

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Декан СТФ  
Харламов

И.В.

## **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: очно - заочная

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	старший преподаватель профессор	А.О. Хребто Г.С. Меренцова
	Зав. кафедрой «СМиАД»	Г.И. Овчаренко
Согласовал	руководитель направленности (профиля) программы	Г.С. Меренцова

г. Барнаул

## 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, Инженерное предпринимательство, Контроль качества и приемка работ в дорожном строительстве, Организация производства, 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, Дорожные условия и безопасность движения, Преддипломная практика

## 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	
очно - заочная	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: очно - заочная**

**Семестр: 7**

**Лекционные занятия (16ч.)**

1. Дорожный сервис и его значение. Мониторинг состояния транспортных сооружений на автомобильных дорогах {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,3,4,5] 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.)[1,4,5] 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.)[1,2,3,5] 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.)[1,2,4,5] 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.)[1,2,4,5] 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.)[1,3,5] 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.)[1,5]**

**8. Перспективы развития дорожного сервиса и выбор технологии и технологического оборудования при мониторинге его состояния {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,3,4,5]**

#### **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.)[1,2,5]**

**2. Примеры проектирования генеральных планов объектов дорожного сервиса с составление плана мероприятий технического и технологического контроля технической эксплуатации транспортного сооружения(2ч.)[1,2,5]**

**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.)[1,2,3,5]**

**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.)[1,5]**

**5. Проектирование площадок отдыха на автомобильных дорогах и соблюдение норм пожарной и экологической безопасности при их технической эксплуатации(2ч.)[1,2,4,5]**

**6. Проектирование придорожных комплексов. Разработка генеральных планов с соблюдением норм промышленной и пожарной безопасности, а также охраны труда при производстве строительных работ(2ч.)[1,2,5]**

**7. Проектирование рекламных элементов на автомобильных дорогах и выбор технологии и технологического оборудования при мониторинге их состояния(2ч.)[1,2,5]**

**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]**

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

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

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

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

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

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

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

5. 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 : учебное пособие / составители Л. Г. Говердовская, Л. В. Павлова, Т. В. Дормидонтова. – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 74 с. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/20463.html> (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

##### 6.2. Дополнительная литература

2. Бондарева, Э. Д. Изыскания и проектирование автомобильных дорог. Часть 2 : учебное пособие / Э. Д. Бондарева, М. П. Клековкина. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. – 94 с. – ISBN 978-5-9227-0379-2. – Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/18999.html> (дата обращения: 16.06.2021). – Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. 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

##### 4. Сайты отечественных компаний и изданий

www.izdatelstvo-dorogi.ru, www.ekoprom-sochi.ru, www.gazu.ru,  
 www.uprdoraltay.ru, www.dorznaкserv.ru, 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.

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

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	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».