

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Пензе
Дата подписания: 12.05.2021 21:00:08
Уникальный программный ключ:
98fd15750393b14b837b6336369ff46764a01e8ae27bb7c6fb7394f99821e0ad

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (преддипломная)

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 производственной практики (преддипломной) 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) и приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от «07» мая 2014 г. № 447.

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

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт фонда оценочных средств производственной практики (преддипломной)	4
1.1	Результаты освоения программы производственной практики (преддипломной), 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 производственной практики (преддипломной)	8
2	Оценка по производственной практики	9
2.1	Формы и методы оценивания	9
2.2	Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы производственной практики (преддипломной)	9
3	Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий и дополнительной литературы	10
4	Контрольно-оценочные материалы производственной практике (преддипломной)	12
4.1	Форма аттестационного листа по производственной практики (преддипломной)	13
4.2	Задания для отчета по производственной практике (преддипломной)	19
4.3	Форма характеристики листа по производственной практики (преддипломной)	20
4.4	Дневник по производственной практике (преддипломной)	25

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1. Результаты освоения программы производственной практике (преддипломной), подлежащие проверке

1.2. Вид профессиональной деятельности

Фонд оценочных средств производственной практики (преддипломной) является частью производственного 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 производственной практике (преддипломной) 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 стационарных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики.

Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ).

Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).

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 производственной практике (по профилю специальности) 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 стационарных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схема	Наличие практического опыта эксплуатации стационарных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ПК 1.2 Определять и устранять отказы в работе перегонных, стационарных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики	Наличие практического опыта эксплуатации стационарных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль

<p>ПК 1.3 Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.</p>	<p>Алгоритмов функционирования микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; наличие практического опыта эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</p>	<p>Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль</p>
<p>ПК 2.1. Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.</p>	<p>Наличие практического опыта технического обслуживания, монтажа и наладки систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств</p>	
<p>ПК 2.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.</p>	<p>Умение выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств в соответствии с требованиями технологических процессов</p>	
<p>ПК 2.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики</p>	<p>Наличие практического опыта технологии обслуживания и ремонта устройств СЦБ и систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств СЦБ</p>	
<p>ПК 2.4. Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.</p>	<p>Наличие практического опыта монтажа и наладки устройств СЦБ и систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств СЦБ; особенностей монтажа, регулировки и эксплуатации аппаратуры электропитания устройств СЦБ; особенностей монтажа, регулировки и эксплуатации линейных устройств СЦБ; способов организации электропитания систем автоматики и телемеханики; осуществлять монтажные и пусконаладочные работы для систем железнодорожной автоматики</p>	
<p>ПК 2.5. Определять экономическую</p>	<p>Наличие практического опыта определять экономическую</p>	

эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.	Наличие практического опыта эффективности применения устройств автоматики и методов их обслуживания	
ПК 2.6. Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.	Наличие практического опыта обеспечивать безопасность движения при производстве работ по обслуживанию устройств железнодорожной автоматики; применения инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов; Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации и инструкций, регламентирующих безопасность движения поездов	
ПК 2.7. Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.	Наличие практического опыта читать монтажные схемы в соответствии с принципиальными схемами устройств и систем железнодорожной автоматики;	
ПК 3.1. Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.	Наличие практического опыта: разборки, сборки, регулировки и проверки приборов и устройств СЦБ; умение: регулировать параметры приборов и устройств СЦБ в соответствии с требованиями эксплуатации; знание: конструкции приборов и устройств СЦБ; принципов работы и эксплуатационных характеристик приборов и устройств СЦБ; технологии разборки и сборки приборов и устройств СЦБ	
ПК 3.2. Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.	Наличие практического опыта: измерять параметры приборов и устройств СЦБ; умение: анализировать измеренные параметры приборов и устройств СЦБ; знание: принципов работы и эксплуатационных характеристик приборов и устройств СЦБ	
ПК 3.3. Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.	Наличие практического опыта: разборки, сборки, регулировки и проверки приборов и устройств СЦБ; умение: регулировать параметры приборов и устройств	

	СЦБ в соответствии с требованиями эксплуатации; анализировать измеренные параметры приборов и устройств СЦБ; проводить тестовый контроль работоспособности приборов и устройств СЦБ; знание: конструкции приборов и устройств СЦБ; технологии ремонта и регулировки приборов и устройств СЦБ	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	знание сущности профессии, ее социальной значимости, проявление интереса к будущей профессии	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	умение организовывать собственную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	умение принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях; знание ответственности за принятие решений в стандартных и нестандартных ситуациях	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	умение осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	умение использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	практический опыт работы в коллективе и команде, эффективного общения с обучающимися, инженерно-педагогическим составом, мастерам	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды	умение брать на себя ответственность за работу членов команды, результат выполнения	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль

(подчиненных), результат выполнения заданий	заданий	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	умение самостоятельно определять профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	умение ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Текущий контроль, рубежный контроль, промежуточный контроль

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

В результате освоения производственной практики (преддипломной) обучающийся должен уметь:

1. ставить производственные задачи коллективу исполнителей;
2. докладывать о ходе выполнения производственной задачи;
3. проверять качество выполняемых работ;
4. защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

1. основные направления развития предприятия как хозяйствующего субъекта;
2. организацию производственного и технологического процессов;
3. материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы предприятия, показатели их эффективного использования;
4. ценообразование, формы оплаты труда в современных условиях;
5. функции, виды и психологию менеджмента;
6. основы организации работы коллектива исполнителей;
7. принципы делового общения в коллективе;
8. особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
9. нормирование труда;
10. правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной деятельности;
11. права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
12. нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

2 Оценка по производственной практики (по профилю специальности)

2.1 Формы и методы оценивания

Вид учебной работы	Объем часов
ПДП Производственная практика (преддипломная)	144
Промежуточная аттестация производственной практики (преддипломной), в форме дифференцированного зачета в 8 семестре – очная форма обучения	
Промежуточная аттестация производственной практики (преддипломной), в форме дифференцированного зачета на 4 курсе – заочная форма обучения	

Предметом оценки по производственной практики является приобретение практического опыта.

Контроль и оценка по производственной практике проводится на основе характеристики обучающегося с места прохождения практики, составленной и завизированной представителем образовательного учреждения и ответственным лицом производственной организации (базы практики). В характеристике отражаются виды работ, выполненные обучающимися во время практики, их объем, качество выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

Дифференцированный зачет по производственной практике (преддипломная)

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

Перечень видов работ производственной практики

Виды работ	Коды проверяемых результатов		
	ПК	ОК	ПО, У
Общее ознакомление с дистанцией СЦБ. Ознакомление с оборудованием цеха и графиками технологического процесса. Ознакомление с техникой безопасности при обслуживании устройств автоматики и телемеханики на перегоне. Практическое изучение электрических схем автоблокировки, диспетчерского контроля, управления автошлагбаумами и автоматической переездной сигнализации (АПС). Изучение методов обслуживания автоблокировки. Ознакомление с рационализаторскими предложениями по улучшению обслуживания устройств автоблокировки и эффективности их внедрение. Изучение форм учета выполнения работ.	ПК 1.1-ПК 1.3	ОК 1 – ОК 9	ПО 1. У 1. - У 4.
Ознакомление с оборудованием цеха и графиками технологического процесса. Ознакомление с техникой безопасности при обслуживании устройств автоматики и телемеханики на станции. Практическое изучение электрических схем установки	ПК 2.1- ПК 2.7	ОК1 – ОК9	ПО 1. У 1. - У 4.

<p>и размыкания маршрутов; схем отмены и искусственного.</p> <p>Ознакомление с порядком выключения централизованных стрелок, изолированных участков и светофоров.</p> <p>Изучение передовых методов обслуживания устройств ЭЦ.</p> <p>Ознакомление с рационализаторскими предложениями по улучшению обслуживания устройств электрической централизации и эффективности их внедрения.</p> <p>Изучение форм учета выполнения работ.</p>			
<p>Организация процессов проверки и ремонта устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.</p> <p>Организация работы ремонтно-технологического участка (РТУ).</p> <p>Ознакомление с техникой безопасности при обслуживании устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).</p> <p>Практическое изучение конструкции приборов и устройств СЦБ; принципов работы и эксплуатационных характеристик приборов и устройств СЦБ.</p> <p>Планирование, учет и контроль выполнения работ в РТУ. Современные информационные технологии в работе РТУ.</p> <p>Работа со средствами измерений и испытаний, применяемые для проверки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.</p>	ПК 3.1-ПК 3.3	ОК1 – ОК9	ПО 1. У 1. - У 4.

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

Основные источники литературы

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. Попов, Ю.П. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / Попов Ю.П. и др. — Москва: КноРус, 2016. — 222 с. — (для ссузов). — ISBN 978-5-406-05179-5. — URL: <https://book.ru/book/919221>. — Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.book.ru/book/919221> по паролю.
3. Колтунов, В.В. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / Колтунов В.В., Попов Ю.П. — Москва: КноРус, 2017. — 222 с. — (для ссузов). — ISBN 978-5-406-05863-3. — URL: <https://book.ru/book/922161>. — Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.book.ru/book/922161> по паролю.

4. Сапожников, В.В. Надежность систем железнодорожной автоматики, телемеханики и связи [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Сапожников [и др.]; под ред. В.В. Сапожникова. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 318 с. – ISBN 978-5-906938-01-5. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/41/39322/> по паролю.

Дополнительные источники литературы

1. Титова, Т.С. Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.С. Титова, О.И. Копытенкова, Е.И. Ефимова. – Москва: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. – 415 с. – ISBN 978-5-89035-916-2. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/46/18767/> по паролю.

2. Трудовой кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] / — Электрон.текстовые данные. — Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. — 226 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1251>. — ЭБС «IPRbooks» по паролю.

3. Акбарова, С.А. МДК 03.01 Технология ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ раздел 2 [Электронный ресурс]: методическое пособие для специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) / С.А. Акбарова. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 144 с. – Режим доступа: <https://umczdt.ru/books/41/239350/> по паролю.

4. Косолапова, Н.В. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва: КноРус, 2017. — 181 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-04519-0. — URL: <https://book.ru/book/917222>. — Текст: электронный. – Режим доступа: <https://www.book.ru/book/917222> по паролю.

5. 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.

Официальные, справочно-библиографические и периодические издания

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

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

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

4. Автоматика, связь, информатика [Текст]: ежемесячный научно-теоретический и производственно-технический журнал (2016, 2017, 2018, 2019, 2020 гг.). – 60 экз.

Интернет-ресурсы

1. ЭБС IPRbooks -<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 модулей ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики, ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ), ПМ.03 Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ).

Производственная практика (преддипломная) может проходить концентрированно или рассредоточено. По окончании производственной 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 и выполнении курсового проекта следует уделять внимание существующим технологическим процессам ремонта, которые реализованы на предприятиях прохождения производственной практики (преддипломная), а также перспективе развития и модернизации технологических процессов ремонта и обслуживания устройств СЦБ и ЖАТ.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы модуля должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемых модулей. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях. Организация и руководство практикой по профилю специальности осуществляют руководители практики от образовательного учреждения и от организации.

4. Контрольно-оценочные материалы производственной практике (преддипломной)

1. Форма аттестационного листа по производственной практике (Приложение 1)
2. Задание на производственную практику (преддипломную) (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) 4 курса специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) прошедшему (ей) производственную практику (по профилю специальности) в объеме 144 часов с 20.05.2020 г по 17.05.2020 г в Пензенской дистанции СЦБ.

За время практики выполнены виды работ:

Виды и объем работ выполненных во время практики	Ф. И. О., должность и подпись ответственного лица по практики от филиала
<p>Общее ознакомление с дистанцией СЦБ. Ознакомление с оборудованием цеха и графиками технологического процесса. Ознакомление с техникой безопасности при обслуживании устройств автоматики и телемеханики на перегоне. Практическое изучение электрических схем автоблокировки, диспетчерского контроля, управления автошлагбаумами и автоматической переездной сигнализации (АПС). Изучение методов обслуживания автоблокировки. Ознакомление с рационализаторскими предложениями по улучшению обслуживания устройств автоблокировки и эффективности их внедрение. Изучение форм учета выполнения работ.</p>	<p>Преподаватель Баулин М.И.</p>
<p>Ознакомление с оборудованием цеха и графиками технологического процесса. Ознакомление с техникой безопасности при обслуживании устройств автоматики и телемеханики на станции. Практическое изучение электрических схем установки и размыкания маршрутов; схем отмены и искусственного. Ознакомление с порядком выключения централизованных стрелок, изолированных участков и светофоров. Изучение передовых методов обслуживания устройств ЭЦ. Ознакомление с рационализаторскими предложениями по улучшению обслуживания устройств электрической централизации и эффективности их внедрения. Изучение форм учета выполнения работ.</p>	<p>Преподаватель Баулин М.И.</p>
<p>Организация процессов проверки и ремонта устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ. Организация работы ремонтно-технологического участка (РТУ). Ознакомление с техникой безопасности при обслуживании устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ). Практическое изучение конструкции приборов и устройств СЦБ; принципов работы и эксплуатационных</p>	<p>Преподаватель Белова Н.Е.</p>

<p>характеристик приборов и устройств СЦБ. Планирование, учет и контроль выполнения работ в РТУ. Современные информационные технологии в работе РТУ. Работа со средствами измерений и испытаний, применяемые для проверки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ.</p>	
---	--

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

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

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

№	Перечень общих и профессиональных компетенций	Компетенция	
		сформирована	не сформирована
1. Общие компетенции			
1	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	сформирована	
2	ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	сформирована	
3	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	сформирована	
4	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	сформирована	
5	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	сформирована	
6	ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	сформирована	
7	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	сформирована	
8	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	сформирована	
9	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	сформирована	

2. Профессиональные компетенции				
№	Код и формулировка ПК	Основные показатели оценки результата	Компетенция	
			сформирована	не сформирована
1.	ПК 1.1. Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.	<p>Наличие практического опыта эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</p> <p>умение: читать принципиальные схемы станционных устройств автоматики; выполнять работы по проектированию отдельных элементов проекта оборудования части станции станционными системами автоматики; читать принципиальные схемы перегонных устройств автоматики; выполнять работы по проектированию отдельных элементов проекта оборудования участка перегона системами интервального регулирования движения поездов; анализировать процесс функционирования микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики в процессе обработки поступающей информации</p> <p>знание: эксплуатационно-технических основ оборудования станций системами автоматики; логики построения, типовых схемных решений станционных систем автоматики; принципов построения принципиальных и блочных схем станционных систем автоматики; принципов построения принципиальных и блочных схем систем автоматизации и механизации сортировочных станций; принципов осигнализации и маршрутизации станций; основ проектирования при оборудовании станций устройствами станционной автоматики; алгоритмов функционирования станционных систем автоматики; принципов работы станционных систем электрической централизации по принципиальным и блочным схемам; принципов работы схем автоматизации и механизации сортировочных станций по принципиальным и блочным схемам; принципов построения кабельных сетей на станциях; эксплуатационно-технических основ оборудования перегонов системами интервального регулирования движения поездов; принципов расстановки сигналов на перегонах; основ проектирования при оборудовании перегонов перегонными системами автоматики для интервального регулирования движения поездов на перегонах; логики построения, типовых схемных решений систем перегонной автоматики;</p>	сформирована	

		<p>алгоритмов функционирования перегонных систем автоматики;</p> <p>принципов построения принципиальных схем перегонных систем автоматики;</p> <p>принципов работы принципиальных схем перегонных систем автоматики;</p> <p>принципов построения путевого и кабельного планов на перегоне;</p> <p>эксплуатационно-технических основ оборудования станций и перегонов микропроцессорными системами регулирования движения поездов и диагностическими системами; логики и типовых решений построения аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;</p> <p>структуры и принципов построения микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;</p> <p>алгоритмов функционирования микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики</p>		
2.	<p>ПК 1.2. Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.</p>	<p>Наличие практического опыта эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</p> <p>умение:</p> <p>выполнять замену приборов и устройств станционного оборудования;</p> <p>выполнять замену приборов и устройств перегонного оборудования;</p> <p>анализировать результаты комплексного контроля работоспособности аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; производить замену субблоков и элементов устройств аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;</p> <p>знание:</p> <p>алгоритмов функционирования станционных систем автоматики; принципов работы станционных систем электрической централизации по принципиальным и блочным схемам;</p> <p>принципов работы схем автоматизации и механизации сортировочных станций по принципиальным и блочным схемам;</p> <p>алгоритмов функционирования перегонных систем автоматики;</p>	сформирована	
3.	<p>ПК 1.3. Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.</p>	<p>Алгоритмов функционирования микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;</p> <p>наличие практического опыта эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики</p> <p>умение:</p> <p>контролировать работу станционных устройств и систем автоматики; работать с проектной документацией на оборудование станций;</p> <p>контролировать работу перегонных систем</p>	сформирована	

		<p>автоматики; работать с проектной документацией на оборудование перегонов перегонными системами интервального регулирования движения поездов; контролировать работу микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; проводить комплексный контроль работоспособности аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;</p> <p>знание: эксплуатационно-технических основ оборудования станций системами автоматики; эксплуатационно-технических основ оборудования перегонов системами интервального регулирования движения поездов; эксплуатационно-технических основ оборудования станций и перегонов микропроцессорными системами регулирования движения поездов и диагностическими системами.</p>		
4.	ПК 2.1. Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.	Наличие практического опыта технического обслуживания, монтажа и наладки систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств	сформирована	
5.	ПК 2.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.	Умение выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств в соответствии с требованиями технологических процессов	сформирована	
6.	ПК 2.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики	знание технологии обслуживания и ремонта устройств СЦБ и систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств СЦБ	сформирована	
7.	ПК 2.4. Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.	Знание приемов монтажа и наладки устройств СЦБ и систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств СЦБ; особенностей монтажа, регулировки и эксплуатации аппаратуры электропитания устройств СЦБ; особенностей монтажа, регулировки и эксплуатации линейных устройств СЦБ; способов организации электропитания систем автоматики и телемеханики; осуществлять монтажные и пусконаладочные работы для систем железнодорожной автоматики	сформирована	
8.	ПК 2.5. Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания	сформирована	
9.	ПК 2.6. Выполнять требования технической	обеспечивать безопасность движения при производстве работ по обслуживанию устройств железнодорожной автоматики;	сформирована	

	эксплуатации железных дорог и безопасности движения.	применения инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов; Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации и инструкций, регламентирующих безопасность движения поездов		
10.	ПК 2.7. Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.	читать монтажные схемы в соответствии с принципиальными схемами устройств и систем железнодорожной автоматики;	сформирована	
11.	ПК 3.1. Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ.	наличие практического опыта: разборки, сборки, регулировки и проверки приборов и устройств СЦБ; умение: регулировать параметры приборов и устройств СЦБ в соответствии с требованиями эксплуатации; знание: конструкции приборов и устройств СЦБ; принципов работы и эксплуатационных характеристик приборов и устройств СЦБ; технологии разборки и сборки приборов и устройств СЦБ	сформирована	
12.	ПК 3.2. Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.	наличие практического опыта: измерять параметры приборов и устройств СЦБ; умение: анализировать измеренные параметры приборов и устройств СЦБ; знание: принципов работы и эксплуатационных характеристик приборов и устройств СЦБ	сформирована	
13.	ПК 3.3. Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.	наличие практического опыта: разборки, сборки, регулировки и проверки приборов и устройств СЦБ; умение: регулировать параметры приборов и устройств СЦБ в соответствии с требованиями эксплуатации; анализировать измеренные параметры приборов и устройств СЦБ; проводить тестовый контроль работоспособности приборов и устройств СЦБ; знание: конструкции приборов и устройств СЦБ; технологии ремонта и регулировки приборов и устройств СЦБ	сформирована	

Итоговая оценка по производственной практике ПДП Производственная практика (преддипломная) _____

М.П.Руководитель практики от предприятия _____

« ____ » _____ 2019г. Ф. И. О. должность подпись

Ответственное лицо по практики от филиала _____

« ____ » _____ 2019г. Ф. И. О. должность подпись

С результатами прохождения

практики ознакомлен _____ « ____ » _____ 2019г.

Ф. И. О. подпись обучающегося

СОГЛАСОВАНО

Начальник Пензенской дистанции
сигнализации, централизации и блокировки
- Куйбышевской дирекции инфраструктуры
структурного подразделения центральной
дирекции инфраструктуры-филиала ОАО
«РЖД»

_____ С.В. Гахов
«__» _____ 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по связям с
предприятиями
филиала СамГУПС г.Пензе

_____ М.А. Кузнецов
«__» _____ 20 г.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
(ПРЕДДИПЛОМНУЮ)**

**обучающегося группы АТС – 16 – 27 специальности
27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)**

Аралину Константину Сергеевичу
(фамилия, имя, отчество)

Содержание отчета:

1. . Основные задачи РТУ
2. Организация рабочих мест в РТУ
3. Планирование работ ремонтно-технологического участка
4. Система обслуживания ремонтно-технологического участка.
5. Состав работ, выполняемых старшим электромехаником бригады по ремонту приборов СЦБ
6. Входной контроль трансформаторов
7. Техника безопасности перед началом и во время производства работ в РТУ
8. Охрана труда в РТУ
9. Общие требования пожарной безопасности

Методические указания:

1. Отчет оформляется печатным текстом на 5-10 листах формата А4.
2. Материал для отчета собирается в процессе прохождения 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 « 16» апреля 2020 г

Срок сдачи « 17 » мая 2020 г

Председатель предметной цикловой комиссии 27.02.03 _____ Е.Н. Сидорова

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося по освоению профессиональных компетенций
в период прохождения производственной практики (преддипломной)

Студента 4 курса Аралин Константин Сергеевич
ФИО

Специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)

прошел производственную практику (преддипломная)

В объеме 144 ч. в период с 20.05.2020.по 17.05.2020.

Место прохождения практики Пензенская дистанция СЦБ

Личные качества студента, отношение к работе

За время прохождения практики студент проявил себя дисциплинированным, стремящимся к получению знаний, навыков и умений, необходимых в данной области деятельности. Ознакомился со структурой предприятия и с основными видами работ по обслуживанию устройств СЦБ на перегонах и станциях. В процессе практики им был изучен перечень необходимой документации, используемой во время практики. В течение прохождения практики студент проявлял инициативу при выполнении работ, добросовестно относился к выполнению поставленных ему заданий. Им были проявлены такие качества как внимательность, исполнительность, целеустремленность, ответственность, четкость и аккуратность при работе с документацией, вежливость при общении с коллективом, соблюдение субординации. Освоил в полном объеме нужные профессиональные компетенции.

В ходе прохождения производственной практики (преддипломной) студентом освоены общие и профессиональные компетенции, приобретен практический опыт по виду профессиональной деятельности - видами работ по обслуживанию устройств СЦБ на перегонах и станциях.

**Оценка освоения профессиональных компетенций
в период прохождения производственной практики ПП 01.01
Производственная практика (по профилю специальности)**

№	Код и формулировка ПК	Основные показатели оценки результата	Компетенция	
			сформирована	не сформирована
1.	ПК 1.1. Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.	Наличие практического опыта эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики умение: читать принципиальные схемы станционных устройств автоматики; выполнять работы по проектированию отдельных элементов проекта оборудования части станции станционными системами автоматики;	сформирована	

		<p>читать принципиальные схемы перегонных устройств автоматики;</p> <p>выполнять работы по проектированию отдельных элементов проекта оборудования участка перегона системами интервального регулирования движения поездов;</p> <p>анализировать процесс функционирования микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики в процессе обработки поступающей информации</p> <p>знание:</p> <p>эксплуатационно-технических основ оборудования станций системами автоматики;</p> <p>логики построения, типовых схемных решений станционных систем автоматики;</p> <p>принципов построения принципиальных и блочных схем станционных систем автоматики;</p> <p>принципов построения принципиальных и блочных схем систем автоматизации и механизации сортировочных станций;</p> <p>принципов осигнализации и маршрутизации станций;</p> <p>основ проектирования при оборудовании станций устройствами станционной автоматики;</p> <p>алгоритмов функционирования станционных систем автоматики;</p> <p>принципов работы станционных систем электрической централизации по принципиальным и блочным схемам;</p> <p>принципов работы схем автоматизации и механизации сортировочных станций по принципиальным и блочным схемам;</p> <p>принципов построения кабельных сетей на станциях;</p> <p>эксплуатационно-технических основ оборудования перегонов системами интервального регулирования движения поездов;</p> <p>принципов расстановки сигналов на перегонах;</p> <p>основ проектирования при оборудовании перегонов перегонными системами автоматики для интервального регулирования движения поездов на перегонах;</p> <p>логики построения, типовых схемных решений систем перегонной автоматики;</p> <p>алгоритмов функционирования перегонных систем автоматики;</p> <p>принципов построения принципиальных схем перегонных систем автоматики;</p> <p>принципов работы принципиальных схем перегонных систем автоматики;</p> <p>принципов построения путевого и кабельного планов на перегоне;</p> <p>эксплуатационно-технических основ оборудования станций и перегонов микропроцессорными системами регулирования движения поездов и диагностическими системами; логики и типовых решений построения аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики;</p>		
--	--	--	--	--

		структуры и принципов построения микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; алгоритмов функционирования микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики		
2.	ПК 1.2. Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	Наличие практического опыта эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики умение: выполнять замену приборов и устройств станционного оборудования; выполнять замену приборов и устройств перегонного оборудования; анализировать результаты комплексного контроля работоспособности аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; производить замену субблоков и элементов устройств аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; знание: алгоритмов функционирования станционных систем автоматики; принципов работы станционных систем электрической централизации по принципиальным и блочным схемам; принципов работы схем автоматизации и механизации сортировочных станций по принципиальным и блочным схемам; алгоритмов функционирования перегонных систем автоматики; принципов работы принципиальных схем перегонных систем автоматики	сформирована	
3.	ПК 1.3. Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.	Алгоритмов функционирования микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; наличие практического опыта эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики умение: контролировать работу станционных устройств и систем автоматики; работать с проектной документацией на оборудование станций; контролировать работу перегонных систем автоматики; работать с проектной документацией на оборудование перегонов перегонными системами интервального регулирования движения поездов; контролировать работу микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; проводить комплексный контроль работоспособности аппаратуры микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики; знание: эксплуатационно-технических основ оборудования станций системами автоматики;	сформирована	

		эксплуатационно-технических основ оборудования перегонов системами интервального регулирования движения поездов; эксплуатационно-технических основ оборудования станций и перегонов микропроцессорными системами регулирования движения поездов и диагностическими системами.		
4.	ПК 2.1. Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ.	Наличие практического опыта технического обслуживания, монтажа и наладки систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств	сформирована	
5.	ПК 2.2. Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.	Умение выполнять основные виды работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств в соответствии с требованиями технологических процессов	сформирована	
6.	ПК 2.3. Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики	знание технологии обслуживания и ремонта устройств СЦБ и систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств СЦБ	сформирована	
7.	ПК 2.4. Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.	Знание приемов монтажа и наладки устройств СЦБ и систем железнодорожной автоматики, аппаратуры электропитания и линейных устройств СЦБ; особенностей монтажа, регулировки и эксплуатации аппаратуры электропитания устройств СЦБ; особенностей монтажа, регулировки и эксплуатации линейных устройств СЦБ; способов организации электропитания систем автоматики и телемеханики; осуществлять монтажные и пусконаладочные работы для систем железнодорожной автоматики	сформирована	
8.	ПК 2.5. Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания	сформирована	
9.	ПК 2.6. Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.	обеспечивать безопасность движения при производстве работ по обслуживанию устройств железнодорожной автоматики; применения инструкций и нормативных документов, регламентирующих технологию выполнения работ и безопасность движения поездов; Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации и инструкций, регламентирующих безопасность движения поездов	сформирована	
10.	ПК 2.7. Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам.	читать монтажные схемы в соответствии с принципиальными схемами устройств и систем железнодорожной автоматики;	сформирована	

Приложение 4

Форма дневника на производственную практику (преддипломная)

КУ-67

ФИЛИАЛ САМГУПС В Г.ПЕНЗЕ

ОТДЕЛЕНИЕ ОЧНОЕ

ДНЕВНИК

производственной практики
(преддипломная)

СТУДЕНТА 4 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 производственной практики _____

(наименование хоз. единицы)

Характер производственной практики _____

преддипломная

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 производственной практики _____
преддипломная

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
производственной 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**

