

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

СОГЛАСОВАНО

Декан СТФ

И.В. Харламов

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.ДВ.3.1 «Дорожный сервис»**

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

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

Статус дисциплины: **дисциплины (модули) по выбору**

Форма обучения: **очная**

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

г. Барнаул

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разработку проектной и рабочей технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ, контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, в том числе: стандарты, нормативные документы по проектированию и строительству объектов дорожного строительства	оформлять предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, в том числе: разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию по проектированию и строительству объектом дорожного сервиса	методикой предварительного технико-экономического обоснования проектных решений, разработки проектной и рабочей технической документации, оформлением законченных проектно-конструкторских работ, контролем соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, в том числе: методами контроля проектной документации по дорожному сервису на автомобильных дорогах
ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность	методы ведения подготовки документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках,	вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию	методами ведения подготовки документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках,

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
	осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности	организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществление контроля соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности, в том числе: методы реализации инновационных идей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества при проектировании и строительстве объектов дорожного сервиса	рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности, в том числе: применять эффективные методы при проектировании объектов дорожного сервиса	организацией рабочих мест, осуществлением технического оснащения, размещением и обслуживанием технологического оборудования, осуществлением контроля соблюдения технологической дисциплины, требованиями охраны труда и экологической безопасности, в том числе: вопросами осуществления инновационных направлений с учетом современных требований для перспективного развития объектов дорожного сервиса

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Дорожные условия и безопасность движения, Изыскания и проектирование автомобильных дорог, Эксплуатация автомобильных дорог
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Выпускная квалификационная работа

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	13	0	13	46	33

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

Форма обучения: очная

Семестр: 8

Лекционные занятия (13ч.)

1. Дорожный сервис и его значение {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 {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 {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 {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 {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 {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 {лекция с разбором конкретных ситуаций} (1ч.)[1,2,3,6]**

Практические занятия (13ч.)

- 1. Объемно-планировочное и конструктивное решение объектов дорожного сервиса(2ч.)[1,2,3,6]**
- 2. Примеры проектирования генеральных планов объектов дорожного сервиса(2ч.)[1,2,3,6]**
- 3. Проектирование переходно-скоростных полос к объектам дорожного сервиса на автомобильных дорогах I и II категорий(2ч.)[1,2,3,6]**
- 4. Проектирование переходно-скоростных полос к объектам дорожного сервиса на автомобильных дорогах III и IV категорий(2ч.)[1,2,3,6]**
- 5. Проектирование площадок отдыха на автомобильных дорогах(2ч.)[1,2,3,6]**
- 6. Проектирование придорожных комплексов. Разработка генеральных планов(2ч.)[1,2,3,6]**
- 7. Проектирование рекламных элементов на автомобильных дорогах(1ч.)[1,2,3,6]**

Самостоятельная работа (46ч.)

- 1. Подготовка к контрольным опросам(2ч.)[1,2,3,4,5,6]**
- 2. Подготовка к практическим занятиям(13ч.)[1,2,3,4,5,6]**
- 3. Написание реферата {использование общественных ресурсов} (12ч.)[1,2,3,4,5,6]**
- 4. Подготовка к зачету(19ч.)[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. (www.elib.altstu.ru)

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. Цупиков С.Г. Справочник дорожного мастера. Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Цу-пиков С.Г., Гриценко А.Д., Борцов А.М.— Электрон. текстовые данные.— Вологда: Ин-фра-Инженерия, 2007.— 927 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5071>.— ЭБС «IPRbooks».

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

5. Сайты отечественных компаний и изданий
www.izdatelstvo-dorogi.ru, www.ekoprom-sochi.ru, www.gazu.ru,
www.uprdoraltay.ru, www.dorznakserv.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.

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

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.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Microsoft Office
2	AutoCAD
3	Opera
4	Chrome
5	LibreOffice
6	Windows
7	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
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. (http://нэб.рф/)

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

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
учебные аудитории для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ)
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
помещения для самостоятельной работы
лаборатории
виртуальный аналог специально оборудованных помещений

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».

