Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максиф РЕДЕРИЛЬНОЕ АГЕ НТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Должность: Радерильное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Дата подписания: 22.10.2025 14:01-31
Уникальный программный ключ.

Уникальный программный ключ.

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

# Производственная практика (технологическая практика)

## рабочая программа практики

Специальность 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ Специализация Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Квалификация инженер путей сообщения

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 6

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (.	3.2)	И	Ітого	
Недель					
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП	
Конт. ч. на аттест.	1,15	1,15	1,15	1,15	
В том числе в форме практ.подготовки	178	178	178	178	
Контактная работа	1,15	1,15	1,15	1,15	
Сам. работа	36,85	36,85	36,85	36,85	
Иные виды работ	178	178	178	178	
Итого	216	216	216	216	

УП: 23.05.05-25-4-СОДПа.pli.plx

Программу составил(и):

Препод., Надежкин Вадим Александрович

Рабочая программа практики

Производственная практика (технологическая практика)

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 217)

составлена на основании учебного плана: 23.05.05-25-4-СОДПа.pli.plx

Специальность 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ Направленность (профиль) Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры

Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте

Зав. кафедрой д.т.н. профессор Тарасов Е.М.

	1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ				
1.	Цель: систематизация, обобщение и углубление теоретических знаний, полученных при изучении учебных дисциплин; формирование навыков и приобретение практического опыта в области технологий проектирования, монтажа, технического обслуживания, ремонта и модернизации устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики.				
1.2	Вид практики – производственная.				
1.3	Способы проведения практики - стационарная, выездная.				
1.4	Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.				

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ			
Раздел ОП:	<b>62.B.02</b> (Π)		

#### З.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-1: Способен обеспечивать соблюдение технологических процессов при техническом обслуживании и ремонте оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики

ПК-1.2: Выбирает технологические процессы и контролирует качество технического обслуживания и ремонта оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики в соответствии с регламентами и нормативами

#### В результате прохождения практики обучающийся должен

3.1	Знать:				
3.1.1	устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности основных элементов, узлов и устройств систем ЖАТ и СЦБ, правила технического обслуживания и ремонта;				
3.1.2	принципы и методы диагностирования технического состояния объектов, для оценки необходимых объемов работ по техническому обслуживанию и модернизации систем ЖАТ.				
3.2	Уметь:				
3.2.1	Использовать знания фундаментальных инженерных теорий для организации и выполнения работ по монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и модернизации систем ЖАТ;				
3.2.2	Производить оценку взаимного влияния элементов систем ЖАТ и факторов, воздействующих на работоспособность и надёжность оборудования СОДП с использованием современных научно- обоснованных методик;				
3.2.3	Проводить техническое обслуживание, ремонт и модернизацию аналогового и цифрового оборудования, устройств и сооружений железнодорожной автоматики и телемеханики.				
3.3	Владеть:				
3.3.1	навыками работы со специализированным программным обеспечением, базами данных, автоматизированными рабочими местами при организации технологических процессов в системах ЖАТ;				
3.3.2	способностью определять виды, причины возникновения несоответствий функционирования и технических отказов в устройствах СЦБ с использованием современных методов диагностирования и расчета показателей качества.				
	4. СОЛЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ				

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Наименование разделов и тем /вид занятия/ Часов Примечание Код Семестр / Kypc занятия Раздел 1. Организационный этап 1.1 Выдача задания. 6 Практическая Вводный инструктаж. Первичный инструктаж на рабочем месте подготовка Основные нормативные документы ОАО "РЖД". «О 1.2 3 Практическая 6 железнодорожном транспорте Российской Федерации». /ИВР/ подготовка 1.3 Основные нормативные документы ОАО "РЖД". "Концепция 4 Практическая 6 развития ОАО РЖД до 2030г. (белая книга)" /ИВР/ подготовка 1.4 Алгоритмы сбора, поиска, хранения, обработки и анализа 4 6 Практическая информации из различных источников и баз данных. /ИВР/ подготовка Охрана труда, техника безопасности и правила внутреннего 3 1.5 6 Практическая распорядка. Структура и организация управления службы Ш /ИВР/ подготовка 1.6 Работа с профессиональными базами данных /Ср/ 6 6 Раздел 2. Основной этап 2.1 10 Планирование последовательности продолжительности Практическая 6 выполнения работы и ее продолжительности /ИВР/ подготовка

6	10	Практическая подготовка
6	10	Практическая подготовка
6	10	Практическая подготовка
6	10	Практическая подготовка
6	10	Практическая подготовка
6	10	Практическая подготовка
6	10	Практическая подготовка
6	10	Практическая подготовка
6	10	
	20.95	
6	20,85	
	1.15	
	6	6 1,15

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к

рабочей программе практики.

Формы и виды текущего контроля по практике, виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются руководителем практики с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся.

Текущий контроль успеваемости осуществляется руководителем практики, как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки выполненных заданий, предусмотренных рабочими программами практик в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

		ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ			
		6.1. Рекомендуемая литература			
		6.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес	
П1.1	Шалягин Д. В.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте. Ч. 1: учебник: в трех частях	, 2019	://umczdt.ru/books/44/23	
I1.2	Шалягин Д. В.	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте. Ч. 2: учебник: в трех частях	, 2019	://umczdt.ru/books/44/23	
		6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,	Эл. адрес	
Л2.1	Киселев Г. Г., Коркина С. В.	Правила технической эксплуатации и инструкции по безопасности движения: конспект лекций	год Самара: СамГУПС, 2018	://e.lanbook.com/book/1	
Л2.2	Сапожников В.В., Борисенко Л.И., Прокофьев А.А., Каменев А.И., Новиков В.Н., Кравцов Ю.А.	Техническая эксплуатация устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики: Учеб. пособие для вузов жд. трансп.	Москва: Издательство "Маршрут", 2003	://umczdt.ru/books/41/22	
Л2.3	В. В. Сапожников	Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте: учеб. пособие для вузов / доп. ФАЖТ	М.: УМЦ по образов. на ж д. трансп., ЭБС «Лань»., 2011,	s://e.lanbook.com/book/	
6.	2 Информационные те	хнологии, используемые при осуществлении образо	вательного проц	есса по практике	
	6.2.1 Перечені	ь лицензионного и свободно распространяемого прог	граммного обесп	ечения	
5.2.1.1	Microsoft Office		<u>•</u>		
	6.2.2 Перечен	нь профессиональных баз данных и информационны	ых справочных с	истем	
5.2.2.1	База данных Росстанда	арта — https://www.gost.ru/portal/gost/			
5.2.2.2	База данных Государственных стандартов: http://gostexpert.ru/				
5.2.2.3	База данных «Железнодорожные перевозки» - https://cargo-report.info/				
5.2.2.4	Информационно-справ	вочная система Консультант плюс http://www.consultant	.ru		
5.2.2.5		овой портал Гарант http://www.garant.ru			
	7. MATE	РИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕ	ния практик	И	
7.1	работы, укомплектова: представления учебно системам (через ресур	дего контроля и промежуточной аттестации, а также пом нные специализированной мебелью и техническими сре й информации большой аудитории; неограниченный до осы библиотеки СамГУПС), к электронной информацион соммуникационной сети «Интернет» в рамках самостоят сденным расписанием.	дствами обучения оступ к электронно ино-образовательн	я служащими для о-библиотечным юй среде и к	
7.2	При прохождении практики в образовательной организации используется оборудование учебного полигона СамГУПС / кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»				
	1	ктики в профильной организации используется рабочее			

соответствии с выполняемыми технологическими операциями (процессами).