля технической эксплуатации транспортного сооружения(2ч.)[1,2,3,6]**

**3. Проектирование переходно-скоростных полос к объектам дорожного сервиса на автомобильных дорогах I и II категорий с учетом выбора технологии и технологического оборудования при их устройстве(2ч.)[1,2,3,6]**

**4. Проектирование переходно-скоростных полос к объектам дорожного сервиса на автомобильных дорогах III и IV категорий с учетом выбора технологии и технологического оборудования при их устройстве(2ч.)[1,2,3,6]**

**5. Проектирование площадок отдыха на автомобильных дорогах и соблюдение норм пожарной и экологической безопасности при их технической эксплуатации(2ч.)[1,2,3,6]**

**6. Проектирование придорожных комплексов. Разработка генеральных планов с соблюдением норм промышленной и пожарной безопасности, а также охраны труда при производстве строительных работ(2ч.)[1,2,3,6]**

**7. Проектирование рекламных элементов на автомобильных дорогах и выбор технологии и технологического оборудования при мониторинге их состояния(2ч.)[1,2,3,6]**

**8. Проектирование автобусных остановок и стоянок для отдыха водителей и составление плана мероприятий технического и технологического контроля по устройству данных транспортных сооружений(2ч.)[1,2,3,6]**

#### **Самостоятельная работа (40ч.)**

**1. Подготовка к контрольным опросам(2ч.)[1,2,3,4,5,6]**

**2. Подготовка к практическим занятиям(10ч.)[1,2,3,4,5,6]**

**3. Написание реферата {использование общественных ресурсов} (18ч.)[1,2,3,4,5,6]**

#### **4. Подготовка к зачету(10ч.)[1,2,3,4,5,6]**

#### **5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

6. Меренцова Г. С. Проектирование объектов дорожного сервиса: Учебно-методическое пособие для бакалавров дневной и заочной формы обучения профиля «Автомобильные дороги» / Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2013.- 14с. (<http://elib.altstu.ru/eum/download/sadia/Merencova-pod.pdf>)

#### **6. Перечень учебной литературы**

##### **6.1. Основная литература**

1. Дорожный сервис [Электронный ресурс] : учебное пособие / . — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 74 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20463.html>

##### **6.2. Дополнительная литература**

2. Силкин, В. В. Технология и организация работ на производственных предприятиях дорожного строительства / В. В. Силкин. - М.: Изд-во Ассоц. строит. вузов, 2010 – 25 экз.

3. Федотов, Г. А. Изыскание и проектирование автомобильных дорог : [учеб. для вузов по специальности "Автомобил. дороги и аэродромы" направления подгот. "Трансп. стр-во"]/ Г. А. Федотов, П. И. Пospelов. - М. : Высш. шк., 2009 - Кн. 1. -2009. -645, - 40 экз.

4. Справочник дорожного мастера. Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог : учебное пособие / С. Г. Цупиков, А. Д. Гриценко, Н. С. Казачек, О. А. Иванова ; под редакцией С. Г. Цупикова. — 3-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — 756 с. — ISBN 978-5-9729-0498-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/98358.html> (дата обращения: 14.11.2020)

#### **7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

5. Сайты отечественных компаний и изданий  
[www.izdatelstvo-dorogi.ru](http://www.izdatelstvo-dorogi.ru), [www.ekoprom-sochi.ru](http://www.ekoprom-sochi.ru), [www.gazu.ru](http://www.gazu.ru),  
[www.uprdoraltay.ru](http://www.uprdoraltay.ru), [www.dorznakserv.ru](http://www.dorznakserv.ru), [www.complexdoc.ru](http://www.complexdoc.ru),

www.arsenal-st.ru/ru/products\_kits\_pridorozhnoe.htm  
http://belavtodor.belhost.by/roadside/projects  
http://stelladesign.com.ua/articles/7/

## **8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	AutoCAD
2	LibreOffice
3	Microsoft Office
4	Opera
5	Windows
6	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов

и лиц с ограниченными возможностями здоровья».