

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

Ожерельевский ж.д. колледж – филиал ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала

_____ В.А. Максимов
«14» июня 2024г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПДП. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**

для специальности
**27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте
(железнодорожном транспорте)**

Квалификация – **техник**

Форма обучения - очная

Кашира
2024

Рассмотрено на заседании ЦК
профессионального цикла специальности
27.02.03 Автоматика и телемеханика на
транспорте (железнодорожном транспорте)
протокол № 9 от «16» мая 2024г.
Председатель ЦК: _____/Плохих А.В./

Фонд оценочных средств производственной практики (преддипломной) ПДП. Производственная практика (преддипломная) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 139 от 28 февраля 2018г.

Разработчик ФОС:

Плохих А.В., преподаватель Ожерельевского ж.д. колледжа - филиала ПГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ), ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	4
3. ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)	4

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Фонд оценочных средств (далее ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу производственной практики (преддипломной).

ФОС включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения программы производственной практики (преддипломной).

ФОС разработан на основании: ФГОС по специальности СПО 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 139 от 28 февраля 2018г., программы производственной практики (преддипломной).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (преддипломной), ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, применение общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта в организациях различных организационно-правовых форм.

3. ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики (преддипломной) осуществляются с использованием следующих форм и методов:

Виды работ обучающихся в ходе практики	Формы и методы контроля
- Техничко-эксплуатационная характеристика различных систем сигнализации, централизации и блокировки в дистанции. Организация технологического процесса и текущего содержания устройств автоматики и телемеханики на различных производственных участках. Формы отчетно-учетной документации.	- экспертная оценка преподавателя во время практики; - оценка преподавателя во время оформления дневника-отчёта по практике.
- Перспективы развития технической оснащённости и совершенствования процесса технической эксплуатации систем железнодорожной автоматики и телемеханики. Использование информационных технологий в хозяйстве СЦБ.	
- Нормативные документы по безопасности движения. Взаимодействие работников железнодорожного транспорта по обеспечению безопасности движения поездов при ремонте устройств СЦБ.	

<p>- Инструкции о порядке пользования устройствами СЦБ на станциях. Техническая и технологическая документация на устройства автоматики и телемеханики линейного участка. Нормы технологического проектирования устройств автоматики и телемеханики на федеральном железнодорожном транспорте. Содержание стандарта предприятия по охране труда.</p>	
<p>- Практическое изучение обязанностей и характера работы электромеханика по обеспечению бесперебойного действия устройств СЦБ в соответствии с темой дипломного проекта.</p>	
<p>- Анализ содержания производственных заданий, дополняющих график техпроцесса бригады, участка (ближе к теме дипломного проекта) и организационно-технических мероприятий по их выполнению. Сбор и систематизация материалов по дипломному проектированию.</p>	

Промежуточная аттестация включает в себя следующую последовательность оценочных мероприятий: проверка правильности оформления дневника – отчёта, соответствия программе практики, подробности изложения и качества материала, подобранного для дипломного проекта (работы) и ответы на вопросы.

В ходе производственной практики (преддипломной) обучающиеся оформляют Дневник – отчёт.

Дневник – отчёт заполняется ежедневно, вносится подробная информация в соответствии с программой практики. Руководитель практики от предприятия по окончании практики оформляет характеристику на обучающегося.

Все материалы, подобранные для выполнения дипломного проекта (работы) работы фиксируются в дневнике – отчёте.

Промежуточная аттестация по производственной практике (преддипломной) проводится в форме *дифференцированного зачета*.

Оценка по производственной практике (преддипломной) выставляется с учетом оценок, выставленных в представленных документах.

Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

1. Опишите назначение подразделений дистанции СЦБ.
2. Перечислите основные должностные обязанности электромеханика СЦБ и связи.
3. Перечислите техническую документацию по планированию и учету выполнения работ по текущему содержанию напольного и постового оборудования
4. Перечислите основные должностные обязанности монтера КИПиА.
5. Перечислите основные должностные обязанности электромонтера СЦБ.

6. Какие основные неисправности возникают на участке Вашей дистанции СЦБ?
7. Назовите основные причины возникновения неисправностей СЦБ.
8. Перечислите основные обязанности РТУ.
9. Перечислите основные пункты Положения по оплате труда на Вашем предприятии.
10. От чего зависит стоимость материалов, необходимых для текущего содержания устройств СЦБ?
11. Перечислите мероприятия по бесперебойной работе устройств СЦБ.
12. Опишите основные проблемные участки на Вашем предприятии.
13. Перечислите основные должностные обязанности бригадира.
14. Какие структурные подразделения входят в структуру дистанции СЦБ.
15. Перечислите основные задачи РТУ.

Критерии оценки

Оценка «5» выставляется обучающемуся, если правильно и подробно оформлен дневник - отчёт по практике; руководитель практики от предприятия дал положительную характеристику на обучающегося; получены правильные ответы на три поставленных вопроса.

Оценка «4» выставляется обучающемуся, если правильно и подробно оформлен дневник - отчёт по практике; руководитель практики от предприятия дал положительную характеристику на обучающегося; получены правильные ответы на два из трех поставленных вопросов.

Оценка «3» выставляется обучающемуся, если оформлен дневник - отчёт по практике оформлен с замечаниями; руководитель практики от предприятия дал положительную характеристику на обучающегося; получены правильные ответы на один из трех поставленных вопросов.

Оценка «2» выставляется обучающемуся, если не правильно оформлен дневник - отчёт по практике; руководитель практики от предприятия дал отрицательную характеристику на обучающегося; получены правильные ответы на один (менее) поставленных вопросов.

Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемой учебной литературы, информационных ресурсов сети Интернет.

1. Перегонные системы автоматики. Учебник для техникумов и колледжей ж-д транспорта / В.Ю. Виноградова, В.А. Воронин, Е.А. Казаков, Д.В. Швалов, Е.Е. Шухина; под ред. В.Ю. Виноградовой – М.: Маршрут, 2005 – 292 с.

2. Сырый А.А. Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики: учеб. пособие / А.А. Сырый - М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 123 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/44/18731/>

3. Войнов С.А. Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики: учеб. пособие.- М.:ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.-108с.- Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/44/230312/>

4. Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте: учебник: в трех частях/ Д.В. Шалягин, А.В. Горелик, Ю.Г. Боровков; под ред. Д.В. Шалягина; М.:ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019.-278с.- Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/44/232066/>

5. Журавлева М.А. Построение устройств систем СЦБ и ЖАТ: учеб. пособие.- М.:ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте»,2018.-184с.- Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/41/18707/>