

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе
Дата подписания: 12.05.2021 21:00:06
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

**Приложение к ППССЗ специальности
27.02.03 Автоматика и телемеханика
на транспорте (железнодорожном транспорте)**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УП.01.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ, работа на ЭВМ с ПО систем и устройств ЖАТ, монтаж электронных устройств)

для студентов очной и заочной форм обучения
специальности

27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Базовая подготовка среднего профессионального образования

Год начала подготовки 2020

Квалификация: техник

Пенза 2020

ОДОБРЕН

на заседании ЦК специальностей 13.02.07
Электроснабжение (по отраслям) и 27.02.03
Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)

Протокол от «15» мая 2020 г. №9

Председатель

 /Е.Н. Сидорова/

«18» мая 2020 г.

СОГЛАСОВАН

Заместитель директора по учебной работе
филиала СамГУПС в г. Пензе

И.А. Поликанова

20 20 г.



Фонд оценочных средств УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) и учебным планом по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «28» февраля 2018 г. № 139.

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин филиала СамГУПС в г Пенза Сидорова Е.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт фонда оценочных средств учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)	4
1.1	Результаты освоения программы учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств), подлежащие проверке	4
1.2	Вид профессиональной деятельности Профессиональные и общие компетенции	4
1.3	Дидактические единицы «иметь практический опыт», «уметь» и «знать» Формы промежуточной аттестации учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)	6
2	Оценка по учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)	6
2.1	Формы и методы оценивания	6
2.2	Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)	7
3	Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы	10
4	Контрольно-оценочные материалы учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)	12
4.1	Форма аттестационного листа учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)	13
4.2	Форма характеристики листа по учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)	14
4.3	Дневник по учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)	15

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)

1.1. Результаты освоения учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств), подлежащие проверке

1.2. Вид профессиональной деятельности

Фонд оценочных средств учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) является частью обучения, обеспечивает непрерывность и последовательность фонда оценочных средств специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) основной профессиональной образовательной программы по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) в части овладения видом профессиональной деятельности (ВПД):

Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

19890 Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки.

19810 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировки на железнодорожном транспорте и наземных линиях метрополитена

В результате освоения программы учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции.

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата	Средства проверки (№№ заданий, место, время, условия их выполнения)
1	2	3
ПК 1.1 Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам	- обучающийся объясняет, комментирует, классифицирует работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным электрическим схемам	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ПК 1.2 Определять и устранять отказы в работе перегонных, станционных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	- обучающийся грамотно и эффективно применяет алгоритмы выявления отказов и неисправностей в работе станционных, перегонных устройств и систем автоматики, микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; - демонстрирует оперативность и результативность	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль

	самостоятельного устранения выявленных неисправностей и отказов функционирования микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики в процессе обработки поступающей информации	
ПК 1.3 Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся воспроизводит и комментирует эксплуатационно-технические основы оборудования железнодорожных станций системами автоматики, перегонов системами интервального регулирования движения поездов; - точно и неукоснительно соблюдает требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики; - самостоятельно выполняет замену приборов и устройств станционного и перегонного оборудования; производит замену субблоков и элементов устройств аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; - проводит комплексный контроль работоспособности аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики 	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекста	<ul style="list-style-type: none"> выделяет её составные части; определяет этапы решения задачи; - составляет план действия; определяет необходимые ресурсы; - реализует составленный план, оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) 	
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - обучающийся определяет задачи для поиска информации; - определяет необходимые источники информации; - планирует процесс поиска; - структурирует получаемую 	

	информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации; - оценивает практическую значимость результатов поиска; - оформляет результаты поиска	
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- обучающийся демонстрирует знание психологических основ деятельности коллектива и особенностей личности; - демонстрирует умение организовывать работу коллектива, взаимодействовать с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик	
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- обучающийся применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использует современное программное обеспечение.	
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	- обучающийся понимает общий смысл высказываний и текстов на базовые профессиональные темы; - участвует в диалогах, строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	

1.3. Дидактические единицы «иметь практический опыт», «уметь» и «знать»

В результате освоения учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) обучающийся должен уметь:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

иметь практический опыт:

-логического анализа работы станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам;

-построения и эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики.;

уметь:

-читать принципиальные схемы станционных устройств автоматики;

-выполнять работы по проектированию отдельных элементов оборудования участка перегона системами интервального регулирования движения поездов;

-анализировать процесс функционирования микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики в процессе обработки поступающей информации;

-проводить комплексный контроль работоспособности аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;

-анализировать результаты комплексного контроля работоспособности аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;

-контролировать работу станционных устройств и систем автоматики;

знать:

-логики построения, типовых схемных решений станционных систем автоматики;

-принципов построения принципиальных и блочных схем систем автоматизации и механизации сортировочных железнодорожных станций;

-принципов осигнализации и маршрутизации железнодорожных станций;

-основ проектирования при оборудовании железнодорожных станций устройствами станционной автоматики;

-принципов работы станционных систем электрической централизации по принципиальными блочным схемам;

-принципов работы схем автоматизации и механизации сортировочных железнодорожных станций по принципиальным и блочным схемам;

-принципов построения кабельных сетей на железнодорожных станциях;

-принципов расстановки сигналов на перегонах;

-основ проектирования при оборудовании перегонов перегонными системами автоматики для интервального регулирования движения поездов на перегонах;

-принципов построения принципиальных схем перегонных систем автоматики;

-принципов работы принципиальных схем перегонных систем автоматики;

-принципов построения путевого и кабельного планов перегона;

-типовых решений построения аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;

-структуры и принципов построения микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; эксплуатационно-технические основы оборудования железнодорожных станций системами автоматики;

-эксплуатационно-технические основы оборудования перегонов системами интервального регулирования движения поездов;

эксплуатационно-технические основы оборудования железнодорожных станций и перегонов микропроцессорными системами регулирования движения поездов и диагностическими системами

2 Оценка по учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)

2.1 Формы и методы оценивания

Вид учебной работы	Объем часов
УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)	36
Промежуточная аттестация учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) в форме дифференцированного зачета в 5 семестр – очная форма обучения	
Промежуточная аттестация учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) в форме дифференцированного зачета на 2 курсе – заочная форма обучения	

Предметом оценки по учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) является приобретение практического опыта.

Контроль и оценка по учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) проводится на основе характеристики обучающегося с места прохождения практики, составленной и завизированной мастером производственного обучения. В характеристике отражаются виды работ, выполненные обучающимися во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и требованиями.

Дифференцированный зачет по учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств).

2.2 Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы профессионального модуля на практике

Перечень видов работ учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО, У
1. Ознакомьтесь с организацией рабочего места электромонтажника в мастерской для электромонтажных работ. 2. Ознакомьтесь с оборудованием, инструментами и приспособлениями для монтажа мастерской для электромонтажных работ. 3. Изучите и усвойте технику безопасности при пользовании ручным и электроинструментом. 4. Изучите маркировку маломощных транзисторов, используемых в схеме мультивибратора. 5. Определите выводы маломощных транзисторов, используемых в схеме мультивибратора.	ПК 1.1-ПК 1.3	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 9, ОК 10,	ПО 1. У 1. - У 4.

<p>6. Определите выводы конденсатора электролита, используемого в схеме мультивибратора.</p> <p>7. Изучите маркировку конденсаторов, используемых в схеме мультивибратора.</p> <p>8. Изучите виды маркировки резисторов, используемых в схеме мультивибратора.</p> <p>9. Проведите измерения сопротивления резисторов прибором омметром.</p> <p>10. Подберите необходимые радиоэлементы для схемы мультивибратора.</p> <p>11. Проверьте работоспособность транзисторов, диодов, резисторов с помощью мультиметра.</p> <p>12. Практически научиться подбирать из справочной литературы и использовать в схемах трансформаторы.</p> <p>13. Определите на трансформаторе первичную и вторичную обмотку, выводы на вторичной обмотке с соответствующим напряжением согласно схемы мультивибратора.</p> <p>14. Изучите открытый монтаж печатной платы.</p> <p>15. Изучите технологию разработки печатной платы.</p> <p>16. Изготовьте эскиза макета монтажной платы.</p> <p>17. Нанесите схему мультивибратора на плату с помощью пасты.</p> <p>18. Подберите элементы для данной схемы соответственно маркировки.</p> <p>19. Просверлите с помощью ручной дрели отверстия в плате для размещения элементов мультивибратора.</p> <p>20. Разместите элементы на макете монтажной платы.</p> <p>21. Сборочные и монтажные работы электронных устройств:</p> <p>22. Подберите монтажный одножильный провод для пайки.</p> <p>23. Подберите материалы для пайки: флюс, припой.</p> <p>24. Произведите пайку схемы мультивибратора на плате.</p>			
--	--	--	--

<p>25. Произведите визуальную проверку правильности монтажа со схемой мультивибратора.</p> <p>26. Подключите источник тока и звука для схемы мультивибратора.</p> <p>27. Измерьте параметр сигнала на выходе мультивибратора с помощью осциллографа или милливольтметра.</p> <p>28. Измерьте в схеме мультивибратора напряжение на выходе транзисторов с помощью мультиметра.</p> <p>29. Измерьте в схеме мультивибратора ток на нагрузке с помощью мультиметра.</p>			
--	--	--	--

3. Информационное обеспечение обучения Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

Основные источники литературы

1. Сырый, А.А. Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики [Электронный ресурс]: учебное пособие по специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)» / А.А. Сырый. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 123 с. – ISBN 978-5-906938-66-4. Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/44/18731/> по паролю.

2. Копай, И.Г. Обслуживание, монтаж и наладка устройств и систем СЦБ и ЖАТ [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Г. Копай. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 140 с. – ISBN 978-5-906938-47-3. Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/41/18712/> по паролю.

Дополнительная литература:

1. Лисенков, В.М. Функции, характеристики и параметры современных систем управления [Электронный ресурс]: учебник: в 3 ч. / В.М. Лисенков, В.И. Астрахан, Е.Е. Шухина; под ред. В.М. Лисенкова. – Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 176 с. – ISBN 978-5-89035-893-6 978-5-89035-568-3. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/41/39326/> по паролю.

2. Моченов, А.Д. Цифровые системы передачи [Электронный ресурс]: учебник / А.Д. Моченов, В.В. Крухмалев; под ред. А.Д. Моченова. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 336 с. – ISBN 978-5-89035-970-4. Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/41/62164/> по паролю.

3. Журавлева, М.А. Построение линейных устройств систем СЦБ и ЖАТ [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта, обучающихся по специальности 27.02.03

«Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)» / М.А. Журавлева. – Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 184 с. – ISBN 978-5-906938-42-8. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/41/18707/> по паролю.

4. Некрасова, С.В.МДК 01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики. МП "Организация самостоятельной работы" для специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) [Электронный ресурс]: методическое пособие / С.В. Некрасова . – Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 84 с. – ISBN. Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/41/223462/> по паролю.

5. Сидорова, Е.Н.Изучение электрических схем и принципов работы систем железнодорожной автоматики и телемеханики [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов техникумов и колледжей железнодорожного транспорта специальности 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)» / Е.Н. Сидорова. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. – 474 с. – ISBN 978-5-906938-59-6. Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/41/18725/> по паролю.

Интернет-ресурсы

1.ЭБСIPRbooks -<http://www.iprbookshop.ru>

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

3. ЭБС УМЦ ЖДТ -<http://umczdt.ru/>

4.ЭБС Book.ru - <https://www.book.ru/>

Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение модуля рекомендуется проводить после или параллельно с освоением программы модуля ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики, учебная практика УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) может проходить концентрированно или рассредоточено. По окончании учебной практики обучающиеся должны получить одну из профессий, указанных в приложении к ФГОС СПО; представить документальное подтверждение о выполнении ими работ, позволяющих освоить требуемые профессиональные компетенции по основным показателям оценки результата. При изучении дидактических единиц следует уделять внимание существующим технологическим процессам, которые реализованы в мастерской филиала СамГУПС в г. Пензе на учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств).

4. Контрольно-оценочные материалы учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)

1. Форма аттестационного листа по учебной практике (Приложение 1)
2. Задание на учебную практику (Приложение 2)
3. Характеристика (приложение 3)
4. Дневник (приложение 4)

Приложение 1
Форма аттестационного листа
по производственной практике
(преддипломной)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Выдан Аралину К.С. студенту (ке) _____ курса специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) прошедшему (ей) учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) в объеме 36 часов с _____ по _____ в мастерских и полигоне филиала СамГУПС в г. Пензе

Виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики

№ п/п	Виды работ	Кол-во часов	Оценка качества выполнения работ
Монтаж электронных устройств в 5 семестре очной формы обучения и 2 курс заочной формы обучения		36	
1.	Изучение техники безопасности и правил поведения на практике. Организация рабочего места.	2	
2.	Ознакомление с мастерской и её оборудованием, инструментами и приспособлениями для монтажа, правилами пользования.	2	
3.	Изучение маркировки радиоэлементов. Проверка исправности радиоэлементов.	4	
4.	Цоколёвка (выводы) полупроводниковых приборов. Измерение параметров радиоэлементов.	6	
5.	Подготовка радиоэлементов и плат к монтажу. Изучение приемов монтажа плат, навесного монтажа с помощью шаблонов и печатных и плат. Компоновка радиоэлементов на печатных платах. Особенности соединения радиоэлементов и интегральных микросхем с печатной платой. Определение выводов полупроводниковых приборов.	8	
6.	Сборка электронных схем усилителей, триггеров, мультивибраторов, генераторов НЧ и других электронных схем на дискретных и интегральных элементах.	6	
7.	Изготовление эскиза платы. Монтаж платы. Защита мест соединения от коррозии. Проверка работоспособности схемы — испытание.	8	
<i>итоговая оценка</i>			
Всего		36	

Итоговая оценка по учебной практике УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) _____

Руководитель практики
от предприятия _____

Ф. И. О. должность

подпись
М.П.

Ответственное лицо
по практики от филиала _____

Ф. И. О. должность

подпись

« ____ » _____ 2020г.

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)

Студента 4 курса Аралин Константин Сергеевич
Ф.И.О

Специальность **27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)**

прошел учебную практику УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)

В объеме 36 ч. в период с _____ по _____

Место прохождения практики Филиал СамГУПС в г. Пензе

Личные качества студента, отношение к работе

За время прохождения практики освоил в полном объеме нужные профессиональные компетенции. Показал свой довольно высокий уровень практической и теоретической подготовленности, отлично выполнял порученную ему работу. Подчинялся правилам внутреннего распорядка, действующим в филиале. Выполнял указания и поручения руководителя практики от филиала и своевременно вёл документацию по практике. В процессе выполнения заданий был дисциплинированным, внимательно слушал информацию о поручении и рекомендации по его выполнению, при работе проявил трудолюбие и сообразительность, на практику всегда приходил вовремя. Зарекомендовал себя как ответственный и грамотный.

В ходе учебной практики студентом освоены умения, приобретён первоначальный практический опыт по виду профессиональной деятельности:

В процессе прохождения учебной практики студентом были освоены следующие профессиональные компетенции

Код ПК	Наименование ПК	Подпись руководителя практики от филиала
ПК 1.1.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам	
ПК 1.2.	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	
ПК 1.3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики	

Руководитель практики от предприятия _____

подпись

Ф.И.О

М.П.

Приложение 3

Форма дневника на учебную практику УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)

КУ-67

ФИЛИАЛ САМГУПС В Г.ПЕНЗЕ

ОТДЕЛЕНИЕ ОЧНОЕ

ДНЕВНИК

учебной практики УП.01.01 Учебная практика (монтаж
электронных устройств)

СТУДЕНТА _____ КУРСА АТС-16-27 ГРУППЫ

СПЕЦИАЛЬНОСТИ 27.02.03 Автоматика и телемеханика на
транспорте (железнодорожном транспорте)

Фамилия _____ Лещановой

Имя _____ Ларисы

Отчество _____ Юрьевны

Остается в дневнике

ПУТЕВКА № _____

филиал СамГУПС в г.Пензе техникум (колледж) железнодорожного транспорта на основании _____

приказа директора филиала СамГУПС в г.Пензе

от _____ 2020г.

направляет студента _____

Лещанову Л.Ю.

(фамилия, имя, отчество)

для прохождения учебной практики _____

(наименование хоз. единицы)

Характер учебной практики _____

Учебная практика УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)

Срок практики с _____ 2020г. по _____ 2020г.

Выехал из техникума “ ___ ” _____ 2020г.

М. П.

Директор техникума (колледжа) _____

Прибыл на практику “ _____ ” _____ 20 г.

Выбыл с места практики “ _____ ” _____ 20 г.

М. П.

Начальник _____

(подпись)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Остается на производстве

ПУТЕВКА № _____

филиал СамГУПС в г. Пензе техникум (колледж) железнодорожного транспорта на основании _____

приказа директора филиала СамГУПС в г. Пензе

от _____ 2020г.

направляет студента _____
Лещанову Л.Ю.
(фамилия, имя, отчество)

для прохождения производственной практики _____

Пензенская дистанция СЦБ

(наименование хоз. единицы)

Характер учебной практики _____

Учебная практика УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)

Срок практики с _____ 2020г. по _____ 2020г.

Выехал из техникума “ ___-__ ” _____ 2020г.

м. п. **Директор техникума (колледжа)** _____

Прибыл на практику “ _____ ” _____ 20 г.

Выбыл с места практики “ _____ ” _____ 20 г.

м. п. **Начальник** _____
(подпись)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ВЕДОМОСТЬ

учета работ, выполненных студентами во время прохождения
учебной практики

Дата	Наименование выполненных работ	Рабочее место и должность	Оценка	Подпись непосред- ственного руководи- теля

Оценка работы студента

(Заключение хоз.единицы и предприятия о работе и проведении студента за период практики; технические навыки, качество выполненной работы, инициативность, дисциплинированность, участие в общественной жизни)

Начальник _____

М. П.

**Руководитель
производственной практики** _____

Замечания и пожелания студента по итогам практики

Подпись _____

“ _____ ” _____ 20 г.

**Заключение и оценка руководителя
производственной практики учебного заведения**

