

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе
Дата подписания: 12.05.2021 20:06:24
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

Приложение к ППССЗ
специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация
подъемно-транспортных, строительных,
дорожных машин оборудования (по отраслям)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УП.04.01 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
Выполнение работ по рабочей профессии
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих
18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов
Базовая подготовка среднего профессионального образования
Год начала подготовки 2020
очная форма и заочная форма обучения
Квалификация: техник

ОДОБРЕНА

на заседании ЦК специальностей 08.02.10
Строительство железных дорог,
путь и путевое хозяйство и 23.02.04
Техническая эксплуатация
подъемно – транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования
(по отраслям)

Протокол от «15» мая 2020 г. № 6
Председатель

«15» мая 2020 г. /Т.А. Танеева/

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора по учебной работе
филиала СамГУПС в г. Пензе
И.А. Поликанова
2020 г.



Рабочая программа учебной практики УП.04.01 составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин оборудования (по отраслям)

Разработчик:

филиал СамГУПС в г. Пензе
(место работы)

преподаватель М.Е. Прохоров
(занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
1.1	Область применения программы	
1.2	Цели и задачи практики	
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
2.1	Форма контроля	
2.2	Количество часов на освоение программы учебной практики	
3	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ	9
3.1	Тематический план	
3.2	Содержание учебной практики	
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11
4.1	Требования к материально-техническому требованию	
4.2	Информационное обеспечение обучения	
4.3	Общие требования к организации образовательного процесса	
4.4	Кадровое обеспечение образовательного процесса	
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	17

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Программа УП.04.01 учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных машин, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в части освоения квалификации по профессиям рабочих:

18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов.

В ходе освоения программы учебной практики осуществляется формирование и овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ФГОС СПО:

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов.

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

ПК.2.1 Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.

ПК.2.2 Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК.2.3 Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.

ПК 3.3. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.

ПК 3.4. Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения

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 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.2 Цели и задачи практики – требования к результатам учебной практики

УП.04.01 учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Цель учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений и опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих слесарь по ремонту путевых машин и механизмов 18542.

Программа ориентирована на достижение следующих целей и задач:

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен нарабатывать практический опыт: навыки в разборке, комплектации и сборке: тележки путевые, ролики, транспортные устройства, цепи Галля, пластины упора, буксовые лапы, направляющие и поддерживающие ролики снегоуборочных полувагонов.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен нарабатывать умения: навыки в разборке, комплектации и сборке: тележки путевые, ролики, транспортные устройства, цепи Галля, пластины упора, буксовые лапы, направляющие и поддерживающие ролики снегоуборочных полувагонов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения УП.04.01 учебной программы практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата практики
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

	Вид профессиональной деятельности	Наименование результата практики
ПМ.04	<i>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих слесарь по ремонту путевых машин и механизмов 18542</i>	<p>ПК 1.1 Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ</p> <p>ПК 1.2 Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов</p> <p>ПК 1.3 Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог</p> <p>ПК.2.1 Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.</p> <p>ПК.2.2 Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>ПК.2.3 Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p>

		<p>ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.</p> <p>ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ.</p> <p>ПК 3.3. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.</p> <p>ПК 3.4. Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.</p>
--	--	---

2.1 Форма контроля

УП 04.01 Учебная практика очное обучение– Квалификационный экзамен 6 семестр;

УП 04.01 Учебная практика заочное обучение – Квалификационный экзамен.

2.2 Количество часов на освоение программы учебной практики

в рамках освоения ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих слесарь по ремонту путевых машин и механизмов 18542:

-учебная практика 72 часа

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

3.1 Тематический план

Коды ПК	Наименования профессионального модуля	Всего часов	2 курс		3 курс		4 курс	
			3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ПК.1.1- ПК.3.4	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих слесарь по ремонту путевых машин и механизмов 18542	72						
	УП.04.01 Учебная практика (выполнение работ по рабочей профессии)	72				72		

3.Содержание учебной практики

Наименования профессионального модуля	Виды и содержание работ	Объем часов
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих слесарь по ремонту путевых машин и механизмов 18542		
Учебная практика	Виды работ:	72
	слесарь по ремонту путевых машин и механизмов (2-3 разряд)	72
	Содержание:	
	-Приобретение навыков в разборке, комплектовании и сборке:тележки путевые, ролики, транспортные устройства, цепи	

	<p>Галля, пластины упора, буксовые лапы, направляющие и поддерживающие ролики снегоуборочных полувагонов, кожухи, устанавливаемые на цепи, -</p> <p>- Приобретение навыков в снятии, комплектовании и установке: щетки рельсовые электробалластных машин, дозаторы, перила и связи электробалластеров и путевых стругов, транспортные устройства снегоуборочных машин, съемное оборудование путеукладчиков –</p> <p>- Приобретение навыков в снятии, комплектовании, установке: крылья выдвижных кюветных частей, стойки параллелограмма, лебедки путевых стругов, подъемные рамы междуферменного шарнира электробалластеров, подъемные и головные лебедки, поворотные и напорные механизмы, редукторы снегоуборочных машин –</p> <p>- Приобретение навыков в комплектовании и сборке: цилиндры пневматических кранов снегоуборочных полувагонов, рамы щебнеочистительных машин, боковины каркасов, узлы рессорных кронштейнов, редукторы снегоуборочных полувагонов –</p>	
--	--	--

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к материально-техническому требованию

Реализация рабочей программы учебной практики предлагает проведение её в учебно- производственных мастерских филиала.

Кабинет №502

Конструкции путевых и строительных машин

Мебель:

Стол преподавателя – 1 шт.

Стул преподавателя – 1 шт.

Столы учебные– 15 шт.

Стулья – 30 шт.

Доска классная – 1 шт.

Технические средства:

Телевизор LG

Тренажеры:

Тренажер мотовоза МПТ-4,

Тренажер козлового крана,

Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.)

«ГОСТы и ЕСКД в курсовом и дипломном проектировании»,

«Охрана труда и техника безопасности»,

«Образцы графической части курсовых проектов и пояснительных записок»,

«Типы новых перегрузочных машин и область их применения»,

Путевая машина DUOMATIK,

Путевая машина UNIMAT,

Путевая машина ТС-800,

Путевая машина УТМ-1,

Путевая машина ДСП-С4,

Путевая машина ВПР-02М,

Путевая машина СЧ-600,

Путевая машина УМ-М,

Путевая машина СЗП-600 и др.

Натурные образцы: канаты; грузовые цепи; барабан нарезной; полиспаст пространственный; муфты зубчатые, втулочно-пальцевые, кулачковые и др.;

Гидротолкатель,

Ходовые колеса и катки,

Роликовые опоры,

Погрузчик ЭП-103,

Двигатель ЯМЗ-236,

Погрузчик ТАУОТА,

Двигатель ЗИЛ-130,

Кабина управления краном КК-6,

Привод механизма передвижения крана КК-6, электротельфер (500кг) и др.

Модели: кран на железнодорожном ходу КДЭ-161, Кран автомобильный КС-4561, Кран козловой КПБ-10М, Одноковшовый погрузчик ТО-18, Электробалластер ЭЛБ-3М, Выпрочно-подбивочно-отделочная машина ВПО-3000, Укладочный кран УК-25/9, Щебнеочистительные машины ЩОМ-Д, ЩОМ-4, СЧ-600, Балластоочистительная машина БМС, Грузовая дрезина ДГКу-5, Снегоочиститель СДП-М, Рельсосварочная машина ПРСМ-4, Набор инструментов. Комплекты плакатов: по дисциплине «Техническая эксплуатация путевых и строительных машин», по теме «Электрооборудование строительных и путевых машин», по теме «Техника безопасности» и др.

Кабинет №102

Помещение для самостоятельной работы

Мебель:

1. Стол читательский
2. Стол компьютерный
3. Стол одностумбовый
5. Стулья
6. Шкаф-витрина для выставок
7. Стол для инвалидов СИ-1

Технические средства

1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Mb – 1 шт.
2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Mb – 2 шт.
3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Mb -1 шт.
4. Портативная индукционная петля для слабослышащих VERT-2A
5. Клавиатура с азбукой Брайля.

Комплект лицензионного программного обеспечения

MSWindows 7 (сублицензионный договор № СД-130523001 от 23.05.2013)

MSOffice 2013 (сублицензионное соглашение к государственному контракту от 21 мая 2014 г. № 10-14)

Kaspersky Endpoint Security for Windows

Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)

7-zip (GNUGPL)

UnrealCommander (GNUGPL)

Выход в интернет

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы
Основная литература:

1. Кравникова, А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин [Текст]: учебное пособие / А.П. Кравникова. - Москва: ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж/д транспорте", 2016 г. - 182 с. - (Среднее профессиональное образование (Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,

дорожных машин и оборудования (по отраслям) (на железнодорожном транспорте)).

2. Кравникова, А.П. Основы эксплуатации путевых и строительных машин [Электронный ресурс]: учебное пособие по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» / А.П. Кравникова. — Электрон. дан. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2016. — 182 с. — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/34/2532/> по паролю.

3. Кравникова, А.П. Гидравлическое и пневматическое оборудование путевых и строительных машин [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» / А.П. Кравникова. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 420 с. — ISBN 978-5-89035-890-5. — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/34/2531/> по паролю.

4. Кравникова, А.П. Осуществление деятельности предприятия по техническому обслуживанию и ремонту специального подвижного состава [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» / А.П. Кравникова. — Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. — 104 с. — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/34/2533/> по паролю.

5. Гончаров, А.А. Технология возведения зданий и инженерных сооружений [Электронный ресурс]: учебник / Гончаров А.А. — Москва: КноРус, 2017. — 270 с. — (СПО). — URL: <https://book.ru/book/922584>. — Текст: электронный. — Режим доступа: <https://www.book.ru/book/922584> по паролю.

6. Кирпатенко, А.В. Диагностика технического состояния машин [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Кирпатенко. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 92 с. — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/37/2495/> по паролю.

7. Соловьева, Н.В. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений [Текст]: учебник / Н.В. Соловьева, С.А. Яночкина. - Москва: ФГБУ ДПО "УМЦ по образованию на ж/д транспорте", 2018 г. - 359 с. - (Среднее профессиональное образование).

8. Соловьева, Н.В. Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений [Электронный ресурс]: учебник / Н.В. Соловьева, С.А. Яночкина. - Москва: ФГБУ ДПО "УМЦ по образованию на ж/д транспорте", 2018 г. - 359 с. - (Среднее профессиональное образование). — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/35/18728/> по паролю.

9. Шаповалов, В.В. Мониторинг наземных транспортно-технологических средств [Электронный ресурс]: учебник / В.В. Шаповалов [и др.]. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 221 с. — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/40/18737/> по паролю.

10. Абдурашитов, А.Ю. Путьевые машины [Электронный ресурс]: учебник / А.Ю. Абдурашитов [и др.]; под ред. М.В. Поповича, В.М. Бугаенко. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 960 с. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/34/230303/> по паролю.

11. Гундарева, Е.В. Организация работ по текущему содержанию пути [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.В. Гундарева. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 207 с. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/35/230301/> по паролю.

12. Кравникова, А.П. Машины для строительства, содержания и ремонта железнодорожного пути [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов ссузов специальности 23.02.04 "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования" (по отраслям). — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 895 с. - Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/34/230304/> - Загл. с экрана.по паролю.

Дополнительная литература:

1.Кобзев, А.А. ПМ 02. Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ (раздел 3) [Текст]: методическое пособие по проведению практических занятий: специальность 23.02.04 (190629) Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (на ж/д транспорте). Базовая подготовка СПО / А.А. Кобзев. - Москва: ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж/д транспорте", 2016 г. - 36 с. - (Среднее профессиональное образование).

2. Мустафин, К.М. МДК 02.01 Организация технического обслуживания и ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин [Текст] / К.М. Мустафин. - Москва: ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж/д транспорте", 2016 г. – 104 с.

3. Пашкевич, М.Н. Изучение правил технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Н. Пашкевич. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 108 с. – ISBN 978-5-89035-972-8. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/40/39299/> по паролю.

4. Смолева, С.В. Сооружения и устройства для защиты земляного полотна от неблагоприятного воздействия природной среды [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Смолева. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 134 с. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/33/18727/> по паролю

5. Щербаченко, В.И. Строительство и реконструкция железных дорог [Текст]: учебник для СПО / В.И. Щербаченко. - Москва: ФГБУ ДПО УМЦ по образованию на ж/д транспорте, 2018 г. - 315 с.

6. Щербаченко, В.И. Строительство и реконструкция железных дорог [Электронный ресурс]: учебник.— Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический

центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 315 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/35/18738/>— ЭБ «УМЦ ЖДТ» по паролю.

7. Бекишев, Р. Ф. Электрические машины и аппараты: общий курс электропривода [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Р. Ф. Бекишев, Ю. Н. Дементьев. — Саратов: Профобразование, 2019. — 272 с. — ISBN 978-5-4488-0036-8. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/83121.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей по паролю.

8. Бокарев, С.А. Содержание и реконструкция мостов и водопропускных труб на железных дорогах [Электронный ресурс]: учебник / С.А. Бокарев [и др.]. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 576 с. — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/36/232056/> по паролю.

9. Загородний, А.Ю. МДК 01.02 Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов [Электронный ресурс]: методическое пособие / А.Ю. Загородний. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 28 с. — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/34/235831/> по паролю.

10. Кобзев, А.А. ПМ 02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ (раздел 3) [Электронный ресурс]: методическое пособие "Организация самостоятельной работы" специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). Базовая подготовка / А.А. Кобзев. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2019. — 44с. — Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/34/232126/> - Загл. с экрана. по паролю.

11. Кобзев, А.А. МДК 02.01 Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации [Электронный ресурс]: методическое пособие «Организация самостоятельной работы» специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). Базовая подготовка. - Москва: УМЦ ЖДТ, 2019. - 72с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/34/232125/> - Загл. с экрана. по паролю.

12. Крейнис, З.Л. Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути [Электронный ресурс]: учебник / З.Л. Крейнис, Н.Е. Селезнева. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 453 с. — ISBN 978-5-907055-60-5. — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/35/230302> по паролю.

13. Лаптев, Е.Г. МДК 01.02 Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению общей части выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) «Комплексная механизация и организация работ по

ремонтно железнодорожного пути» / Е.Г. Лаптев. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2020. — 44 с. — Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/34/239702/> по паролю.

Официальные, справочно-библиографические и периодические издания:

1. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон от 10.01.2003 №17-ФЗ в редакции Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ. – Екатеринбург: ТД УралЮрИздат, 2019. – 36 с. – 5 экз.

2. Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации [Текст]: Федеральный закон от 10.01.2003 №18-ФЗ в редакции Федерального закона от 03.08.2018 № 312-ФЗ. – Екатеринбург: ТД УралЮрИздат, 2019. – 80 с. – 5 экз.

3. Гудок [Текст]: ежедневная транспортная газета (2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.) – 1200 экз.

4. Железнодорожный транспорт [Текст]: ежемесячный научно-теоретический технико-экономический журнал (2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.) – 60 экз.

5. Транспорт России [Текст]: всероссийская транспортная еженедельная информационно-аналитическая газета (2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.) – 240 экз.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) является освоение учебной практики.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих руководство учебной практики:

Мастера

- среднее профессиональное образование;
- наличие не ниже 5-го квалификационного разряда;
- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы – прохождение стажировки в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

Мастера производственного обучения, осуществляющие непосредственное руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в промышленных организациях не реже 1-го раза в три года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Квалификационный экзамен по учебной практике УП.04.01 выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения	Вид занятий, работы
<i>опыт, умения, знания</i>	<i>ОК, ПК</i>		
<p><i>иметь практический опыт:</i> ПО.1- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; ПО.2- выполнения ремонта деталей дорожных машин и оборудования; ПО.3- снятия и установки агрегатов и узлов дорожных машин и оборудования; ПО.4 - использования диагностических приборов и технического оборудования; ПО.5- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</p>	ПК 2.1-3.4 ОК 1.-ОК 11	Соответствие продемонстрированных при ответах знаний по программе учебной практики. Дифференцированный зачет по учебной практике	разборка, комплектование и сборка: тележек путевых, роликов, транспортных устройств, цепей Галля, пластин упора, буксовых лап, направляющих и поддерживающих роликов снегоуборочных полувагонов.
<p><i>уметь:</i> У.1- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; У.2- снимать и устанавливать агрегаты и узлы дорожных машин; У.3- определять неисправности и объем работ по их устранению</p>	ПК 2.1-3.4 ОК 1.-ОК 11	Соответствие продемонстрированных при ответах знаний по программе учебной практики. Дифференцированный зачет по учебной практике	разборка, комплектование и сборка: тележек путевых, роликов, транспортных устройств, цепей Галля, пластин упора, буксовых лап, направляющих и поддерживающих роликов снегоуборочных полувагонов.

<p>и ремонту; У.4- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту; У.5- определять способы и средства ремонта; У.6- применять диагностические приборы и оборудование. У.7- Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины; У.8- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; У.9- оформлять учетную документацию</p>			
<p><i>знать:</i> 3.1- основные методы обработки деталей дорожных машин; 3.2- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин; 3.3- назначение и взаимодействие основных узлов, ремонтируемых подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин; 3.4- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов виды и методы ремонта; 3.5- способы восстановления деталей;</p>	<p>ПК 2.1-3.4 ОК 1.-ОК 11</p>	<p>Соответствие продемонстрированных при ответах знаний по программе учебной практики. Дифференцированный зачет по учебной практике</p>	<p>разборка, комплектование и сборка: тележек путевых, роликов, транспортных устройств, цепей Галля, пластин упора, буксовых лап, направляющих и поддерживающих роликов снегоуборочных полувагонов.</p>

5.1 Форма аттестационного листа по практике

Дифференцированный зачет (зачет) по учебной практике УП.04.01 выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией.

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Пензе
филиал СамГУПС в г. Пензе**

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Выдан _____, студенту (ке) _____ курса специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных машин, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) прошедшему (ей) учебную практику УП.04.01 учебная практика (выполнение работ по рабочей профессии) по профессиональному модулю **ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих слесарь по ремонту путевых машин и механизмов 18542** в объеме 72 часа с _____ и по _____

В _____

1. За время практики выполнены виды работ:

Виды и объем работ выполненных во время практики	Ф. И. О., должность и подпись ответственного лица по практике от филиала
<ul style="list-style-type: none"> - проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; - выполнения ремонта деталей дорожных машин и оборудования; - снятия и установки агрегатов и узлов дорожных машин и оборудования; - использования диагностических приборов и технического оборудования; - выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; - уметь: - выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ; - снимать и устанавливать агрегаты и узлы дорожных машин; - определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту; - определять способы и средства ремонта; - применять диагностические приборы и оборудование; - использовать специальный инструмент, приборы, оборудование; - оформлять учетную документацию 	преподаватель специальных дисциплин

2. За время практики студент (ка) проявил (а) личностные и деловые качества:

Проявленные личностные и деловые качества	Степень проявления		
	Не проявлял(а))	Проявлял(а) эпизодичес ки	Проявлял(а) регулярно

1	Понимание сущности и социальной значимости профессии			Проявлял регулярно
2	Проявление интереса к профессии			Проявлял регулярно
3	Ответственное отношение к выполнению порученных производственных заданий			Проявлял регулярно
4	Самооценка и самоанализ выполняемых действий			Проявлял регулярно
5	Способность самостоятельно принимать решения			Проявлял регулярно
6	Поиск, анализ и оценка информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач			Проявлял регулярно
7	Использование информационно-коммуникационных технологий при освоении вида профессиональной деятельности			Проявлял регулярно
8	Способность работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.			Проявлял регулярно
9	Способность самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием.			Проявлял регулярно

3. За время прохождения практики у студента(ки) были сформированы компетенции:

№	Перечень общих и профессиональных компетенций	Компетенция		
		сформирована	не сформирована	
1. Общие компетенции				
1	ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	сформирована		
2	ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	сформирована		
3	ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личное развитие	сформирована		
4	ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	сформирована		
5	ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	сформирована		
6	ОК 6 Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	сформирована		
7	ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	сформирована		
8	ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	сформирована		
9	ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	сформирована		
10	ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	сформирована		
11	ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	сформирована		
2. Профессиональные компетенции				
№	Код и формулировка ПК	Основные показатели оценки результата	Компетенция	
			сформирована	не сформирована
1	ПК 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.	сформирована	

2	ПК 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	сформирована	
3	ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	сформирована	
4	ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	сформирована	
5	ПК 3.1. Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	организации работы коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	сформирована	
6	ПК 3.2. Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ	планирования и организации производственных работ в штатных и нештатных ситуациях	сформирована	
7	ПК 3.3. Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения	оценки экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования и контроля качества выполняемых работ.	сформирована	
8	ПК 3.4. Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения	оформления технической и отчетной документации о работе производственного участка	сформирована	

Итоговая оценка по производственной практике УП.04.01 учебная практика (выполнение работ по рабочей профессии) ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих слесарь по ремонту путевых машин и механизмов 18542

М.п.Руководитель практики от предприятия _____

«__» _____ 20__ г.

Ф. И. О. должность подпись

Ответственное лицо по практике от филиала _____

«__» _____ 20__ г.

Ф. И. О. должность подпись

С результатами прохождения
практики ознакомлен

«__» _____ 20__ г.

Ф. И. О. подпись обучающегося