

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатамов Рушан Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе
Дата подписания: 12.05.2021 20:06:23
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УП.01.03 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

(электросварочные работы, электромонтажные работы)

**ПМ.01. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,
дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и
ремонте дорог
специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-
транспортных, строительных, дорожных машин оборудования
(по отраслям)**

Базовая подготовка среднего профессионального образования

Год начала подготовки 2020

очная форма и заочная форма обучения

Квалификация: техник

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
1.1	Область применения программы	4
1.2	Цели и задачи практики	4
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
2.1	Форма контроля	6
2.2	Количество часов на освоение программы учебной практики	6
3	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ	
3.1	Тематический план	7
3.2	Содержание учебной практики	7
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	
4.1	Требования к материально-техническому требованию	9
4.2	Информационное обеспечение обучения	10
4.3	Общие требования к организации образовательного процесса	11
4.4	Кадровое обеспечение образовательного процесса	11
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Программа УП.01.03 учебной практики (электросварочные работы, электромонтажные работы) 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 и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог

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

ПМ.01. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог

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

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.01.03 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.01. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог в части освоения квалификации.

Программа ориентирована на достижение следующих целей и задач:

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен набирать практический опыт: в разделки кромок; сварки швов в различных пространственных положениях; наплавки стали; дефекты швов и контроль качества сварки; введение, разделка и сращивание проводов, зарядка арматуры, монтаж электрических цепей; разделка и соединение кабелей; монтаж распределительных щитов.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен набирать умения: в разделки кромок; сварки швов в различных пространственных положениях; наплавки стали; дефекты швов и контроль качества сварки; введение, разделка и сращивание проводов, зарядка арматуры, монтаж электрических цепей; разделка и соединение кабелей; монтаж распределительных щитов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения УП.01.03 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.01	<i>Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог</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>

2.1 Форма контроля

УП 01.03 Учебная практика очное обучение– дифференцированный зачет
3 семестр;

УП 01.03 Учебная практика заочное обучение - зачет.

2.2 Количество часов на освоение программы учебной практики

в рамках освоения ПМ 01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог:
-учебная практика **36** 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.1.3	ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	427						
	УП.01.03 Учебная практика (электросварочные работы, электромонтажные работы)	36	36					

3.2 Содержание учебной практики

Наименования профессионального модуля	Виды и содержание работ	Объем часов
ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог		
Учебная практика (в мастерских филиала)	Виды работ:	36
	электросварочные работы, электромонтажные работы	36
	Содержание:	
	техника безопасности, электробезопасность и пожарная безопасность при выполнении сварочных работ; под-готовка	

	<p>оборудования к работе; разделка кромок; сварка швов в различных пространственных положениях; наплавка стали; дефекты швов и контроль качества сварки; резка листового металла; газовая сварка и резка металлов. организация рабочего места; подготовка оборудования к работе; подготовка свариваемых деталей под сварку; разделка кромок; резка металла; наплавка и сварка металлических деталей различными способами и приемами; дефектовка швов и контроль качества сварки; уборка рабочего места; выполнение комплексных работ (изготовление продукции для хозяйственных нужд учебного заведения или товарной продукции при условии, что технология изготовления отвечает программе практики)</p> <p>Введение, разделка и сращивание проводов, зарядка арматуры, монтаж электрических цепей; разделка и соединение кабелей; монтаж распределительных щитов; организация рабочего места; разделка, сращивание, пайка, изолирование и прокладка проводов и кабелей; зарядка электрической арматуры; производство электрических измерений; определение неисправностей электрических цепей; подбор и подключение электрической арматуры, аппаратов, машин и приборов для конкретных электрических сетей; проведение технического обслуживания электрической арматуры, аппаратов, машин и приборов; уборка рабочего места; выполнение комплексных работ (изготовление продукции для хозяйственных нужд учебного заведения или товарной продукции при условии, что технология изготовления отвечает программе практики)</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.

Оборудование Электромонтажных мастерских:

Электромонтажные столы

Комплектация электромонтажного стола:

Паяльник переменного напряжения 36В

Подставка под паяльник.

Коврик диэлектрический резиновый

Розетка электрическая двойная накладная 36В (для подключения электрического паяльника)

Трансформатор понижающий ПОБС

Автоматический переключатель ЕКФ 6А

Счетчик однофазный электрический НЕВА 101 1S0 230V 5(60)A 50Hz –

Распределительная коробка HEGEL У191.У192

Патрон карболитовый 250V 4А~Е27

Светодиодная лампа ОНЛАЙТ 60Вт

Выключатель накладной (Makel 10AX 250V~TS 4915 – EN 60669 – 1)

Розетка электрическая накладная 220В

Звонок электрический Зуммер-1-01

Кнопка для звонка 220В HEGELA1-02

Набор инструментов

Плакат электробезопасности для выполнения электромонтажных работ

Халаты ЛАБОРАНТа цв. чер. тк. бязь

Стол для обучающихся

Стол преподавателя

Стул преподавателя

Стулья

Доска классная

Мастерские

Электросварочные

Сварочное место – 4 шт.

Сварочный аппарат инверторный Ресанта

Сварочный аппарат

Щитки сварщика Хамелеон

Краги

Сапоги литейщика кирзовые

Костюм Булат цв. хакитк. Парусина

Фартук брезентовый

Коврики диэлектрический

Штора защитная брезентовая

Плакат электробезопасности для ручной дуговой сварки
Шкаф металлический двухстворчатый
Стеллаж металлический трёхъярусный
Стол учебный
Стол преподавателя
Стулья
Стул преподавателя

Кабинет №102

Помещение для самостоятельной работы

Мебель:

1. Стол читательский
2. Стол компьютерный
3. Стол однотумбовый
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

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. Гончаров, А.А. Технология возведения зданий и инженерных сооружений [Электронный ресурс]: учебник / Гончаров А.А. — Москва: КноРус, 2017. — 270 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-05851-0. — URL: <https://book.ru/book/922584>. — Текст: электронный. — Режим доступа: <https://www.book.ru/book/922584> по паролю.

4. 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).

5. 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.

6. Абдурашитов, А.Ю. Путевые 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. — ISBN 978-5-907055-69-8. — Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/34/230303/> по паролю.

7. 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.

Дополнительная литература:

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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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 ремонту 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:

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.

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.

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

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

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

Дифференцированный зачет по учебной практике УП.01.01 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- Выполнения работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин;; ПО.2- Технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы; ПО.3- Пользования измерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров;</p>	ПК 1.1-1.3 ОК 1.-ОК 11	Соответствие продемонстрированных при ответах знаний по программе учебной практики. Дифференцированный зачет по учебной практике	Устройство и управление сварочным аппаратом. Зажигание и поддержание сварочной дуги. Наплавка валик. Сварка горизонтальных швов. Сварка вертикальных швов. Резка металла электродугой. Контактная сварка Разделка кабеля. Сращивание. Производство заземления. Пайание и лужение. Монтаж и ремонт электрошита. Содержание и ремонт электрических машин.

<p><i>уметь:</i> У.1- Организовывать выполнение работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов; У.2- Обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ; организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; У.3- Обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; У.4- Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; У.5- Выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов; У.6- Осуществлять контроль за</p>	<p>ПК 1.1-1.3 ОК 1.-ОК 11</p>	<p>Соответствие продемонстрированных при ответах знаний по программе учебной практики. Дифференцированный зачет по учебной практике</p>	<p>Устройство и управление сварочным аппаратом. Зажигание и поддержание сварочной дуги. Наплавка валик. Сварка горизонтальных швов. Сварка вертикальных швов. Резка металла электродугой. Контактная сварка Разделка кабеля. Сращивание. Производство заземления. Паяние и лущение. Монтаж и ремонт электрошита. Содержание и ремонт электрических машин..</p>
---	------------------------------------	--	--

соблюдением технологической дисциплины.			
<p><i>знать:</i></p> <p>3.1- Устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения транспорта с установленными скоростями;</p> <p>3.2- Основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы дорог и искусственных сооружений;</p> <p>3.3- Организацию и технологию работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений;</p>	<p>ПК 1.1-1.3 ОК 1.-ОК 11</p>	<p>Соответствие продемонстрированных при ответах знаний по программе учебной практики.</p> <p>Дифференцированный зачет по учебной практике</p>	<p>Устройство и управление сварочным аппаратом. Зажигание и поддержание сварочной дуги. Наплавка валик. Сварка горизонтальных швов. Сварка вертикальных швов. Резка металла электродугой. Контактная сварка Разделка кабеля. Сращивание. Производство заземления. Паяние и лущение. Монтаж и ремонт электрощита. Содержание и ремонт электрических машин.</p>

5.1 Форма аттестационного листа по практике

Дифференцированный зачет (зачет) по учебной практике УП.01.03 (электросварочные работы, электромонтажные работы) 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 ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Выдан _____ студенту (ке) _____ курса специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных машин, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) прошедшему учебную практику УП.01.03 Учебная практика (электросварочные работы, электромонтажные работы) **по профессиональному модулю ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин при**

строительстве, содержании и ремонте дорог» в объеме _____ часов с _____ и по _____ в _____

Виды и качество выполнения работ

Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика
1. Электросварочные работы	Качество выполненных работ соответствует технологии
2. Электромонтажные работы	Качество выполненных работ соответствует технологии

Итоговая оценка по учебную практику УП.01.03 Учебная практика (электросварочные работы, электромонтажные работы) по профессиональному модулю ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин при строительстве, содержании и ремонте дорог_ Качество выполнения работ соответствует технологии и требованиями организации, в которой проходила практика

Заключение: аттестуемый продемонстрировал владение профессиональными и общими компетенциями ОК1-ОК11, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3

Руководитель практики от предприятия _____
«___»_____20__г. Ф. И. О. должность подпись

М.п.

Ответственное лицо по практики от филиала _____
«___»_____20__г. Ф. И. О. должность подпись

С результатами прохождения практики ознакомлен

«___»_____20__г. Ф. И. О. подпись обучающегося