

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ЗИМИНСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ**

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УПР

О.В.Бекетова

«05» февраля 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ ИО ЗЖДТ

И.И.Матюхина

2021 г.



СОГЛАСОВАНО:

Начальник железнодорожной станции Зима

Суховского центра организации работы

железнодорожных станций - структурного

подразделения Дирекции управления движением на

восточном полигоне - структурного подразделения

Центральной дирекции управления движением -

филиала открытого акционерного общества

«Российские железные дороги»

Р.Г.Халитов

«05» февраля 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
по профессиональному модулю**

ПМ. 04 Выполнение работ по профессии рабочих, должностей служащих 18401

Сигналист

**по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(железнодорожном)**

Рабочая программа производственной практики разработана на основе, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 376 (зарегистрирован в Минюст России от 29.05.2014 N 32499) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном), приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовки обучающихся" и Положения об организации практической подготовки государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Зиминский железнодорожный техникум», утвержденного приказом ГБПОУ ИО ЗЖДТ от 27.10.2020 г. № 400-ос-уч.

Разработчик:

Мисюра М.Н., преподаватель ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум»;

Сергеева С.В., старший мастер ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум»

РАССМОТРЕНА И РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:
на заседании методической комиссии преподавателей ПМ и ОПД
и мастеров производственного обучения

Председатель методической комиссии

А.А.Красилова

Протокол № 6 от «03» февраля 2021 года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	15
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики разработана на основе, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 376 (зарегистрирован в Минюст России от 29.05.2014 N 32499) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (железнодорожном), приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовки обучающихся" и Положения об организации практической подготовки государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Зиминский железнодорожный техникум», утвержденного приказом ГБПОУ ИО ЗЖДТ от 27.10.2020 г. № 400-ос-уч.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- закрепления подвижного состава тормозными башмаками, тормозными устройства
- установка и обеспечение сохранности переносных сигналов, петард и сигнальных знаков, ограждающих съемные подвижные единицы и места производства путевых работ;
- наблюдение за проходящими поездами и своевременная подача звуковых и видимых сигналов руководителю путевых работ;
- снятие сигналов ограждения и петард с разрешения руководителя путевых работ;
- закрепление стоящих на путях вагонов и составов тормозным и башмаками (тормозными устройствами) в соответствии с нормами, установленными технико-распределительным актом станции;
- снятие и уборка тормозных башмаков (тормозных устройств), осуществление контроля за их исправностью;
- подача звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы;
- проверка свободности пути, перевод курбелем централизованных стрелок, проверка правильности приготовления маршрута при приеме, отправления и пропуска поездов в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации блокировки;

знать:

- переносные, ручные звуковые сигналы, сигнальные знаки, петарды, порядок их установки и снятия;
- схемы ограждения сигналами и сигнальными знаками съемных подвижных единиц мест производства путевых работ;
- порядок пользования переносной телефонной связью или переносными радиостанциями;
- правила перевозок грузов;
- правила и нормы по охране труда;
- технико-распорядительный акт технологический процесс работы железнодорожной станции в объеме выполняемых работ;
- принцип работы тормозных устройств и правила их эксплуатации;
- устройство тормозных башмаков и правила пользования ими;
- расположение стрелочных переводов и изолированных участков;
- общие сведения об устройстве централизованных стрелок и правила перевода их курбелем.

1.3. Требования к результатам освоения производственной практики.

Практика является составной частью основной профессиональной образовательной

программы в части требований к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **Сигналист**, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

1. Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
2. Выполнение работ по ограждению мест производства путевых работ на железнодорожном пути
3. Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции.
4. Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки.

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики:

всего – 180 часов, в том числе:

производственной практики – 180 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: **Выполнение работ по профессии Сигналист**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями (по базовой подготовке):

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути
ПК 4.2.	Выполнение работ по ограждению мест производства путевых работ на железнодорожном пути
ПК 4.3.	Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции
ПК 4.4.	Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки
ОК 01.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 02.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 03.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 04.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 05.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 06.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 07.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 08.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития,

	заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 09.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе, с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Показатели и критерии профессиональных компетенций		Баллы от 1 до 5
ПК.4.1.Выполнение работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути		
1	Правильность оценки поездной обстановки при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути;	
2	Правильность использования переносной телефонной связи или переносных радиостанций на железнодорожном транспорте при выполнении работ по ограждению съёмных путевых единиц на железнодорожном пути;	
3	Правильность пользования средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	
Средний балл по компетенции		
ПК. 4.2. Выполнение работ по ограждению мест производства путевых работ на железнодорожном пути		
1	Правильность оценки поездной обстановки при ограждении мест производства путевых работ на железнодорожном пути	
2	Правильность использования переносных сигналов и петард при ограждении мест производства путевых работ на железнодорожном пути	
3	Правильность использования переносной телефонной связи или переносных радиостанций на железнодорожном транспорте при выполнении работ по ограждению мест производства путевых работ на железнодорожном пути	
4	Правильность использования переносной телефонной связи или переносных радиостанций на железнодорожном транспорте при выполнении работ по ограждению мест производства путевых работ на железнодорожном пути	
5	Правильность пользования средствами индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению мест производства путевых работ на железнодорожном пути	
Средний балл по компетенции		
ПК.4.3. Выполнение работ по закреплению подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции		
1	Правильность использования телефонной связи или носимыми радиостанциями на железнодорожном транспорте при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	
2	Правильность пользования средствами закрепления подвижного состава	
3	Правильность пользования средствами индивидуальной защиты при закреплении подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции	
Средний балл по компетенции		
ПК.4.4. Выполнение работ по проверке правильности приготовления маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции в условиях нарушения работы устройств сигнализации, централизации и блокировки		

1	Правильность использования телефонной связи или носимыми радиостанциями на железнодорожном транспорте при выполнении работ по приготовлению маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	
2	Правильность использования устройств и приспособлений для перевода и фиксации положения стрелок при выполнении работ по приготовлению маршрута движения поездов на путях общего пользования железнодорожной станции	
Средний балл по компетенции		

Оценивание:

1 балл – всегда НЕТ

2 балла – очень редко, чаще случайно

3 балла – чаще НЕТ, чем ДА

4 балла – чаще ДА, чем НЕТ

5 – всегда ДА

Показатели и критерии общих компетенций		Баллы от 1 до 5
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес		
1	Аргументировано и полно объясняет сущность социальной значимости будущей профессии	
2	Проявляет активность, инициативность в решении профессиональных задач	
3	Активно участвует в конкурсах профессионального мастерства, конференциях, тематических мероприятиях и т.п.	
4	Изучает профессиональные периодические издания, профессиональную литературу	
Средний балл по общей компетенции		
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество		
1	Самостоятельно осуществляет деятельность, цели которой определены руководителем	
2	Самостоятельно выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач	
3	Адекватно оценивает эффективность и качество выбранных типовых методов и способов выполнения.	
Средний балл по общей компетенции		
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность		
1	Адекватно анализирует рабочую ситуацию	
2	Адекватно проявляет самоконтроль при выполнении деятельности	
3	Своевременно и целесообразно корректирует собственную деятельность	
4	Ответственно относится к выполнению работы и ее результатам	
Средний балл по общей компетенции		
ОК.4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач		
1	Оперативно и самостоятельно осуществляет поиск информации	
2	Целесообразен в выборе источников информации	
3	Умеет определять основные положения, главной мысли содержания информации	
4	Эффективно выполняет профессиональные задачи с использованием найденной информации	
Средний балл по общей компетенции		

ОК.5. Использовать информационно – коммуникативные технологии в профессиональной деятельности		
1	Самостоятелен и активен в применении ресурсов сети Интернет и электронных обучающих материалов для решения профессиональных задач	
2	Правильно делает выбор и применяет лицензионное программное обеспечение при оформлении документации, необходимой для осуществления профессиональной деятельности	
Средний балл по общей компетенции		
ОК.6 Работа в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами		
1	Эффективно выполняет свою роль в групповой деятельности	
2	Аргументировано представляет и отстаивает свое мнение с соблюдением этических норм	
3	Соблюдает принципы профессиональной этики	
4	Соблюдает правила деловой культуры при общении с коллегами, руководством, клиентами	
5	Успешно взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями производственной практики и наставниками с производства	
Средний балл по общей компетенции		
ОК.7 Брать на себя ответственность за работу членов команды		
1	Берет на себя ответственность за работу членов команды	
Средний балл по общей компетенции		
ОК.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации		
1	Самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития	
2	Занимается самообразованием	
3	Осознанно планирует повышение квалификации	
Средний балл по общей компетенции		
ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности		
1	Успешно ориентируется в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	
Средний балл по общей компетенции		
ОК. 10 Исполнять воинскую обязанность, в том числе, с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).		
1	Проявляет самостоятельность в выборе военной специальности с учетом полученной профессии	
2	Аргументировано и полно высказывает суждения о необходимости исполнения воинской обязанности	
Средний балл по общей компетенции		

Оценивание:

1 балл – всегда НЕТ

2 балла – очень редко, чаще случайно

3 балла – чаще НЕТ, чем ДА

4 балла – чаще ДА, чем НЕТ

5 – всегда ДА

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды Профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Учебная практика, часов	Производственная практика, часов
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ОК 1-10	Выполнение работ по профессии рабочих, должностей служащих 18401 Сигналист	-	180
	Всего часов	-	180

Содержание производственной практики

Разделы	Кол-во часов	Краткое содержание работ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ практики	Инструменты	ПК, ОК
Выполнение работ по профессии рабочих, должностей служащих 18401 Сигналист	180			
	6	Принем и сдача дежурства		ПК 4.1
	6	Принем и сдача дежурства по тормозным башмакам: проверка их закрепления при приеме дежурства.		ПК 4.2
	12	Пользование выпиской из ТРА станций при закреплении вагонов.		ПК 4.3
	12	Осуществление проверки свободности пути.		ПК 4.4
	6	Проверка наличия сигнальных принадлежностей.		ОК 1-10
	24	Порядок пользования переносной телефонной связью или переносными радиостанциями.		
	24	ТРА и технологический процесс работы железнодорожной станции в части, касающейся работы сигналиста.		
	12	Принцип работы механизированных средств закрепления подвижного состава.		
	6	Правила установки и изъятия тормозных башмаков.		
	24	Выявление неисправности тормозных башмаков и УТС, при которых их использование запрещено.		
	12	Расположение стрелочных переводов и изолированных участков.		
	18	Общие сведения об устройстве централизованных стрелочных переводов и порядок перевода их курбелем.		
	12	Требования охраны труда при производстве работ		
	6	Составление отчета по практике. Зачет по производственной практике ПМ. 04 Выполнение работ по профессии рабочих, должностей служащих 18401 Сигналист		
Итого	180			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает ее проведение в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Реализация программы практики предполагает наличие:

- базы железнодорожных предприятий;
- автоматизированные рабочие места (АРМ);
- пульт - табло ДСП;
- комплект бланков технической документации;
- действующие нормы и типовые материалы по ведению технической документации в ОАО «РЖД».

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники: -

Дополнительные источники:

1. «Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», утв. Минтрансом России от 21.12.2010 г. №286 (в ред. приказов Минтранса России от 12.08.2011 №210, от 04.07.2012 №162, от 13.06.2012 №164, от 30.03.2015 №57, от 09.11.2015 №330, от 25.12.2015 №382, от 03.06.2016 №145).

2. «Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте». Приложение 7 к ПТЭ (утв.

Минтрансом России от 04.06.2012 г. №162 (в ред. от 30.03.2015 г. Приказ Минтранса России №57).

3. «Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железнодорожном транспорте Российской Федерации». Приложение №8 к ПТЭ (утв. Минтрансом России от 30.04.2012 г. №162 (в ред. приказов Минтранса России от 04.07.2012 №162, от 30.03.2015 №57, от 09.11.2015 №330).

4. «Инструкция по составлению техническо-распорядительных актов железнодорожных станций». Приложение №10 к ПТЭ (утв. Минтрансом России от 03.06.2016 г. №145).

5. «Инструкция по составлению натурного листа поезда», утв. на 34-м заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ 12.02.2003.

6. «Инструкция по охране труда для составителя поездов железнодорожной станции открытого акционерного общества «Российские железные дороги», утв. ОАО «РЖД» 17.11.2015 №2705р.

7. «Инструкция по охране труда для регулировщика скорости движения вагонов железнодорожной станции открытого акционерного общества «Российские железные дороги», утв. ОАО «РЖД» 17.11.2015 №2706р (с изм. распоряжения ОАО «РЖД» от 24.12.2015 №3051р).

8. «Инструкция по охране труда для сигналиста железнодорожной станции открытого акционерного общества «Российские железные дороги», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 30.12.2008 №2905р. (с изм. распоряжения ОАО «РЖД» от 23.12.2014 N 3086р).

9. Распоряжение №2737р от 19.12.2011г. «О порядке учета, маркировки, выдачи и хранения тормозных башмаков на инфраструктуре ОАО «РЖД».

10. Распоряжение №6/р от 24.01.2012г. «Правила учета (клеймения), выдачи и хранения тормозных башмаков на железнодорожных станциях и в структурных подразделениях Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД» (с изм. от 11.07.2016 Рсп. ЦД-127р).

Интернет-ресурсы:

1. Организация движения поездов. Электронный ресурс. – Режим доступа: www.reolution.allbest.ru, с регистрацией. – Загл. сэрпана.

2. Информационно-справочная система «Безопасность движения». Электронный ресурс. – Режим доступа: issrb.esgt.mps, интрасеть, с регистрацией. – Загл. с экрана.

3. Дорожный центр научно-технической информации. Электронный ресурс. – Режим доступа: dcnt.esgt.mps, интрасеть, с регистрацией. – Загл. с экрана.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля реализуется концентрированно после завершения изучения теоретической части и прохождения учебной практики в рамках профессионального модуля. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю специальности, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется наставником практики на предприятии, самостоятельного выполнения обучающимися заданий и работ, связанных с проведением технологических процессов на данном предприятии. В результате освоения производственной практики в рамках профессионального модуля обучающиеся выполняют выпускную практическую квалификационную работу и проходят промежуточную аттестацию в форме зачета.

По окончании прохождения производственной практики обучающиеся сдают экзамен квалификационный.