

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Котенкова Светлана Владимировна
Должность: Директор
Дата подписания: 17.06.2026 11:38:51
Уникальный программный ключ:
4416d113ff2a6a4b931882373c1e1143b8cd7bc

Рассмотрен и одобрен

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Утверждаю

Директор

С.В. Котенкова

Советом филиала
Протокол № 4 от 07.05.2026

09.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Калуге

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.04

Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2026

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

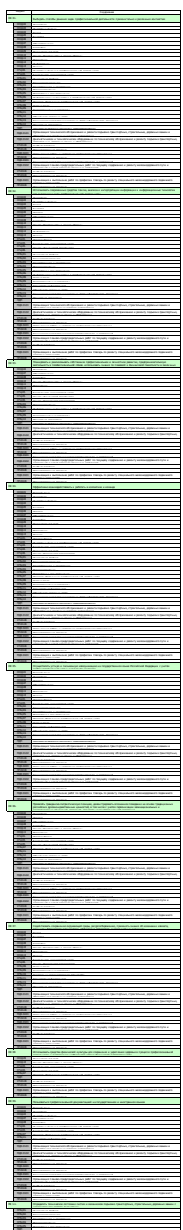
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 08.02.2024

№ 81

| Виды деятельности |
|--|
| Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования |
| Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования |
| Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по выбору) |
| Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов |



| | № | Наименование |
|--|----|--|
| | | Кабинеты: |
| | 1 | Технической эксплуатации железнодорожного пути и сооружений |
| | 2 | Конструкции путевых и строительных машин |
| | 3 | Общего курса железных дорог |
| | 4 | Социально-экономических дисциплин |
| | 5 | Иностранного языка |
| | 6 | Математики |
| | 7 | Экологии |
| | 8 | Информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности |
| | 9 | Инженерной графики |
| | 10 | Технической механики |
| | 11 | Метрологии и стандартизации |
| | 12 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| | 13 | Материаловедения |
| | 14 | Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути |
| | 15 | Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения |
| | | Лаборатории: |
| | 1 | Электротехники и электроники |
| | 2 | Гидравлического и пневматического оборудования железнодорожно-строительных машин |
| | 3 | Технической эксплуатации железнодорожно-строительных машин и механизированного инструмента |
| | 4 | Двигателей внутреннего сгорания |
| | 5 | Электрооборудования путевых и строительных машин |
| | | Мастерские: |
| | 1 | Слесарные |
| | 2 | Механообрабатывающие |
| | 3 | Электросварочные |
| | | Полигоны: |
| | 1 | Комплексный учебный полигон для ремонта и эксплуатации пути |
| | | Спортивный комплекс: |
| | | Залы: |
| | 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| | 2 | Актный зал |

| | |
|---|---------------|
| Пояснения | |
| 1. Подготовка базы реализации образовательной программы | |
| <p>Настоящий учебный план основан профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I» г. Калуга разработана на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подвижного транспорта, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации №81 от 08 февраля 2024 года (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 марта 2024 года, регистрационный №77562), реализовано в рамках образовательной программы с учетом полученного профиля профессионального образования; приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года №464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; размещенный ФРО по формированию учебного плана СПО. Положение "О практике обучения, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования", утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №291 от 18 апреля 2013 года; «Локальных актов филиала. Положение "О практике подготовки обучающихся", утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Министерства просвещения Российской Федерации №885/390 от 5 августа 2020 года; приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».</p> | |
| 2. Общеобразовательный цикл | |
| <p>Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательная подготовка ПГССС сформирована на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; с учетом Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в рамках освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получению профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259); Срок обучения по ПГССС увеличен на 52 недели, в том числе: 40/12 недель - теоретическое обучение, 2/3 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких циклов ПГССС, как "Социально - гуманитарный цикл", а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. В соответствии с ФГОС СПО реализуется тематический профиль обучения. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ПГССС на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение года в рамках учебного времени, специально отведенного учебных планом, и должен быть представлен в виде завершающего учебного исследования или разработанного проекта - информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Часы, отведенные на выполнение индивидуального проекта, считаются составной частью той учебной дисциплины, за которой закреплен обучающийся в соответствии с распорядительным актом.</p> | |
| 3. Организация учебного процесса и режим занятий | |
| <p>При реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики в объеме 17 недель реализуются концентрированно в несколько периодов, в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится на базе филиала - 1 неделя в 5 семестре, 1 неделя в 6 семестре, 15 недель производственной практики на предприятиях Московской железной дороги в 6 и 7 семестрах. Производственная практика (предпроектная) в объеме 4 недели реализуется перера ГИИ и направлена на углубление обучающимися практического 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 учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.</p> | |
| <p>Выполнение курсовых проектов предусмотрено: два в ПМ.01 в 6 и в 8 семестрах и один в ПМ.02 в 8 семестре. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы и реализуется в свободное время, отведенное на освоение профессиональных модулей. В период обучения и каникул проводятся учебные сборы (пункт 1 статьи 13 Федерального закона от 28 марта 1998 года №52-ФЗ «О военной обязанности и военной службе», Приказ Министра обороны РФ №96, Министерства образования и науки РФ №134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным званиям в области обороны и их подготовки по основной военной службе в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 12 апреля 2010 года №16646)).</p> | |
| <p>Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по образовательной программе не превышает 36 академических часов и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Продолжительность рабочей недели - шестидневная, занятия проводятся сгруппировано парами (продолжительность академического часа составляет 45 минут). Для студентов, принятых на базе среднего (полного) общего образования срок обучения составляет 2 года 10 месяцев. Учебный год для обучающихся начинается 1 сентября.</p> <p>Программа дисциплины «Исторический язык в профессиональной деятельности» и «Физическая культура» реализуется в течение всего периода обучения. Календарный учебный график носит обязательный характер. Годовой бюджет времени при очной форме обучения распределяется следующим образом: на второй курс каникулы - 9 недель в летний период и 2 недели в зимний период; зима сессия - 2/3 недели, летняя сессия - 2/3 недели; на третий курс каникулы - 8 недель в летний период и 2 недели в зимний период; зима сессия - 1/2 недели, летняя сессия - 1 1/6 недели; на последнем курсе зимние каникулы - 2 недели, зима сессия - 1/2 недели, весенняя сессия - 2/3 недели, 6 недель - подготовка и проведение государственной итоговой аттестации. При проведении занятий по дисциплинам «Исторический язык в профессиональной деятельности», «Инженерная графика», при выполнении практических и лабораторных занятий, курсовых проектов возможно разделение группы на подгруппы. На одну учебную группу планируются консультации в объеме 100 часов.</p> | |
| 4. Формирование вариативной части образовательной программы | |
| <p>Распределение часов вариативной части между дисциплинами, неидентифицированными курсами, профессиональными модулями рассматривается и утверждается цикловыми комиссиями, согласуясь с работодателями и конкретизируется в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей. Вариативная часть является значимой составляющей образовательной программы подготовки специалистов среднего звена. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки конкретностно-обусловленных выпускников в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования. Вариативная часть образовательной программы направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подвижного транспорта, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в размере 1728 часов. Часы вариативности складываются из:</p> <p>Социально - гуманитарный цикл - 100 часов</p> <p>Общепрофессиональный цикл - 801 час (за счет часов вариативной части введены дисциплины: ОПЦ.10. Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов; ОПЦ.11. Транспортная безопасность - 69 часов; ОПЦ.12. Общий курс железных дорог - 86 часов; ОПЦ.13. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения - 84 часа; ОПЦ.14. Прикладная математика - 80 часов)</p> <p>Профессиональные модули: ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт подвижного транспорта, строительных, дорожных машин и оборудования - 681 час; ПМ.02 Организация процесса по эксплуатации подвижного транспорта, строительных, дорожных машин и оборудования - 109 часов; ПМ.03 Строительство, ремонт и содержание железнодорожного пути с использованием подвижного транспорта, строительных, дорожных машин и оборудования - 163 часа; ПМ.04 Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов - 74 часа.</p> | |
| 5. Порядок аттестации обучающихся | |
| <p>Промежуточная аттестация проводится образовательными учреждениями 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 нормы двух месяцев с начала обучения. Все виды экзаменов 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 обучающихся за семестр. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по дисциплине или неэквивалентному курсу, экзамен (квалификационный) по модулю, дифференцированные зачеты. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. В 6 семестре предусмотрена квалификационный экзамен по ПМ.04 с присвоением рабочей профессии - Слесарь по ремонту специального железнодорожного подвижного состава и механизмов.</p> | |
| 6. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена | |
| 7. Обновление образовательной программы | |
| <p>Образовательная программа ежегодно обновляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, промышленности и социальной сферы в рамках установленных направлений ФГОС.</p> | |
| Согласование | |
| Заместитель директора по учебной работе | А.В. Полевой |
| Начальник отдела производственного обучения | А.И. Варламов |
| Методист | Г.Е. Калинин |
| Председатель цикловой комиссии социально - гуманитарного цикла | Н.А. Миллер |
| Председатель цикловой комиссии общепрофессионального цикла | Р.В. Жиряков |
| Председатель цикловой комиссии специальных дисциплин специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подвижного транспорта, строительных, дорожных машин и оборудования | Ю.В. Сидова |