

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.05.2021 09:36:35
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5877f67497bc8

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Технология и организация ремонтов пути рабочая программа дисциплины (модуля)¹

Закреплена за кафедрой **Логистика и транспортные технологии**

Учебный план 23.05.06-20-12-СЖДп изм.pli.plx

Квалификация **специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **63ЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	Итого			
	УП	РПД	УП	РПД
Контактная работа:	58,85	58,85	58,85	58,85
<i>Лекции</i>	18	18	18	18
<i>Лабораторные</i>				
<i>Практические</i>	36	36	36	36
<i>Консультации/КА</i>	2,5	2,5	2,5	125
<i>Консультации/КЭ</i>	2.35	2.35	2.35	2.35
<i>Инд. работа</i>				
Контроль	33,65	33,65	33,65	33,65
Сам. работа	123,5	123,5	123,5	123,5
ИТОГО	216	216	216	216

Программу составил(и):

доцент кафедры " Логистика и транспортные технологии " Адер А.В.



Оренбург

¹ Рабочая программа подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы (ОПОП). Сведения об актуализации ОПОП вносятся в лист актуализации ОПОП.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	подготовка специалистов к работе в области организации, технологии, механизации и автоматизации работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути.
1.2	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-4 Способен организовывать и проводить ремонтные работы железнодорожного пути и содержание искусственных сооружений	
ПК-4.3 Разработка технологических процессов эксплуатации железнодорожного пути	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПК-4.3.1.	Знает конструкцию и основные параметры как железнодорожного пути, так и рабочих органов путевых машин, механизмов, применяемых при ремонте и текущем содержании пути
ПК-4.3.2.	Осуществляет техническое обслуживание железнодорожного пути и искусственных сооружений
ПК-4.3.3	Владеет методами организации контроля за состоянием пути и сооружений
ПК-4.4 - Организует проведение комплекса ремонтных работ в соответствии с техническими нормами и процессом производства работ	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПК-4.4.1	Знает организацию проведения комплекса ремонтных работ в соответствии с техническими нормами и процессом производства работ
ПК-4.4.2	умеет комплексно организовать ремонтные работы в соответствии с техническими нормами и процессом производства работ
ПК-4.4.3	владеет навыками Организации проведения комплекса ремонтных работ в соответствии с техническими нормами и процессом производства работ
ПК-4.5 - Оценивает качество производства ремонтных работ и выполняемых технологических операций с целью увеличения срока службы объекта, снижения эксплуатационных затрат и повышения удовлетворенности заказчика	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПК-4.5.1	Знает методы оценки качества производства ремонтных работ и выполняемых технологических операций с целью увеличения срока службы объекта, снижения эксплуатационных затрат и повышения удовлетворенности заказчика
ПК-4.5.2	Выдвигает инновационные идеи и нестандартные подходы к реализации качественного производства ремонтных работ и выполняемых технологических операций с целью увеличения срока службы объекта, снижения эксплуатационных затрат и повышения удовлетворенности заказчика
ПК-4.5.3	Организует производство ремонтных работ и выполнение технологических операций с целью увеличения срока службы объекта, снижения эксплуатационных затрат и повышения удовлетворенности заказчика

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	В форме ПП
I	Раздел 1. Рабочий технологический процесс. Общие положения по организации ремонтов пути			
1.1	Критерии назначения капитального ремонта на новых материалах; /Лек/Пр/Ср	9	2 2 2	0
1.2	Оценка и прогнозирование сроков службы рельсов; Лек/Пр/Ср	9	2 4 2	0
1.3.	Нормативно-технические требования к конструкциям и элементам верхнего строения пути при капитальных ремонтах Лек/Пр/Ср	9	2 4 2	0
1.4.	Состав работ, выполняемых при капитальном ремонте на новых материалах Лек/Пр/	9	2 4	0
	Раздел 2. Организация работ по капитальному ремонту пути на новых материалах			0

2.1	Подготовительные работы (выполняются при сохранении плетей). Лек/Пр/Ср	9	2 4 2	0
2.2	Подготовительные работы по замене рельсовых плетей инвентарными рельсами Лек/Пр/Ср	9	2 4	0
2.3	Основные работы. Основные работы по замене рельсошпальной решетки. Лек/Пр/Ср	9	2 4 2	0
2.4	Глубокая очистка балласта. Замена инвентарных рельсов на рельсовые плети. Лек/Пр/Ср	9	2 6 2	0
2.2	Перечень машинных комплексов, их состав, путевой инструмент Лек/Пр/Ср	9	2 4 2	0
II	Раздел 2	9		0
2.1	Подготовка к лекционным занятиям	9	9	0
2.2	Подготовка к практическим занятиям	9	36	0
2.3.	Подготовка к экзамену	9	9.35	0
2.4	Выполнение КП	9	34.15	0
2.5	Выполнение самостоятельной работы	9	123,5	0
	Итого		216	0

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю

защита отчетов по лабораторным работам, защита отчетов по практическим занятиям, защита КП

4.1. Фонд оценочных средств по промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся оформлен как Приложение №1 к рабочей программе дисциплины

5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Рекомендуемая литература

5.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л1.1	В. И. Новакович, В. В. Карпачевский, Е. В. Корниенко.	Проектирование и расчет элементов верхнего строения железнодорожного пути : учебное пособие	Ростов-на-Дону : РГУПС, 2017. — 136 с. — ISBN 978-5-88814-622-4.	1 Электронное	https://elibrary.ru/look/129330
Л1.2	И. Г. Карпов, С. Ю. Лагереv	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути : учебное пособие	Иркутск : ИрГУПС, 2020. — 100 с	1 Электронное	https://elibrary.ru/look/157880

5.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	В. П. Бельтюков, А. В. Сенникова, А. В. Андрееv.	Месячное и оперативное планирование работ текущего содержания пути : методические указания	Санкт-Петербург : ПГУПС, 2017. — 13 с.	1 Электронное из-	https://elibrary.ru/look/101588

	Ершов, В. В.	Расчет и проектирование элементов железнодорожного пути : учебное пособие / В. В. Ершов, В. В. Атапин. — Самара : СамГУПС, 2012. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/130283 (дата обращения: 14.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Самара : СамГУПС, 2012. — 60 с	1 Электронное из-	https://e.lanbook.com/book/130283
--	--------------	---	--------------------------------	----------------------	---

5.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

5.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

5.3.1.1		Microsoft Office 2010 Professional Plus (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.2		Microsoft Office 2007 Professional (Пакет программ Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher)
5.3.1.3		Microsoft Windows 10 Professional 64-bit Russian DSP OEI
5.3.1.4		Microsoft Windows 7/8.1 Professional
5.3.1.5		Сервисы ЭИОС ОрИПС
5.3.1.6		AutoCAD
5.3.1.7		WinMashine 2010" (v 10.1),
5.3.1.8		КОМПАС-3D

5.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

5.3.2.1		СПС «Консультант Плюс»
5.3.2.2		Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
5.3.2.3		ЭБС Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ)
5.3.2.4		ЭБС издательства "Лань"
5.3.2.5		ЭБС BOOK.RU
5.3.2.6		ЭБС «Юрайт»

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 При изучении дисциплины в формате непосредственного взаимодействия с преподавателями

6.1.1		Наименование специального помещения: помещение для самостоятельной работы, Читальный зал. Оснащенность: рабочее место, компьютер (ноутбук) с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС.
6.1.2		Наименование специального помещения: учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых консультаций, индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, Учебная аудитории, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения. Оснащенность: Комплект учебной мебели, ноутбук, проекционное оборудование (мультимедийный проектор и экран).

6.2 При изучении дисциплины в формате электронного обучения с использованием ДОТ

6.2.1		Неограниченная возможность доступа обучающегося к ЭИОС из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.
6.2.2		Доступ к системам видеоконференцсвязи ЭИОС (мобильная и десктопная версии или же веб-клиент).

