

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе
Дата подписания: 12.05.2021 19:39:07
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

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

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП УП 01.02
(обработка металлов резанием)
реализуемой в пределах
программы подготовки специалистов среднего звена
в филиале СамГУПС в г. Пензе
для студентов очной и заочной форм обучения
Год начала подготовки 2020**

Пенза

ОДОБРЕН

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

 /Г.А. Танеева/

« 15 » мая 2020 г.

СОГЛАСОВАН

Заместитель директора по учебной работе
филиала СамГУПС в г. Пензе

 И.А. Поликанова

« 18 » мая 2020 г.



Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) и программ профессионального модуля ПМ.01. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог

Разработчик(и):

филиал СамГУПС в г.Пензе преподаватель

(место работы) (занимаемая должность)

Трошин А.С.

(инициалы, фамилия)

Содержание

1 Паспорт фонда оценочных средств УП 01.02

(обработка металлов резанием)

1.1 Результаты освоения программы учебной практики УП 01.02 подлежащие проверке
Вид профессиональной деятельности Профессиональные и общие компетенции 4

1.2 Дидактические единицы «иметь практический опыт», «уметь» и «знать»
Формы промежуточной аттестации учебной практики УП 01.02 6

2 Оценка по учебной практике УП 01.02

2.1 Формы и методы оценивания 8

2.2 Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы учебной
практики УП 01.02 9

2.3 Форма аттестационного листа по учебной практике УП 01.02 9

Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий и
дополнительной литературы

3 Контрольно-оценочные материалы учебной практике УП 01.02

3.1 Задания для отчета по учебной практике УП 01.02 11

1 Паспорт фонда оценочных средств УП 01.02 (обработка металлов резанием)

1.1 Результаты освоения программы учебной практики УП 01.02 подлежащие проверке Вид профессиональной деятельности Профессиональные и общие компетенции

Вид профессиональной деятельности

Фонд оценочных средств по учебной практике УП 01.02 (обработка металлов резанием) является частью фонда оценочных средств специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных машин, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной практики УП 01.02 (обработка металлов резанием) основной профессиональной образовательной программы по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных машин, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в части овладения видом профессиональной деятельности (ВПД): техник по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и оборудования и профессиональной подготовке по профессиям:

18542 Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

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

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

УП 01.02 (слесарные работы, обработка металлов резанием, электросварочные работы, электромонтажные работы)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 результате прохождения учебной практики обучающийся должен набирать практический опыт: в пользовании линейкой, штангенциркулем; в заточке кернеров и чертилок, пользования ножовкой, зажима деталей в тисках; работы на сверлильных станках и вручную; в хватке инструмента и нанесении ударов молотком; в распознавании возможного брака. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен набирать умения: подготавливать детали для измерения; производить

измерения деталей по чертежу, подготавливать и производить разметку деталей по чертежу; производить резание металла; выполнять различные виды сверления зенкерования; производить нарезание резьбы в отверстиях и на стержнях.

Профессиональные и общие компетенции

В результате освоения программы УП 01.02 (обработка металлов резанием) у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции.

Показатели оценки сформированности ПК

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Обеспечивать выполнение слесарных, токарных, сварочных и электромонтажных работ	--знания по курсу слесарного дела, производству выполнения токарных, фрезерных, электросварочных и электромонтажных работ; - соблюдение норм охраны труда; -изготовление отдельных деталей и инструмента; -изложение требований типовых технологических процессов при работе на станкового оборудования; -выбор оптимального режима управления станками; - выполнение технического обслуживания узлов, агрегатов станкового оборудования и инструмента	Оценка деятельности в ходе проведения учебной практики, дифференцированный зачет
Обеспечивать безопасность работ при выполнении слесарных операций в мастерских и на производстве	-знание инструмента, конструкции станкового оборудования аппаратов, деталей и узлов; -выполнения норм охраны труда; -точность и своевременность выполнении команд; -правильное и своевременное информирование других студентов; -правильного порядка действий в аварийных и нестандартных ситуациях в процессе работы	Оценка деятельности в ходе проведения учебной практики, дифференцированный зачет

1.2 Дидактические единицы «иметь практический опыт», «уметь» и «знать»

Коды	Наименования	Показатели оценки результата	№№ заданий для проверки
Иметь практический опыт:			
ПО 1.	Выполнения работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин;	- обоснование выбора и применения методов и способов выполнения работ; демонстрация использования механизированного инструмента; эффективности и качества выполнения профессиональных задач	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен
ПО 2.	Технического обслуживания подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин в процессе их работы;	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач по вопросам технического обслуживания машин в процессе их работы	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02: и квалификационный экзамен
ПО 3.	Пользования измерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров;	- обоснование выбора и использования измерительных инструментов, технических средств контроля при выполнении работ по текущему содержанию и ремонту пути	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен
Уметь:			
У1.	Организовывать выполнение работ по текущему содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений с использованием машин и механизмов в соответствии с требованиями технологических процессов;	- осуществлять диагностику правильности классификации основных сооружений и устройств железных дорог; точность и грамотность при выборе учебной, справочной и нормативной литературы;	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен
У2.	Обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ; организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	- осуществлять обоснованный выбор мер по обеспечению безопасности движения при производстве работ; - обоснованный выбор порядка действий работников в различных ситуациях	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен

У3.	Обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	- осуществлять обоснованный выбор порядка действий работников в различных ситуациях для обеспечения безопасности работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования ; - соответствие знаний норм и допусков содержания сооружений и устройств требованиям нормативной документации	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен
У4.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;	- осуществлять диагностику правильности определения технического состояния систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен
У5.	Выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;	- осуществлять диагностику правильности выполнения основных видов работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен
У6.	Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины;	- осуществлять обоснованный выбор порядка контроля за соблюдением технологической дисциплины работников в различных ситуациях, в соответствии с требованиями нормативной документации	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен
Знать			
31.	Устройство дорог и дорожных сооружений и требования по обеспечению их исправного состояния для организации движения транспорта с установленными скоростями	- применение знаний об основах ведения путевого хозяйства; неисправностях пути и причинах их появления; техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте пути	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен

32.	Основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы дорог и искусственных сооружений	- точность и грамотность исполнения требований к способам обнаружения и устранения неисправностей пути; к содержанию элементов верхнего строения пути и земляного полотна; особенности содержания бесстыкового пути, участков скоростного движения и т.д. виды и сроки, порядок осмотра и проверок пути	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен
33.	Организацию и технологию работ по строительству, содержанию и ремонту дорог и искусственных сооружений.	- точность и грамотность исполнения требований к организации и технологии путевых работ при техническом обслуживании и ремонте железнодорожного пути; к технологии планово-предупредительных работ с применением машинных комплексов к организации работ по снегоборьбе и водоборьбе; к технике безопасности при техническом обслуживании и ремонте пути	Текущий контроль: А1-А10; В;С. Задания экзамена по МДК.01.01 и МДК.01.02 и квалификационный экзамен

Формы промежуточной аттестации учебной практики УП 01.02 (слесарные работы, обработка металлов резанием, электросварочные работы, электромонтажные работы)

Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы учебной практики УП 01.02 (обработка металлов резанием) является дифференцированный зачет для дневной формы обучения и заочной формы обучения.

2. Оценка по учебной практике УП 01.02 (обработка металлов резанием)

2.1. Формы и методы оценивания

Дифференцированный зачет по учебной практике УП 01.02 (обработка металлов резанием) для очной формы обучения выставляется в 3 семестре проводится в форме тестирования. Формой аттестации является дифференцированный зачет, который выставляется в 3 семестре на основании данных аттестационного листа, характеристики на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения учебной практики УП.01.02 Учебная практика- слесарные работы, дневника установленной формы (дневники выдаются централизованно председателем предметной цикловой комиссии специальности), а так же отчета по практике по индивидуальному заданию (включая вопросы слесарных, токарных работ).

2.2. Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы учебной практики УП 01.02

Перечень видов работ учебной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО, У
Токарные работы (Механические работы): грубая и чистовая обточка цилиндрических поверхностей. Подрезание уступов, отрезание заготовок от шестигранника. Сверление отверстий, нарезание резьбы.	ПК1.1- ПК 1.3	ОК2-ОК11	ПО3, У3,У4

2.3 Форма аттестационного листа по учебной практике УП.01.02 (заполняется на каждого обучающегося)

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 01.02 (обработка металлов резанием) 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. Слесарные работы	Качество выполненных работ соответствует технологии
2. Токарные работы	Качество выполненных работ соответствует технологии
1. Слесарные работы	Качество выполненных работ соответствует
2. Электромонтажные работы	Качество выполненных работ соответствует

Итоговая оценка по учебную практику УП 01.02 (обработка металлов резанием)по профессиональному модулю ПМ.01 Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин при строительстве, содержании и ремонте дорог_
Качество выполнения работ соответствует технологии и требованиям организации, в которой проходила практика

Заключение: аттестуемый продемонстрировал владение профессиональными и общими компетенциями ОК1-ОК9, 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

Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы

Основная литература:

1. 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.
2. 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).
3. 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.
4. 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.

Дополнительная литература:

1. 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. 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.
4. 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.

3. Контрольно-оценочные материалы учебной практике УП.01.02

3.1 Задания для отчета по учебной практике УП.01.02 Учебная практика

СОГЛАСОВАНО

Начальник Путевой машинной станции 151
Куйбышевской дирекции по ремонту пути
структурного подразделения центральной
дирекции по ремонту пути-филиала ОАО
«РЖД»

_____ Ю.А. Рамакаев
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
связям с предприятиями
филиала СамГУПС г.Пензе

_____ М.А. Кузнецов
«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ УП 01.02 (обработка металлов резанием)

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

**обучающегося группы СДМ-18-37 специальности
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных машин, строительных,
дорожных машин и оборудования (по отраслям)**

(фамилия, имя, отчество)

Содержание отчета:

1. Резка металла. Инструменты и приспособления, применяемые при резке металла.
2. Требования охраны труда и техники безопасности при работе на металлорежущих станках.

Методические указания

1. Отчет оформляется печатным текстом на 8 -10 листах формата А4.
2. Материал для отчета собирается в процессе прохождения учебной практики.
3. В отчете должны присутствовать ответы обучающегося по рассматриваемым вопросам.
4. В отчете должны быть представлены графики, схемы, чертежи или фотографии, иллюстрирующие текстовый материал и поясняющие его.
5. Текст пишется с соблюдением всех требований ЕСКД по оформлению текстовых документов.
6. Отчет должен быть проверен и подписан руководителем практики от филиала СамГУПС в г. Пензе.

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Срок сдачи отчёта «__» _____ 20__ г.

Председатель ЦК спец. 08.02.10 _____ М.Е. Прохоров