

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет
путей сообщения» в г. Новоалтайске

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
эксплуатационного
вагонного депо Алтайская
структурного подразделения
Западно-Сибирской дирекции
инфраструктуры - структурного
подразделения Центральной
дирекции инфраструктуры
-филиала ОАО «РЖД»

« ____ » _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала СГУПС
в г. Новоалтайске
_____ А. И. Куртушан
« ____ » _____ 2025 г.

**ПРОГРАММА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**

специальность

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

базовая подготовка среднего профессионального образования

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего
специального образования от 30 января 2024 г. № 55

Новоалтайск
2025

Одобрено
цикловой комиссией
Организация перевозок и
Техническая эксплуатация
подвижного состава
Протокол № 1
от «28» августа 2025 г.
Председатель ЦК
_____ Е. В. Белоусова

Согласовано
Заместитель директора
по учебно-воспитательной работе
_____ Т. В. Добшикова
« 29 » августа 2025 г.

Программа по практической подготовке производственной практики (преддипломной) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог и и Положения о практической подготовке обучающихся №885/390 от 05.08.2020г.

Разработчик:

Белоусова Е.В., преподаватель высшей квалификационной категории филиала СГУПС в г. Новоалтайске

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Паспорт программы практической подготовки по производственной практике (преддипломной)	4
2. Результаты освоения программы практической подготовки по производственной практике (преддипломной)	6
3. Структура и содержание практической подготовки по производственной практике (преддипломной)	8
4. Условия реализации программы практической подготовки по производственной практике (преддипломной)	9
5. Контроль и оценка результатов освоения практической подготовки по производственной практике (преддипломной)	11

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1 Место практической подготовки по производственной практике (преддипломной) в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Программа производственной практики (преддипломной) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности СПО 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, в части углубления первоначального практического опыта по видам деятельности (ВПД):

- Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава;
- Организация деятельности коллектива;
- Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава);
- Выполнение работ по профессии:
Осмотрщик-ремонтник вагонов.
Оператор по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров.

1.2 Цель и задачи практической подготовки по производственной практике (преддипломной)

Практическая подготовка по производственной практике (преддипломной) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Цели производственной практики (преддипломной):

- обобщение теоретических знаний и практического опыта работы обучающихся;
- систематизация, расширение и закрепление теоретических знаний и практического опыта для подготовки к самостоятельной деятельности выпускника на производстве;
- углубленное изучение определенного направления по избранной специальности;
- развитие способностей делового мышления;
- овладение методами анализа в исследовании проблемных ситуаций;
- приобретение навыков самостоятельного принятия решения.

Задачи производственной практики (преддипломной):

- закрепление, обобщение и совершенствование обучающимися знаний и практических навыков, полученных в процессе обучения, овладение первоначальным профессиональным опытом;
- приобретение организационно-управленческих навыков специалистов среднего звена;
- ознакомление с планово-финансовой деятельностью предприятия, передовой технологией, организацией труда;

- техническими, организационными и технологическими мероприятиями, направленными на обеспечение высокого качества работ.

Наряду с этим организуется сбор, подготовка и систематизация материала для выполнения дипломного проекта. Материал к дипломному проекту обучающиеся собирают на протяжении всего периода практики в соответствии с индивидуальным заданием на дипломное проектирование.

В результате прохождения практики производственной (преддипломной) обучающийся должен приобрести практический опыт в области основных видов профессиональной деятельности выпускников:

- эксплуатации, технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава железных дорог с обеспечением безопасности движения поездов;

- планирования работы коллектива исполнителей;

- определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации;

- оформления технической и технологической документации;

- разработки технологических процессов на ремонт деталей, узлов.

1.3 Количество часов на практическую подготовку по производственной практике (преддипломную) в соответствии с учебным планом филиала.

Всего 4 недели, 144 часа.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Результатом практической подготовки по производственной практике (преддипломной) является более глубокое освоение общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций, а так же выполнение индивидуального задания по формированию практического и теоретического материала выпускной квалификационной работы

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ОБУЧЕНИЯ
ВПД	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
ПК 1.1.	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
ПК 1.2.	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК 1.3.	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
ВПД	Организация деятельности коллектива исполнителей
ПК 2.1.	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей
ПК 2.2.	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда
ПК 2.3.	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
ВПД	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
ПК 3.1.	Оформлять техническую и технологическую документацию
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией

Код	Наименование результатов обучения
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой

	грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Коды формируемых компетенций	Код и наименование профессиональных модулей	Виды работ	Количество часов на практику
ПК 1.3.-ПК 1.3	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	-Ознакомление с характеристикой вагонного депо (ПТО), вагонного участка), системой контроля выпускаемой продукции, программой выпускаемой продукции(вагонами).	144
ПК 2.1-ПК 2.3	Организация деятельности коллектива исполнителей	- Изучение структуры участка технологической связи со смежными участками, технологических процессов. - Участие в техническом обслуживании вагонов,	
ПК 3.1-ПК 3.2	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	проведении ремонта деталей, узлов, агрегатов, систем подвижного состава - Соблюдение правил и требований охраны труда и техники безопасности при организации ремонта вагонов. Изучение должностных обязанностей мастера, бригадира - Непосредственное участие в оформлении технической и технологической документации. - Участие в проведении анализа случаев нарушения безопасности движения. -Ознакомление с мероприятиями по организации труда , (факторы, влияющие на производительность труда, организация управления качеством продукции, стандарты по управлению качеством). - Подготовка и сбор материалов в одном из подразделений в соответствии с темой дипломного проекта. -Оформление дневника -отчета по производственной практики(преддипломной).	
Промежуточная аттестация в форме зачета			

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

4.1 Требования к материально-техническому обеспечению

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

В период прохождения производственной практики (преддипломной) обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

4.2 Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1.Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог [Текст] – Приказ от 22 апреля 2014 года № 388.

2. 1. Кобаская И.А. Технология ремонта подвижного состава: учеб. пособие [Текст]– М : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте», 2016. – 288 с.

2.Быков Б.В. Конструкция механической части вагонов: учеб. Пособие [Текст]– М ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на ж.д. транспорте», 2016.- 207 с.

Средства массовой информации и интернет-ресурсы:

1.Сайт ОАО «РЖД». Форма доступа// <http://rzd.ru>

2.Журналы «Железнодорожный Транспорт»

3.Железнодорожный Транспорт: Форма Доступа:<http://www.zdt-magazjn.ru>

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса производственной практики (преддипломной)

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее-ППССЗ) практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление, развитие практических умений и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Производственная практика (преддипломная) проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности). Проводится данная практика, как правило, по месту будущей работы обучающегося в организациях на основе заключенных договоров.

4.4 Кадровое обеспечение производственной практики (преддипломной)

Руководство производственной практикой (преддипломной) осуществляют преподаватели профессиональных модулей, а также работники предприятий, закрепленные за обучающимися.

Требования к руководителям практики от образовательного учреждения:

Руководитель практики от образовательного учреждения – преподаватель с высшим образованием, которое соответствует профилю преподаваемого профессионального модуля. Преподаватель должен проходить стажировку в структурных подразделениях железной дороги не реже 1 раза в три года.

Руководители от образовательной организации:

- осуществляют контроль за прохождением практики обучающимися;
- оценивают результаты выполнения практикантом программы практики;
- контролируют сдачу обучающимися отчетов по практике и участвуют в проведении аттестации по итогам практики.

Требования к руководителям практики от организации:

Руководители практики:

- организует практику обучающимся в соответствии с программой практики;
- обеспечивает проведение инструктажей по охране труда и технике безопасности в организации;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- контролирует соблюдение обучающимися трудовой дисциплины на предприятии и сообщает филиалу о случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка и прохождения практики.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

Практическая подготовка по производственной практике (преддипломной) завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения профессиональных компетенций, наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики, полноты и своевременности предоставления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1.Эксплуатировать подвижной состав железных дорог	<ul style="list-style-type: none"> -демонстрация знаний конструкции деталей, узлов, агрегатов и систем вагонов; -полнота и точность выполнения норм охраны труда и ТБ; - выполнение ТО узлов, агрегатов и систем вагонов; - изложение требований типовых технологических процессов при ремонте узлов, деталей, агрегатов и систем вагонов; - правильное и грамотное заполнение технической и технологической документации; - быстрота и полнота поиска информации по нормативной документации и профессиональным базам данных; -точность и грамотность чтения чертежей и схем. 	экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК1.2.Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов	<ul style="list-style-type: none"> -выполнение проверки работоспособности частей вагонов; -проверка технического состояния элементов вагонов; -грамотное заполнение документации; - применение противопожарных мер 	экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК1.3.Обеспечивать безопасность движения подвижного состава	<ul style="list-style-type: none"> -принятие решения правильности действий в нестандартных ситуациях в вагонном хозяйстве; -демонстрация правильного порядка действий в аварийных ситуациях, в том числе с опасными грузами; -определение неисправного состояния подвижного состава по внешним признакам. 	экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК2.1.Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей	<ul style="list-style-type: none"> -планирование эксплуатационной работы коллектива исполнителей; -планирование работ по производству ремонта коллективом исполнителей; -демонстрация знаний об организации производственных процессов; -демонстрация работы с нормативной и технической документацией; -выполнение основных технико-экономических показателей; -демонстрация знаний обязанностей должностных лиц; -демонстрация эффективного общения с коллективом 	экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики

	исполнителей; -отчет о ходе выполнения производственной задачи.	
ПК 2.2.Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда	-демонстрация знаний организационных мероприятий; -демонстрация знаний по организации технических мероприятий; -проведение инструктажа на рабочем месте.	экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК 2.3.Контролировать и оценивать качество выполняемых работ	-демонстрация знаний о технологии выполнения работ; -демонстрация знаний об оценочных критериях качества работ; - получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных.	экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК 3.1.Оформлять техническую и технологическую документацию	- демонстрация знаний по номенклатуре технической и технологической документации; -правильное и грамотное заполнение технической и технологической документации; -чтение чертежей и схем; - демонстрация применения ПЭВМ при составлении технологической документации.	экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ПК 3.2.Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией	- демонстрация знаний конструкции деталей, узлов, агрегатов и систем вагонов; - соблюдение норм охраны труда при составлении технологической документации; - правильный выбор оборудования при составлении технологической документации. - изложение требований типовых технологических процессов при ремонте деталей, узлов, агрегатов и систем вагонов.	экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Рациональное решение ситуационных профессиональных задач; выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач	экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ОК2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации	Эффективное использование информационно-коммуникационных ресурсов при поиске информации для разработки разделов ВКР; умение пользоваться компьютерными	экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты

информационные технологии для выполнения профессиональных задач	программами и сетями.	практики
ОК3. Планировать и реализовать собственное профессиональное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Проявление интереса к профессиональной деятельности, ответственное отношение к должностным обязанностям, соблюдение внутреннего распорядка подразделения	Экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ОК4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Соблюдение этических норм общения с коллегами, руководством, потребителями. Поддержание дружеских отношений в коллективе.	Экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ОК5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Эффективное использование информационно-коммуникационных ресурсов при поиске информации для разработки разделов ВКР; умение пользоваться компьютерными программами и сетями	Экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ОК6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Понимать значимость своей будущей профессии	Экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменениях климата, принципы бережливого	Выбор способов деятельности в соответствии с рабочей ситуацией; принятие решений в соответствии инструкциям, приказам и нормативным документам. Умение нести ответственность за результат своего труда.	Экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики

производства эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
ОК8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Укреплять и поддерживать здоровье для выполнения профессиональной деятельности	Экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	Своевременность и правильность выполнения самостоятельной работы по заданиям, соответствующим содержанию ВКР. Проявление интереса к новой информации. Интерес к новым технологиям, отслеживание изменений нормативной документации, инструкциях и других документах и применение их в разработке разделов ВКР.	Экспертная оценка деятельности на практике; зачет с оценкой в ходе защиты практики

Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего среднего образования
«Сибирский государственный университет путей сообщения» в г. Новоалтайске

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

на прохождение преддипломной практики по специальности 23.02.06
Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
студенту (ке) группы очного /заочного) отделения

(Ф.И.О. полностью)

Тема выпускной квалификационной работы:

Техническое задание на прохождение преддипломной практики

Срок сдачи студентом отчета по практике: _____

Руководитель выпускной квалификационной работы: _____ /

ГРАФИК РАБОТЫ
руководителя ВКР со студентом
в период прохождения преддипломной практики

ФИО студента _____

№ п/п	Дата	Время работы	Подпись руководителя ВКР	Примечание

Руководитель ВКР
_____/_____
подпись Ф.И.О.

Студент _____
(подпись)