

Утверждаю

Проректор по образовательной деятельности

И.Ю. Черникова

28.02.2024



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Лысьвенский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

Электроснабжение

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 16.04.2024

№ 255

Виды деятельности
Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика	▼	☒	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.02.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[6]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.03.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[5]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	☒	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.04.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[6]	ПП.04.01 Производственная практика	▼	☒	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	УП.05.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[6]	ПП.05.01 Производственная практика	▼	☒	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.07.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[4]	ПП.07.01 Производственная практика	▼	☒	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	УП.06.01 Учебная практика	▼	☒	☒
				[5]	ПП.06.01 Производственная практика	▼	☒	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-гуманитарных дисциплин
3	Иностранного языка в профессиональной деятельности
4	Бережливого производства
5	Инженерной графики
6	Общепрофессиональных дисциплин
7	Технической механики
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Профессиональных модулей
10	Самостоятельной работы
11	Воспитательной работы
12	Проведения демонстрационного экзамена
	Лаборатории:
1	Технического обслуживания оборудования электрических подстанций и сетей
2	Технического обслуживания и ремонта оборудования электрических подстанций и сетей
3	Технического обслуживания и ремонта устройств релейной защиты и автоматики
4	Монтажа, наладки и ремонта воздушных линий электропередачи
5	Монтажа, наладки и ремонта кабельных линий электропередачи
6	Технической механики
7	Информационных технологий в профессиональной деятельности
8	Электротехники, электроники и схемотехники
	Мастерские:
1	Слесарная
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ:

Настоящий учебный план Лысьвенского филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» разработан на основании следующих нормативно-правовых документов:

Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (в ред. от 28.12.2024)

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение, утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 255 от 16 апреля 2024 г., зарегистрированного в Минюсте России 28 мая 2024 г. № 78292.

Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167), в ред. Приказа Минпросвещения России от 20.12.2022 №1152

Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211), в ред. Приказов Минпросвещения России от 05.05.2022 №311, от 19.01.2023 №37, от 24.04.2024 №272

Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778), в ред. Приказа Минобрнауки России N 1430, Минпросвещения России N 652 от 18.11.2020

Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. №24480), в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712, от 12.08.2022 г. № 732, от 27.12.2023 №1028

При составлении учебного плана учитывались:

Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228 в редакции Приказов Минпросвещения России от 01.02.2024 №62, от 19.03.2024 №171)

Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 "О направлении рекомендаций" вместе с "Рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования")

Проекта примерной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение среднего профессионального образования

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса. Учебный год состоит из двух семестров. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий парами. Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе не превышает 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем реализуется в виде уроков, практических занятий, лабораторных занятий, консультаций, лекций, семинаров, практик и самостоятельной работы обучающихся. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объем часов учебного плана.

Нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППССЗ) для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1446 час) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 40 недель (1440 час), промежуточная аттестация - 1 неделя (36 час), каникулярное время - 11 недель.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделен объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 2540 АЧ (1820 АЧ - общий объем работы во взаимодействии с преподавателем + 252 час учебной и 468 час производственной практик), что составляет 86,04 % от объема учебных циклов образовательной программы 2952 часа (норматив не менее 70%).

Объем обязательной части 1908 час без учета объема государственной аттестации составляет 69,74% (норматив не более 70%) от общего объема времени 2952 час отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы 828 час составляет 30,26 % (норматив не менее 30%) от общего объема времени.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства".

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Инженерная и компьютерная графика", "Электротехника и электроника", "Метрология, стандартизация и сертификация", "Техническая механика", "Электроматериаловедение", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Экономика отрасли", "Математические методы решения прикладных профессиональных задач", "Охрана труда".

Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме 128 час.

Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 час (норматив не менее 68 час), из них 48 часов отведено на освоение основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В период обучения в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" с юношами проводятся пятидневные учебные сборы в соответствии с приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 года № 96/134.

В учебный план включена адаптационная дисциплина СГ.07 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний, обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Обучающиеся в рамках ПМ.07 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций" осваивают рабочую профессию 19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю ПМ.04 Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика

Проведение учебной и производственной практик запланировано концентрировано в рамках реализации каждого из профессиональных модулей, из расчета 36 час в неделю. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

3 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ:

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл содержит базовые учебные предметы Русский язык, Литература, История, Обществознание, География, Иностранный язык, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Химия, Биология, Индивидуальный проект; профильные учебные предметы - Математика, Информатика, Физика.

Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных предметов с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

4 ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ:

Вариативная часть образовательной программы 828 час, что составляет 30,28 % от общего объема времени (норматив не менее 30%) направлена на:

на увеличение часов социально-гуманитарного цикла - 196 час (Иностранный язык в профессиональной деятельности - 104 час; Физическая культура - 54 час; на введение новой дисциплины Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 38 час.

на увеличение часов общепрофессионального цикла - 270 час (Инженерная и компьютерная графика - 68 час; Электротехника и электроника - 76 час; Техническая механика - 12 час; Электроматериаловедение - 6 час; Информационные технологии в профессиональной деятельности - 36 час; Экономика отрасли - 10 час; Математические методы решения прикладных профессиональных задач - 60 час; Охрана труда - 2 час)

на увеличение часов профессионального цикла - 362 час: на увеличение часов профессиональных модулей ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей - 100 час; ПМ.02 Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей - 22 час; ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики - 46 час; ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства - 50 час; ПМ.05 Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи - 2 час. ПМ.06 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения - 58 час; ПМ.07 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций" - 84 час.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

5 ПОРЯДОК АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ:

В структуре промежуточной аттестации в каждом семестре предусмотрены не менее одного экзамена, при этом количество экзаменов не превышает 8 в учебном году. При проведении промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация по дисциплине, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 2 академических часов. Количество зачетов не превышает 10 в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Если по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, курсового проекта (работы), то предусмотрены консультации для обучающихся. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные. Время, отводимое на консультации предусматривается за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию или времени, предусмотренного на дисциплину (междисциплинарный курс, профессиональный модуль).

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.07 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих "19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций экзамен по модулю проводится в форме квалификационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Согласовано

Начальник УМУ ПНИПУ		Д.С. Репецкий
Директор ЛФ ПНИПУ		В.А. Кочнев
Начальник УМО ЛФ ПНИПУ		Т.В. Пашкина
Председатель ПЦК		М.В. Листопадова