**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**УП.02.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

**(СЛЕСАРНАЯ, ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ, ТОКАРНАЯ, СВАРОЧНАЯ)**

**ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание**

**железнодорожного пути**

08.02.10Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

*Базовая подготовка*

Содержание

1. **Паспорт фонда оценочных средств УП.02.01 Учебная практика**

**(слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)**

* 1. Результаты освоения программы учебной практики УП.02.01, подлежащие

проверке

* + 1. [Вид профессиональной деятельности](#bookmark0)
    2. [Профессиональные и общие компетенции](#bookmark4)
    3. Дидактические единицы «иметь практический опыт», «уметь» и «знать»

1.2 Формы промежуточной аттестации учебной практики УП.02.01

1. **Оценка по учебной практике УП.02.01** 
   1. [Формы и методы оценивания](#bookmark8)
   2. Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы учебной практики
      1. Учебная практика
      2. Форма аттестационного листа по учебной практике УП.02.01

2.2.3 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы

1. **Контрольно-оценочные материалы учебной практике УП.02.01**

3.1 Задания для отчета по учебной практике УП.02.01

**1.Паспорт фонда оценочных средств УП.02.01Учебная практика**

**(слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)**

* 1. **Результаты освоения программы учебной практики УП.02.01, подлежащие проверке**
     1. Вид профессиональной деятельности

Фонд оценочных средств по учебной практике УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) является частью фонда оценочных средств специальности 08.02.10Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной практики УП.02.01Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.10Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство в части овладения видом профессиональной деятельности (ВПД): Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути и профессиональной подготовке по профессиям:

14668 Монтер пути

18401 Сигналист

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

ПМ.02. Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.

ПК. 2.2. Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.

ПК 2.3. Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.

ПК 2.4. Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.

ПК 2.5. Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.

УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) 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.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути в части освоения квалификации.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен нарабатывать 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 распознании возможного брака; в сварки при наклонном и вертикальном положении.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен нарабатывать 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; подготовить рабочее место для различных сварочных операций.

* + 1. Профессиональные и общие компетенции

В результате освоения программы УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) 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 оборудовании;  -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 | Оценка деятельности в ходе проведения учебной практики, дифференцированный зачет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | труда;  -точность и своевременность выполнении команд;  -правильное и своевременное информирование других студентов;  -правильного порядка действий в аварийных и нестандартных ситуациях в процессе работы |  |

1.1.3 Дидактические единицы «иметь практический опыт», «уметь» и

«знать»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Коды** | **Наименования** | **Показатели оценки результата** | **№№ заданий для проверки** |
|  | **Иметь практический опыт:** | | |
| **ПО 1.** | контроля параметров рельсовой колеи и стрелочных переводов; | точность и правильность вы­полнения измерительных работ по контролю состояния верхне­го строения пути;  владение средствами контроля качества выполнения ре­  монтных и строительных работ; обоснованный выбор способов и методов контроля; | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01 ,теку щий контроль, рубежный контроль, промежуточны й контроль, экзамен  МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 Экзамен (квалификацио нный) |
| ПО 2. | разработки технологических процессов текущего содержания, ремонтных и строительных работ; | точность и технологическая грамотность выполнения ремонта и строительства железнодорожного пути, в соответствии с технологическими процессами; грамотный выбор средств  механизации;  соблюдение требований тех­нологических карт на выпол­нение ремонтов пути | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01,теку щий контроль, рубежный контроль, промежуточны й контроль, экзамен МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 Экзамен (квалификацио нный) |
| ПОЗ. | применения машин и механизмов при ремонтных и строительных работах; | грамотный выбор средств  механизации;  осуществлять диагностику  правильности определения  технического состояния систем и механизмов подъемно­  транспортных, строительных, дорожных машин и  оборудования | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01,теку щий контроль, рубежный контроль, промежуточны й контроль, экзамен МДК.02.01, |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | МДК.02.02,  МДК.02.03  Экзамен (квалификацио нный) |
| **Уметь:** | | | |
| У1. | - определять объемы земляных работ, потребности строительства в материалах для верхнего строения пути, машинах,  механизмах, рабочей силе для производства всех видов путевых работ; | точность и грамотность  оформления технологической документации;  техническая грамотность проектирования и демонстрация навыков выполнения работ по сооружению железнодорожного пути | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01, теку щий контроль, рубежный контроль, промежуточны й контроль, экзамен МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 Экзамен (квалификацио нный) |
| У2. | - использовать методы поиска и  обнаружения неисправностей железнодорож­ного пути, причины их возникновения; | точность и правильность вы­полнения измерительных работ по контролю состояния верхне­го строения пути;  владение средствами контроля качества выполнения ре­  монтных и строительных работ; обоснованный выбор способов и методов контроля; грамотность заполнения тех­нической документации | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01, теку щий контроль, рубежный контроль, промежуточны й контроль, экзамен МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 Экзамен (квалификацио нный) |
| УЗ. | - выполнять основные виды работ по текущему содержанию и ремонту пути в соответствии требованиями технологических процессов; | точность и технологическая грамотность выполнения ремонта и строительства железнодорожного пути, в соответствии с технологическими процессами; грамотный выбор средств  механизации;  соблюдение требований тех­нологических карт на выпол­нение ремонтов пути | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01, теку щий контроль, рубежный контроль, промежуточны й контроль, экзамен МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 Экзамен (квалификацио нный) |
| У4. | - использовать машины и механизмы по назначению, соблюдая правила техники безопасности; | грамотный выбор средств механизации;  осуществлять диагностику правильности определения технического состояния систем и механизмов подъемно­транспортных, строительных, | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01, теку щий контроль, рубежный контроль, |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | дорожных машин и оборудования | промежуточны й контроль, экзамен МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 Экзамен (квалификацио нный) |
| **Знать** |  |  |  |
| 31. | - технические условия и нормы содержания железнодорожного пути и стрелочных переводов; | точность и правильность вы­полнения измерительных работ по контролю состояния верхне­го строения пути;  владение средствами контроля качества выполнения ре­  монтных и строительных работ; обоснованный выбор способов и методов контроля; грамотность заполнения тех­нической документации | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01, теку щий контроль, рубежный контроль, промежуточны й контроль, экзамен МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 Экзамен (квалификацио нный) |
| 32. | - организацию и технологию работ по техническому обслуживанию пути, тех­нологические процессы ремонта,  строительства и реконструкции пути; | обоснованный выбор техно­логических процессов производства ремонтно­путевых работ | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01, теку щий контроль, рубежный контроль, промежуточны й контроль, экзамен МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 Экзамен (квалификацио нный) |
|  | - основы эксплуатации, методы технической диагностики и обеспечения надежности работы железнодорожного пути; | проводить обучение персонала на производственном участке по защите окружающей среды;  выбор способов обеспечения промышленной безопасности;  выбор методов проверки зна­ний персонала на производст­венном участке тельности (на практике) в ходе проведения лабораторных работ и прак­тических занятий), защита курсовых проектов | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01, теку щий контроль, рубежный контроль, промежуточны й контроль, экзамен МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 Экзамен (квалификацио нный) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 34. | - назначение и устройство машин и средств малой механизации. | грамотный выбор средств механизации;  осуществлять диагностику правильности определения технического состояния систем и механизмов подъемно­транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования | Дифференциро ванный зачет по  УП.02.01, теку щий контроль, рубежный контроль, промежуточны й контроль, экзамен МДК.02.01, МДК.02.02, МДК.02.03 Экзамен (квалификацио нный) |

* 1. **Формы промежуточной аттестации учебной практики УП.02.01Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)**

Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы учебной практики УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) является дифференцированный зачет для дневной формы обучения и заочной формы обучения.

**2.Оценка по учебной практикеУП.02.01Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)**

2.1. Формы и методы оценивания

Дифференцированный зачет по учебной практике УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) для очной формы обучения выставляется в 5 семестре проводиться в форме тестирования.

Формой аттестации является дифференцированный зачет, который выставляется в 6 семестре на основании данных аттестационного листа, характеристики на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения учебной практики УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная), дневника установленной формы (дневники выдаются централизовано- председателем предметной цикловой комиссии специальности), а так же отчета по практике по индивидуальному заданию (включая вопросы слесарных, электромонтажных, токарных и сварочных работ).

Дифференцированный зачет по учебной практике УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) для заочной формы обучения выставляется на 3 курсе на основании данных аттестационного листа, характеристики на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения учебной практики УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная), дневника установленной формы (дневники выдаются централизовано председателем предметной цикловой комиссии специальности), а так же отчета по практике по индивидуальному заданию.

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

**2.2.1. Учебная практика**

Перечень видов работ учебной практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **Коды проверяемых результатов** | | |
| **ПК** | **ОК** | **ПО, У** |
| Слесарные работы: измерение деталей машин и механизмов. Опиливание стали под линейку и угольник. Рубка стали на плите и в тисках. Сверление сквозных отверстий и на заданную глубину. Нарезание резьбы в деталях различной формы. | ПК2.2 | ОК2-ОК9 | поз, УЗ,У4 |
| Токарные работы (Механические работы): грубая и чистовая обточка цилиндрических поверхностей. Подрезание уступов, отрезание заготовок от шестигранника. Сверление отверстий, нарезание резьбы. | ПК 2.2 | ОК2-ОК9 | ПОЗ, УЗ,У4 |
| Электросварочные работы: техника безопасности,  электробезопасность и пожарная безопасность при выполнении сварочных работ. Подготовка оборудования к работе, разделка кромок. Сварка швов в различных пространственных положениях Контроль качества сварки. | ПК 2.2 | ОК2-ОК9 | ПОЗ, УЗ,У4 |
| Электромонтажные работы: разделка и сращивание проводов. Монтаж электрических цепей. Разделка и соединение кабелей. | ПК 2.2 | ОК2-ОК9 | ПОЗ, УЗ,У4 |

1. **Форма аттестационного листа по учебной практике УП.02.01** *(заполняется на каждого обучающегося)*

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

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

*ФИО*

обучающийся на 3 курсе по специальности *08.02.10Строительство железных дорог, путь и*

*путевое хозяйство* успешно прошел(ла) учебную практику УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная) по профессиональному модулю ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

в объеме 144 часов с « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

в организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*наименование организации, юридический адрес*

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. Электромонтажные работы | Качество выполненных работ соответствует технологии |
| 3. Токарные работы | Качество выполненных работ соответствует технологии |
| 4. Сварочные работы | Качество выполненных работ соответствует технологии |

Итоговая оценка

**по учебной практике УП.02 .01**

**Характеристика профессиональной деятельности студента во время учебной практики УП.02.01 по ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути:** Качество выполнения работ соответствует технологии и требованиями организации, в которой проходила практика

**Заключение:** аттестуемый продемонстрировал владение профессиональными и общими компетенциями ОК1-ОК9, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| М.п | / | | , Подпись ответственного лица организации  (базы практики) |
| Подпись | Ф.И.О |
|  | / |  | , Подпись ответственного лица от |
|  | Подпись | Ф.И.0 | филиала СамГУПС |
|  | Дата « » | 1. . |  |

**Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1.Лиханова О.В. Организация и технология ремонта пути [Текст]: учебное пособие для СПО по специальности "08.02.10 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство" / О.В. Лиханова, Л.А. Химич. - Москва: ФГБУ ДПО "УМЦ по образованию на ж/д транспорте", 2017 г. - 125 с.

2. Лиханова О.В. Организация и технология ремонта пути [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.В. Лиханова, Л.А. Химич. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/35/2618/ по паролю.

3. Бобриков, В.Б. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства [Текст]: учебник: в 3-х ч. Ч.1. Теоретические основы технологии железнодорожного строительства / В.Б. Бобриков, Э.С. Спиридонов. - Москва: ФГБУ ДПО "УМЦ по образованию на ж/д транспорте", 2017 г. - 376 с.

4. 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.

5. 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.

6. Абраров, Р.Г. Реконструкция железнодорожного пути [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Г. Абраров, Н.В. Добрынина. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 117 c. – ISBN 978-5-907055-20-9. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/35/230297/ по паролю.

Дополнительные источники *(для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы*):

1. Копыленко, В.А. Изыскания и проектирование железных дорог [Текст]: учебник для СПО по специальности 08.02.10 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство" / В.А. Копыленко, В.В. Космин, - Москва: ФГБУ ДПО "УМЦ по образованию на ж/д транспорте", 2017 г. - 573 с.

2. Копыленко, В.А. Изыскания и проектирование железных дорог [Электронный ресурс]: учебник для СПО по специальности 08.02.10 "Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство" / В.А. Копыленко, В.В. Космин, - Москва: ФГБУ ДПО "УМЦ по образованию на ж/д транспорте", 2017 г. - 573 с. - (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/35/2612/ по паролю.

3. Бобриков, В.Б. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства [Электронный ресурс]: учебник: в 3 ч. Ч. 2. Т. 1 / Бобриков В.Б., Спиридонов Э.С. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. - Режим доступа: http://umczdt.ru/books/33/18699/— ЭБ «УМЦ ЖДТ» - по паролю.

4. Бобриков, В.Б. Технология, механизация и автоматизация железнодорожного строительства [Электронный ресурс]: учебник: в 3 ч. Ч 2. Т. 2 / В.Б. Бобриков В.Б., Э.С. Спиридонов Э.С. — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018.  - Режим доступа: http://umczdt.ru/books/33/18700/— ЭБ «УМЦ ЖДТ» по паролю.

5. Кобзев, В.А. ФОС МДК 02.01 Строительство и реконструкция железных дорог [Электронный ресурс]: методическое пособие для специальности 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство» / В.А. Кобзев. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 36 c. – Режим доступа: https://umczdt.ru/books/35/235830/ по паролю.

Интернет – ресурсы

1. «Транспорт России» (еженедельная газета). Форма доступа: <http://www>.

[transportrussia.ru](http://transportrussia.ru)

1. «Железнодорожный транспорт» (журнал). Форма доступа: <http://www>. [zdt-](http://zdt-magazine.ru/redact/redak.htm)

[magazine.ru/redact/redak.htm](http://zdt-magazine.ru/redact/redak.htm)

1. Сайт Министерства транспорта РФ: [www.mintrans.ru/](http://www.mintrans.ru/)
2. Сайт ОАО «РЖД»: [www.rzd.ru/](http://www.rzd.ru/)
3. «Путь и путевое хозяйство» (журнал). Издательство «Транспорт».

6. ЭБСIPRbooks - http://www.iprbookshop.ru

7. ЭБС «Лань» - <https://e.lanbook.com>

8. ЭБС УМЦ ЖДТ УМЦ ЖДТ - http://umczdt.ru/

9. ЭБС Book.ru - https://www.book.ru/

**3.2 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 (2017, 2018, 2019, 2020 гг.)

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

5. Путь и путевое хозяйство [Текст]: ежемесячный журнал ( 2017, 2018, 2019, 2020 гг.)

6. Транспорт России [Текст]: всероссийская транспортная еженедельная информационно-аналитическая газета (2017, 2018, 2019, 2020 гг.)

**З. Контрольно-оценочные материалы учебной практике УП.02.01**

3.1 Задания для отчета по учебной практике УП.02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная, токарная, сварочная)

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Председатель ЦК  \_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О.    « » 20\_\_\_ г. | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УПР филиала СамГУПС  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О  « » 20\_\_\_\_ г. |

ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

УП 02.01 Учебная практика (слесарная, электромонтажная,  
токарная, сварочная)

**по ПМ. 02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее  
содержание железнодорожного пути**

**обучающегося группы \_\_\_\_\_\_\_ специальности**

08.02.10Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

(фамилия, имя, отчество)

Содержание отчета:

1. Обточка и расточка фасонных поверхностей.
2. Зажигание и поддержание сварочной дуги.
3. Наплавка валиков.
4. Холодная сварка.
5. Техника безопасности при выполнении слесарных работ.

Методические указания

1. Отчет оформляется печатным текстом на 8 -15 листах формата А4.

2. Материал для отчета собирается в процессе прохождения учебной практики.

3. В отчете должны присутствовать ответы обучающегося по рассматриваемым вопросам.

1. В отчете должны быть представлены графики, схемы, чертежи или фотографии, иллюстрирующие текстовой материал и поясняющие его.
2. Текст пишется с соблюдением всех требований ЕСКД по оформлению текстовых документов.
3. Отчет должен быть проверен и подписан руководителем практики от филиала СамГУПС

Дата выдачи задания «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

Срок сдачи «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г