

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 10.04.2024 10:06:59

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

_____ Е.В.Корешкова

« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Дорожный сервис**

специальность: **08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**

специализация: **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог**

форма обучения: **очная**

Рабочая программа разработана для обучающихся по специальности 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей, специализация Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры автомобильных дорог и аэродромов

Заведующий кафедрой АДиА _____ С.П. Санников

Рабочую программу разработал:

А.А. Тестешев, доцент кафедры АДиА СТРОИН ТИУ,
канд. техн. наук, доцент

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 требований обеспечения удобства и безопасности движения;
- 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 элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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 применения технических средств организации дорожного движения.

Содержание дисциплины открывает цикл дисциплин, формирующих сервисно-эксплуатационный тип задач профессиональной деятельности и служит основой для освоения дисциплин, «Эксплуатация автомобильных дорог», «Дорожные условия и безопасность движения».

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
1	2	3
ПКС-5 Способность организации сервисного обслуживания и эксплуатации автомобильных дорог	ПКС-5.1 Анализирует представленную документацию на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Знать (З1): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих технические характеристики и требования безопасности функционирования объектов дорожного сервиса и обустройства дорог
		Уметь (У1): выполнять оценку соответствия проектных решений по обустройству автомобильных дорог (размещения, параметров, характеристик и мощностей) нормативным требованиям
		Владеть (В1): навыками анализа проектов организации дорожного движения, линейных графиков архитектурно-художественного оформления, генеральных схем размещения объектов дорожного сервиса и многофункциональных зон на полноту технических данных и наличие требований безопасности
	ПКС-5.3 Планирует и контролирует проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	Знать (З2): порядок планирования обслуживания объектов дорожного сервиса и контроля материально-технического обеспечения деятельности дорожно-эксплуатационной службы
		Уметь (У2): планировать и осуществлять контроль обеспечения производственного подразделения дорожно-эксплуатационной организации материально-техническими ресурсами (машинами, механизмами и строительными материалами)
		Владеть (В2): навыками расчета потребности в дорожно-эксплуатационной технике для выполнения работ по содержанию объектов дорожного сервиса
	ПКС-5.4 Составляет и оформляет учетную и отчетную документации деятельности производственного подразделения	Знать (З3): состав и правила оформления рабочей и исполнительной документации, учетной и отчетной документации деятельности производственного подразделения
		Уметь (У3): составлять и оформлять учетную и отчетную документацию деятельности производственного подразделения по обслуживанию объектов дорожного сервиса
		Владеть (В3): навыками разработки проектов организации содержания объектов дорожного сервиса и обустройства дорог

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	2	3	4	5	6	7	9
очная	4/7	34	18	-	56	-	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Общие сведения о дисциплине	2	0	0	4	6	ПКС-5.1, ПКС-5.3	Тест №1
2	2	Здания и сооружения обслуживания движения	10	6	0	12	28	ПКС-5.1	Тест №1, задачи №1
3	3	Благоустройство автомобильных дорог	8	2	0	4	14	ПКС-5.1, ПКС-5.3	Тест №2, задачи №2
4	4	Устройства обеспечения безопасности движения на объектах дорожного сервиса	4	0	0	16	20	ПКС-5.3, ПКС-5.4	Тест №2
5	5	Технические средства организации движения на объектах дорожного сервиса	10	10	0	16	36	ПКС-5.1, ПКС-5.3	Тест №3, задачи №3
6	Зачет		-	-	-	4	4	ПКС-5.1, ПКС-5.3, ПКС-5.4	Вопросы к зачету
Итого:			34	18	0	56	108	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: Объекты обслуживания участников движения.

Здания и сооружения для отдыха водителей и пассажиров: гостиницы, мотели, кемпинги, площадки отдыха. Пункты питания и торговли. Пункты медицинской помощи. Классификация. Классы. Группы. Виды. Типы. Термины и определения. Характеристики режимов функционирования. Конструкции.

Тема 3: Объекты обслуживания транспортных средств, грузовых и пассажирских перевозок.

Здания и сооружения для технического обслуживания транспортных средств: станции заправки топливом, станции технического обслуживания, моечные пункты. Здания и

сооружения для обслуживания грузовых и пассажирских перевозок: терминалы и грузовые станции, автовокзалы, пассажирские станции, остановочные пункты.. Классификация. Классы. Группы. Виды. Типы. Термины и определения. Характеристики режимов функционирования. Конструкции.

Тема 4: Размещение инфраструктуры обслуживания движения.

Архитектурно-ландшафтная организация дорог. Принципы. Ритм движений и остановок. Сменные графики работы водителей. Характеристики структуры. Принципы и требования к размещению. Размещение, вместимость и мощность объектов дорожного сервиса различных видов. Схемы размещения комплексов дорожного сервиса.

Тема 5: 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 6: 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 7: 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.

Тема 8: Озеленение придорожной полосы. Озеленение. Виды. Снегозащитное и декоративное озеленение. Аграрно-технические требования. Конструкции. Схемы размещения. Подготовка почвы по системе «черного» и «раннего» пара. Технология закладки лесонасаждений. Машины и механизмы.

Тема 9: Благоустройство объектов дорожного сервиса. Малые архитектурные формы. Классификация. Стили и приемы оформления. Материалы. Конструкции. Типовые схемы. Экологические требования.

Раздел 4. Устройства обеспечения безопасности движения на объектах дорожного сервиса

Тема 10: Средства организации движения пешеходов и велосипедистов.

Характер взаимодействия конфликтующих транспортных и пешеходных потоков. Технические средства организации движения на пешеходных переходах. Искусственные дорожные неровности. Пешеходные вызывные устройства.

Тема 11: Средства улучшений условий видимости.

Дорожные зеркала. Классификация, основные параметры и размеры. Конструкции. Технические требования. Радиус кривизны отражателя. Схемы установки.

Стационарное электрическое освещение. Требования по освещенности. Конструкции. Схемы размещения мачт освещения. Условия применения. Лампы. Разновидности. Оптические схемы и кривые силы света светильников. Расчет и проектирование параметров освещения.

Раздел 5. Технические средства организации движения на объектах дорожного

сервиса

Тема 12: Дорожные знаки.

Назначение и классификация дорожных знаков. Общие принципы расстановки дорожных знаков. Установка и зона действия знаков. Применение дорожных знаков в различных условиях организации дорожного движения. Конструкция дорожных знаков. Знаки индивидуального проектирования. Дислокация дорожных знаков.

Тема 13: Дорожная разметка.

Классификация, виды и назначение дорожной разметки. Условия применения вертикальной разметки. Материалы для разметки, технология устройства и сроки ее службы.

Тема 14: Дорожные ограждения и направляющие устройства.

Удерживающие ограждения. Барьерные, перильные и парапетные ограждения. Принципы расчета и конструирования ограждений. Уровни удерживающей способности ограждений. Минимальная высота ограждения. Технология устройства. Направляющие устройства. Конструкция сигнальных столбиков. Тумбы с искусственным освещением.

Тема 15: Дорожные светофоры.

Сигналы светофоров. Типы и конструкция светофоров. Дорожные контроллеры. Критерии необходимости введения светофорного регулирования. Светотехнические параметры. Размещение и установка светофоров.

Тема 16: Устройства воздействия на транспортные средства.

Искусственные неровности. Область применения. Конструкции. Элементы неровностей и их параметры. Технические требования. Правила применения. Оборудование техническими средствами ОДД участков дорог с искусственными неровностями.

Шумовые полосы. Область применения. Классификация. Комплексы, блоки и элементы шумовых полос. Виды полос и их параметры. Технические требования. Материалы. Правила применения. Типовые схемы шумовых полос. Способы устройства.

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	2	3	4	5	6
1	1	2	0	0	Сооружения обслуживания движения как составная часть дорожно-транспортного комплекса
2	2	2	0	0	Объекты обслуживания участников движения
3		2	0	0	Объекты обслуживания транспортных средств, пассажирских и грузовых перевозок
4		2	0	0	Размещение инфраструктуры обслуживания движения
5		2	0	0	Расчет объектов дорожного сервиса
6		2	0	0	Планировочные решения по размещению объектов дорожного сервиса
7	3	2	0	0	Архитектурно-художественное оформление дорожной полосы
8		4	0	0	Озеленение придорожной полосы
9		2	0	0	Благоустройство объектов дорожного сервиса
10	4	2	0	0	Средства организации движения пешеходов и велосипедистов
11		2	0	0	Средства улучшения условий видимости
12	5	2	0	0	Дорожные знаки
13		2	0	0	Дорожная разметка
14		2	0	0	Дорожные ограждения и направляющие устройства
15		2	0	0	Дорожные светофоры
16		2	0	0	Устройства воздействия на транспортные средства
Итого:		34	0	0	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	2	2	0	0	Расчет объектов обслуживания участников дорожного движения
2		2	0	0	Расчет объектов технического обслуживания транспортных средств
3		2	0	0	Расчет объектов обслуживания грузовых и пассажирских перевозок
4	3	2	0	0	Порядок оформления документации на обустройство дорог
5	4	2	0	0	Дислокация дорожных знаков
6		2	0	0	Дорожная разметка на характерных участках
7		2	0	0	Проектирование дорожных ограждений
8		4	0	0	Проектирование «жесткого» режима работы светофорной сигнализации на перекрестке
Итого:		18	0	0	X

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	2	3	4	5	6	7
1	1	2	0	0	Восприятие водителем дорожных условий	Изучение теоретического материала по разделу
2		2	0	0	Теория транспортных потоков	
3	2	2	0	0	Требования к размещению сооружений обслуживания на дорогах	Решение задач
4		2	0	0	Типовой проект станции технического обслуживания	
5		4	0	0	Технологический расчет станции технического обслуживания	
6		2	0	0	Типовой проект автозаправочной станции	
7	3	2	0	0	Типовой проект автопавильона	Изучение теоретического материала по разделу
8		2	0	0	Технология снегозащитного озеленения	
9		2	0	0	Технология декоративного озеленения	
10	4	2	0	0	Аварийные съезды	Изучение теоретического материала по разделу
11		2	0	0	Дорожные заграждения	
12		2	0	0	Акустические экраны	
13		2	0	0	Противоослепляющие экраны	
14		2	0	0	Расчет конструктивных элементов дорожных зеркал	Выполнение типового расчета
15		2	0	0	Онлайн-расчет уличного освещения	
16	4	0	0	Оценка эффективности мероприятий по обустройству дороги		
17	5	2	0	0	Световозвращатели дорожные	Выполнение типового расчета
18		2	0	0	Знак индивидуального проектирования	
19		4	0	0	Проектирование дорожных ограждений	
20		2	0	0	Объекты контроля за движением	Изучение теоретического материала по разделу
21		2	0	0	Дорожные тумбы	
22	4	0	0	Применение устройств воздействия на транспортные средства	Выполнение типового расчета	
23	1,2,3,4,5	4	0	0	-	Подготовка к зачету
Итого:		56	0	0	X	X

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические 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. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения 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	Технологические расчеты объектов дорожного сервиса (решение и защита задач на практических занятиях)	0...10
2	Тест по разделам №1, №2 («Общие сведения о дисциплине», «Здания и сооружения обслуживания движения»)	0...10
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...20
2 текущая аттестация		
3	Разработка и проектирование благоустройства автомобильных дорог и технических средств организации дорожного движения (решение и защита задач на практических занятиях)	0...10
4	Тест по разделам №3, №4 «Благоустройство автомобильных дорог», «Устройства обеспечения безопасности движения на объектах дорожного сервиса»)	0...30
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...40
3 текущая аттестация		
5	Разработка и проектирование технических средств организации дорожного движения (решение и защита задач на практических занятиях)	0...10
6	Тест по разделу №5 («Технические средства организации движения на объектах дорожного сервиса»)	0...30
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0...40
ВСЕГО		0...100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ
- Научные журналы ТИУ
- ЭКБСОН-информационная система доступа к электронным каталогам библиотек

сферы образования и науки

- Электронно-библиотечная система IPR SMART//IPR BOOKS
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Электронная библиотека ЮРАЙТ
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU
- Национальная электронная библиотека (НЭБ).

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Autocad;
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 учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	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 и используемого программного обеспечения	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	2	3	4
1	Дорожный сервис	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 экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
		Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №704, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	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.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и решают задачи. Для

эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

Задания для решения задач на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально. Порядок решения задач изложен в Учебно-методическом пособии 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.

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.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: «Дорожный сервис»

Специальность: **08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**

Специализация: **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-5	ПКС-5.1 Анализирует представленную документацию на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Знать (З1): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих их технические характеристики и требования безопасности функционирования объектов дорожного сервиса и обустройства дорог	Не знает перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих их технические характеристики и требования безопасности функционирования объектов дорожного сервиса и обустройства дорог	Испытывает затруднения при перечислении перечня нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих их технические характеристики и требования безопасности функционирования объектов дорожного сервиса и обустройства дорог	Воспроизводит перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих их технические характеристики и требования безопасности функционирования объектов дорожного сервиса и обустройства дорог	Воспроизводит перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих их технические характеристики и требования безопасности функционирования объектов дорожного сервиса и обустройства дорог, демонстрируя знание их областей применения
		Уметь (У1): выполнять оценку соответствия проектных решений по обустройству автомобильных дорог (размещения, параметров, характеристик и мощностей) нормативным требованиям	Не умеет выполнять оценку соответствия проектных решений по обустройству автомобильных дорог (размещения, параметров, характеристик и мощностей) нормативным требованиям	Умеет выполнять оценку соответствия проектных решений по обустройству автомобильных дорог (размещения, параметров, характеристик и мощностей) нормативным требованиям, допуская значительные неточности	Умеет выполнять оценку соответствия проектных решений по обустройству автомобильных дорог (размещения, параметров, характеристик и мощностей) нормативным требованиям	В совершенстве умеет выполнять оценку соответствия проектных решений по обустройству автомобильных дорог (размещения, параметров, характеристик и мощностей) нормативным требованиям
		Владеть (В1): навыками анализа проектов организации дорожного движения, линейных графиков архитектурно-художественного оформления,	Не владеет навыками анализа проектов организации дорожного движения, линейных графиков архитектурно-художественного оформления,	Владеет навыками анализа проектов организации дорожного движения, линейных графиков архитектурно-художественного оформления, генеральных схем	Хорошо владеет навыками анализа проектов организации дорожного движения, линейных графиков архитектурно-художественного оформления,	В совершенстве владеет навыками анализа проектов организации дорожного движения, линейных графиков архитектурно-художественного оформления,

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		генеральных схем размещения объектов дорожного сервиса и многофункциональных зон на полноту технических данных и наличие требований безопасности	генеральных схем размещения объектов дорожного сервиса и многофункциональных зон на полноту технических данных и наличие требований безопасности	размещения объектов дорожного сервиса и многофункциональных зон на полноту технических данных и наличие требований безопасности, допуская ряд ошибок	генеральных схем размещения объектов дорожного сервиса и многофункциональных зон на полноту технических данных и наличие требований безопасности, допуская незначительные ошибки	генеральных схем размещения объектов дорожного сервиса и многофункциональных зон на полноту технических данных и наличие требований безопасности
	ПКС-5.3 Планирует и контролирует проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации материальными машинами и механизмами	Знать (З2): порядок планирования обслуживания объектов дорожного сервиса и контроля материально-технического обеспечения деятельности дорожно-эксплуатационной службы	Не способен перечислить порядок планирования обслуживания объектов дорожного сервиса и контроля материально-технического обеспечения деятельности дорожно-эксплуатационной службы	Демонстрирует выборочные знания порядка планирования обслуживания объектов дорожного сервиса и контроля материально-технического обеспечения деятельности дорожно-эксплуатационной службы	Демонстрирует достаточные знания порядка планирования обслуживания объектов дорожного сервиса и контроля материально-технического обеспечения деятельности дорожно-эксплуатационной службы	Демонстрирует исчерпывающие знания порядка планирования обслуживания объектов дорожного сервиса и контроля материально-технического обеспечения деятельности дорожно-эксплуатационной службы
		Уметь (У2): планировать и осуществлять контроль обеспечения производственного подразделения дорожно-эксплуатационной организации материальными ресурсами (машинами, механизмами и строительными материалами)	Не умеет планировать и осуществлять контроль обеспечения производственного подразделения дорожно-эксплуатационной организации материальными ресурсами (машинами, механизмами и строительными материалами)	Умеет планировать и осуществлять контроль обеспечения производственного подразделения дорожно-эксплуатационной организации материальными ресурсами (машинами, механизмами и строительными материалами), допуская значительные неточности и погрешности	Умеет планировать и осуществлять контроль обеспечения производственного подразделения дорожно-эксплуатационной организации материальными ресурсами (машинами, механизмами и строительными материалами)	В совершенстве умеет планировать и осуществлять контроль обеспечения производственного подразделения дорожно-эксплуатационной организации материальными ресурсами (машинами, механизмами и строительными материалами)
		Владеть (В2): навыками расчета потребности в дорожно-эксплуатационной технике для выполнения работ по содержанию объектов дорожного сервиса	Демонстрирует полное отсутствие навыков расчета потребности в дорожно-эксплуатационной технике для выполнения работ по содержанию объектов дорожного сервиса	Владеет навыками расчета потребности в дорожно-эксплуатационной технике для выполнения работ по содержанию объектов дорожного сервиса, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками расчета потребности в дорожно-эксплуатационной технике для выполнения работ по содержанию объектов дорожного сервиса, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками расчета потребности в дорожно-эксплуатационной технике для выполнения работ по содержанию объектов дорожного сервиса

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	ПКС-5.4 Составляет и оформляет учетную и отчетную документации деятельности производственного подразделения	Знать (ЗЗ): состав и правила оформления рабочей и исполнительной документации, учетной и отчетной документации деятельности производственного подразделения	Не знает состав и правила оформления рабочей и исполнительной документации, учетной и отчетной документации деятельности производственного подразделения	Испытывает затруднения при перечислении состава и правил оформления рабочей и исполнительной документации, учетной и отчетной документации деятельности производственного подразделения	Воспроизводит большую часть состава и правил оформления рабочей и исполнительной документации, учетной и отчетной документации деятельности производственного подразделения	Воспроизводит состав и правила оформления рабочей и исполнительной документации, учетной и отчетной документации деятельности производственного подразделения
		Уметь (УЗ): составлять и оформлять учетную и отчетную документацию деятельности производственного подразделения по обслуживанию объектов дорожного сервиса	Не способен составлять и оформлять учетную и отчетную документацию деятельности производственного подразделения по обслуживанию объектов дорожного сервиса	Способен составлять и оформлять учетную и отчетную документацию деятельности производственного подразделения по обслуживанию объектов дорожного сервиса, испытывая при этом затруднения	Способен составлять и оформлять учетную и отчетную документацию деятельности производственного подразделения по обслуживанию объектов дорожного сервиса, допуская при этом незначительные ошибки	Способен составлять и оформлять учетную и отчетную документацию деятельности производственного подразделения по обслуживанию объектов дорожного сервиса
		Владеть (ВЗ): навыками разработки проектов организации содержания объектов дорожного сервиса и обустройства дорог	Не владеет навыками разработки проектов организации содержания объектов дорожного сервиса и обустройства дорог	Владеет навыками разработки проектов организации содержания объектов дорожного сервиса и обустройства дорог, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками разработки проектов организации содержания объектов дорожного сервиса и обустройства дорог, допуская ошибки	В совершенстве владеет навыками разработки проектов организации содержания объектов дорожного сервиса и обустройства дорог

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: «Дорожный сервис»

Специальность: **08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**Специализация: **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог**

№ 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.	148	30	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.	150	30	100	-
3	Дорожный сервис : учебное пособие / составители Л. Г. Goverдовская, Л. В. Павлова, Т. В. Дормидонтова. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 74 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20463.html	ЭР*	30	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.	14+ЭР*	30	100	+

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Дорожный сервис»
основной профессиональной образовательной программы по специальности
08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие
автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

1. Цели изучения 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.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-5 Способность организации сервисного обслуживания и эксплуатации автомобильных дорог	ПКС-5.1 Анализирует представленную документацию на полноту технических данных и наличие требований безопасности	Знать (З1): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих технические характеристики и требования безопасности функционирования объектов дорожного сервиса и обустройства дорог
		Уметь (У1): выполнять оценку соответствия проектных решений по обустройству автомобильных дорог (размещения, параметров, характеристик и мощностей) нормативным требованиям
		Владеть (В1): навыками анализа проектов организации дорожного движения, линейных графиков архитектурно-художественного оформления, генеральных схем размещения объектов дорожного сервиса и многофункциональных зон на полноту технических данных и наличие требований безопасности
	ПКС-5.3 Планирует и контролирует проведение мероприятий по обеспечению производственного подразделения строительной организации строительными машинами и механизмами	Знать (З2): порядок планирования обслуживания объектов дорожного сервиса и контроля материально-технического обеспечения деятельности дорожно-эксплуатационной службы
		Уметь (У2): планировать и осуществлять контроль обеспечения производственного подразделения дорожно-эксплуатационной организации материально-техническими ресурсами (машинами, механизмами и строительными материалами)
		Владеть (В2): навыками расчета потребности в дорожно-эксплуатационной технике для выполнения работ по содержанию объектов дорожного сервиса
	ПКС-5.4 Составляет и оформляет учетную и отчетную документации деятельности производственного подразделения	Знать (З3): состав и правила оформления рабочей и исполнительной документации, учетной и отчетной документации деятельности производственного подразделения
		Уметь (У3): составлять и оформлять учетную и отчетную документацию деятельности производственного подразделения по обслуживанию объектов дорожного сервиса
		Владеть (В3): навыками разработки проектов организации содержания объектов дорожного сервиса и обустройства дорог

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: **зачет - 7 семестр.**
заочная форма обучения: не реализуется.
очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой АДИА _____ С.П. Санников

Лист согласования

Внутренний документ "Дорожный сервис_2022_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Санников Сергей Павлович

Документ подписал: Корешкова Елена Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
71 0E 62 40 C3 B1 A9 D0	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
50 2E 11 E6 4A 97 5E FF	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Вайнбергер Мирослава Ивановна	Согласовано
34 BF 57 A3 F3 79 A8 1B	Заместитель директора по учебно-методической работе	Корешкова Елена Владимировна		Согласовано
28 72 81 27 21 E5 4D 14	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано