

ОДОБРЕН

на заседании Педагогического совета филиала  
протокол № 153 от 18.04.2024г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена  
Петрозаводский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"  
*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06  
*код*

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог  
*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)

уровень образования основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

Техник

форма обучения

очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УГ 2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014 № 388





№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	Биология
БД.06	История
БД.07	Обществознание
БД.08	География
БД.09	Физическая культура
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Психология общения
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность и защиты Родины
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01	Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Химия
БД.05	Биология
БД.06	История
БД.07	Обществознание
БД.08	География
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ПД.01	Математика
ПД.02	Информатика
ПД.03	Физика
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык





№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	конструкции подвижного состава;
10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
11	общего курса железных дорог;
12	методический;
	Лаборатории:
1	электротехники;
2	электроники и микропроцессорной техники;
3	материаловедения;
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
6	автоматических тормозов подвижного состава;
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
	Мастерские:
1	слесарные;
2	электросварочные;
3	электромонтажные;
4	механообрабатывающие.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
3	место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.



Пояснения
<p>1. <b>Нормативная база реализации учебного плана</b> Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (далее – ОПОП – ППСЗ, образовательная программа) Петрозаводского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" разработан на основе: 1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (в действующей ред.) "Об образовании в Российской Федерации"; 2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерством образования и науки РФ от 23 января 2018 года №945 и с учётом примерной основной образовательной программы; 3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 апреля 2021 г. №233н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов» 4. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167); 5. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 № 800; 6. Перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 №1199 (в действующей ред.); 7. Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); 8. Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 N 05-369 "О направлении рекомендаций"(вместе с "Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки").</p>
<p>2. <b>Организация учебного процесса</b> Учебный год для обучающихся начинается 1 сентября. Объём недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу. Продолжительность рабочей недели - шестидневная, занятия проводятся сгруппированные парами (продолжительность академического часа составляет 45 минут). Календарный учебный график носит обязательный характер. Годовой бюджет времени при очной форме обучения распределяется следующим образом: на первом курсе - каникулы - 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период; летняя сессия - 2/3 недели; на третьем курсе каникулы - 8 недель в летний период и 2 недели в зимний период, зимняя сессия - 1/2 недели, летняя сессия - 5/6 недель; на четвертом курсе зимние каникулы - 2 недели, зимняя сессия - 1/2 недели, весенняя сессия - 2/3 недели, 6 недель - подготовка и проведение государственной итоговой аттестации. Выполнение курсовых проектов предусмотрено: два в ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ – в 6 и 8 семестрах и один в ПМ.03 Организация работы первичных трудовых коллективов – в 8 семестре. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведённого на освоение профессиональных модулей. Промежуточная аттестация проводится филиалом по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю в учебном году доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев с начала обучения. Все виды оценивания проводятся с использованием материалов фонда оценочных средств (ФОС). Текущий контроль знаний может иметь следующие формы: тесты, рубежный контроль, семинары, практические и лабораторные занятия, контрольные работы (в том числе домашние контрольные работы), самостоятельная работа обучающихся по выполнению рефератов и творческих заданий. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающегося за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по дисциплине или междисциплинарному курсу, экзамен (квалификационный) по модулю, дифференцированные зачёты. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. В 6 семестре предусмотрен квалификационный экзамен по ПМ.04 с присвоением рабочей профессии – Слесарь по ремонту путевых машин и механизмов. Общее количество экзаменов в учебном году не превышает 8, дифференцированных зачетов – 10 (без учета физической культуры). Программы дисциплин "Иностранный язык в профессиональной деятельности" и "Физическая культура" реализуются в течение всего периода обучения. 70% учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отведено на освоение основ военной службы (для юношей). При проведении занятий по дисциплинам "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Инженерная графика", при проведении практических и лабораторных занятий, курсовых проектов (работ) возможно разделение группы на подгруппы. Самостоятельная работа предусмотрена во всех дисциплинах.</p>
<p>3. <b>Реализация практической подготовки</b> Образовательная деятельность в форме практической подготовки при реализации ППСЗ (ОПОП) осуществляется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности, предусматривающих демонстрацию практических навыков, выполнение и моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся информацию, необходимую для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Объем практической подготовки в учебных циклах: Математический и общий естественнонаучный цикл - 35,9%; Общепрофессиональный цикл - 62,3%; Профессиональный цикл - 81%. При реализации образовательной программы подготовки специалиста среднего звена предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственные практики в объеме 22 недель реализуются концентрированно в несколько периодов, в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится на базе филиала - 2 недели в 3 семестре, 2 недели в 4 семестре и 1 неделя в 6 семестре, 17 недель производственной практики (по профилю специальности в 4 и 5 семестрах. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к трудовой деятельности, а также на подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и на подготовку к демонстрационному экзамену. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.</p>
<p>4. <b>Государственная итоговая аттестация</b> Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку, защиту дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственная итоговая аттестация проводится в объеме 6 недель в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности и включает подготовку дипломного проекта (работы) - (3 недели), защиту (1 неделя) дипломного проекта (работы), подготовку к демонстрационному экзамену (1 неделя), проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).</p>
<p>5. <b>Обновление образовательной программы</b> Образовательная программа ежегодно обновляется с учётом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных настоящим ФГОС.</p>

Заместитель директора по УМР

Д.М. Сулимова

Зам. директора по учебно-производственной  
и воспитательной работе

Л.А. Химич

Заведующий отделением очной формы обучения

Е.В. Ермошкина

ПЦК преподавателей дисциплин общего гуманитарного  
и социально-экономического учебного цикла

С.А. Медведева

ПЦК преподавателей дисциплин математического и общего  
Естественнонаучного цикла

А.С. Ножичковская

ПЦК преподавателей общепрофессиональных дисциплин

Т.А. Грибанова

ПЦК преподавателей специальности 23.02.04 Техническая  
эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных  
машин и оборудования (по отраслям)

И.В. Стрельцова