

**РОСЖЕЛДОР**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«Ростовский государственный университет путей сообщения»**  
**(ФГБОУ ВО РГУПС)**  
**филиал РГУПС в г.Туапсе**

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Восстановительного поезда  
№ 410 г.Туапсе Дирекции аварийно-  
восстановительных средств - структурного  
подразделения СКЖД - филиала ОАО «РЖД»  
\_\_\_\_\_ А.А. Морозов  
\_\_\_\_\_ 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала  
РГУПС в г. Туапсе  
\_\_\_\_\_ Д.М. Вердиев  
«29» 06 2022 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Генеральный директор АО «Туапсинское АТП»  
\_\_\_\_\_ Н.Г. Жогалев  
\_\_\_\_\_ 2022 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Главный инженер Туапсинской дистанции пути  
Северо-Кавказкой дирекции инфраструктуры -  
филиала ОАО «РЖД» Центральной дирекции  
инфраструктуры  
\_\_\_\_\_ Д.Ю. Подлинный  
«28» 06 2022 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Главный инженер Филиала «Северо-  
Кавказский» ООО «ЛокоТех-Сервис»  
\_\_\_\_\_ В.В. Краснобаев  
«24» 06 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.01 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ,**  
**СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ**  
**СТРОИТЕЛЬСТВЕ, СОЖЕРЖАНИИ И РЕМОНТЕ ДОРОГ (В ТОМ**  
**ЧИСЛЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ)**

Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-  
транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

(по отраслям)

2022

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути), является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2018 г. N 45 (Зарегистрировано в Министерстве Юстиции Российской Федерации 06.02.2018 N49942).

Организация-разработчик: филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщений» в г.Туапсе (Филиал РГУПС в г.Туапсе).

Разработчик:

Преподаватель филиала РГУПС в г. Туапсе - Е.В. Уфимцева

Преподаватель филиала РГУПС в г. Туапсе - А.В. Маршалкин

Рассмотрено на заседании ПЦК

«Общеобразовательные и профессиональные дисциплины (модули)»

Протокол № 12 от 29.06.2022г.

# ПАСПОРТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## 1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог, является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и соответствует следующим основным и профессиональным компетенциям:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ПК 1.1. Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;

ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;

ПК 1.3. Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.

**2. Цели и задачи производственной практики** – представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие умений и практических навыков:

**знать:**

– устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения транспорта с установленными скоростями;

– основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы дорог и искусственных сооружений;

– организацию и технологию работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений.

**уметь:**

- организовывать выполнение работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов;
- обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ; организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов; осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины.

**иметь практический опыт в:**

- выполнении работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин;
- регулировке двигателей внутреннего сгорания; техническом обслуживании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы;
- пользовании мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определении параметров.

### 3. Количество часов на освоение программы производственной практики

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Максимальная учебная нагрузка (всего)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Форма контроля
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося	Консультации	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	Практика	Семестр	
			Всего, часов					
ПК 1.1-1.3 ОК 01-ОК04, ОК09	ПП.01.01 Производственная практика	144	144	-	-	144	6	Диф.зач

### 3.1 Структура и содержание производственной практики

Наименование разделов практики	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3
1. Выполнение работ средней сложности по текущему содержанию пути (регулировка ширины колеи, рихтовка пути, одиночная смена элементов верхнего строения пути, выправка пути в продольном профиле).	6	<b>ПК 1.1-1.3 ОК 01-ОК04, ОК09</b>
2. Участие в выполнении работ по ремонту пути (погрузка, выгрузка и раскладка шпал, демонтаж рельсовых стыков, укладка шпал по эпюре, сверление отверстий в шпалах электроинструментом, закрепление болтов).	6	
3. Участие в планировании работ по текущему содержанию пути.	4	
4. Участие в выполнении осмотров пути.	4	
5. Участие в планировании ремонтов пути.	4	
6. Выполнение работ по обслуживанию и эксплуатации подъемно-транспортных и строительных машин.	4	
7. Участие в пуске и выполнении работ при работе передвижных компрессорных станций, электростанций, сварочных агрегатов.	6	
8. Организация работ грузозахватных устройств, полиспастов, домкратов, канатов;	6	
9. Организация работ строительных подъемников, кранов, погрузчиков и разгрузочных машин, конвейеров;		
10. Выполнение работ по обслуживанию и эксплуатации средств малой механизации в путевом хозяйстве;	4	
11. Выполнение работ по обслуживанию и эксплуатации бульдозеров, скреперов, автогрейдеров, грейдер-элеваторов, экскаваторов. – участие в обслуживании и пуске машин и оборудования для гидромеханизации земляных работ, водоотлива и водопонижения грунтовых вод.	8	
12. Оформление технологической документации (учет наработки машин в период эксплуатации, расчет и выбор необходимого оборудования, составление схем разборки и сборки узла, механизма и т.д.);	4	
13. Подготовка к работе и работа с механизированным путевым инструментом, электростанций типа АБ и АД;	4	
14. Выполнять техническое обслуживание, диагностирование и ремонт передач, узлов, агрегатов, отдельных систем и в железнодорожно-строительных машин и механизмов, станков, инструмента;	6	

15. Эксплуатация железнодорожно-строительных машин и механизмов, станков, инструмента;	4	
16. Выполнение слесарно-сборочных работ при диагностировании железнодорожно-строительных машин и механизмов, станков, инструмента;	4	
17. Выполнение электромонтажных работ при диагностировании железнодорожно-строительных машин и механизмов, станков, инструмента;	4	
18. Диагностирование и определение технического состояния отдельных систем, агрегатов, узлов и деталей, а также в целом железнодорожно-строительных машин и механизмов, станков, инструмента;	6	
19. Выполнение слесарно-сборочных работ при ремонте технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта железнодорожно-строительных машин и механизмов, станков, инструмента и наладке станков и оборудования ремонтного производства;	6	
20. Выполнение электромонтажных работ при ремонте технологического оборудования для технического обслуживания и ремонта железнодорожно-строительных машин и механизмов, станков, инструмента;	6	
21. Определение дефектов деталей основных рабочих органов путевых машин;	4	
22. Выбор операций, оборудования, инструмента и режимов обработки по технологическому процессу восстановления деталей основных рабочих органов железнодорожно-строительных машин и механизмов, станков, инструмента;	4	
23. Проектирование технологического маршрута изготовления детали с выбором типа оборудования;	4	
24. Выбор и обоснование технологического оборудования по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожно-строительных машин и механизмов, станков, инструмента;	6	
25. Оформление учетно-отчетной документации (акты приема передачи, заполнение инвентаризационных ведомостей и т.д.);	4	
26. Участие в составлении технологических процессов технического обслуживания и ремонта железнодорожно-строительных машин и механизмов, станков, инструмента;	6	
27. Выполнение работ по ремонту двигателя внутреннего сгорания;	4	
28. Выполнения работ по разборке двигателя; промывка и дефектация деталей;	4	
29. Составление дефектных ведомостей, участие в ремонте отдельных агрегатов двигателя, обкатка двигателя.	4	
Оформление дневников и отчетов по практике	4	
<b>Итого</b>	<b>144</b>	

## 4. Условия и реализация программы производственной практики

Для проведения настоящей практики используется материально-техническая база предприятий, с которыми заключены договоры о прохождении практики обучающимися, позволяющая обеспечить освоение обучающимися всех предусмотренных программой практики компетенций и выполнение всех запланированных видов работ.

### 4.1 Информационное обеспечение обучения

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:**

- 1 <http://www.iprbookshop.ru/58001.html> Кравникова А.П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.П. Кравникова— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 104 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58001.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 2 <http://www.iprbookshop.ru/58000.html> Кравникова А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.П. Кравникова— Электрон. текстовые данные.— М.: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2016.— 184 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/58000.html>.— ЭБС «IPRbooks»
- 3 Кравникова А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин: уч. пос. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016
- 4 Кравникова А.П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава: уч. пос. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016
- 5 <http://www.iprbookshop.ru/48015.html> Максименко А.Н. Производственная эксплуатация строительных и дорожных машин [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.Н. Максименко, Д.Ю. Макацария— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2015.— 391 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48015.html>.— ЭБС «IPRbooks»

#### **Методические рекомендации**

1. Методические рекомендации по оформлению (выполнению) отчета по практике
2. Мартянова Е.В. Мет. указания. к практическим работам по дисциплине - МДК 01.01 Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений.- ФГБОУ ВО РГУПС (ф-л в г.Туапсе), 2015



## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1 Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ	- обучающийся выполняет ограждение переносными сигналами с выдачей в необходимых случаях предупреждений на поезда в местах производства работ с нарушением целостности и устойчивости железнодорожного пути и сооружений, а также препятствий на железнодорожном пути и около него в пределах габарита приближения строений.	Оценка  - результатов выполнения задания во время производственной практики,  Дифференцированный зачет
ПК 1.2 Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов	- обучающийся знает и применяет на практике: устройства для выявления дефектов рельсов; устройства для контроля плотности балласта и состояния шпал; контрольно-измерительные механические устройства.	
ПК 1.3 Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог	- обучающийся соблюдает требования по организации ремонта железнодорожного пути и технологических процессов производства работ; - выполняет техническое обслуживание и подготовку ПСМ к работе; - соблюдает меры безопасности, условия транспортирования машин и порядок приведения машин в рабочее положение.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; - адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиа-ресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- демонстрация ответственности за принятые решения - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;	
ОК 04. Работать в	- взаимодействие с обучающимися,	

<p>коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p>	
<p>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту</p>	