



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

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.12.2017

№ 1216

| Виды деятельности |
|---|
| Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям |
| Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей |
| Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей |
| Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования и электрических подстанций и сетей |

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] | ОП.09 Безопасность жизнедеятельности | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | [4] | ОП.10 Охрана труда | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 5 | [5] | ОГСЭ.06 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | [5] | ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| | |
|----|--|
| | Кабинеты: |
| 1 | гуманитарных дисциплин |
| 2 | иностранного языка |
| 3 | математики |
| 4 | экологии природопользования |
| 5 | инженерной графики |
| 6 | электротехники и электроники |
| 7 | метрологии, стандартизации и сертификации |
| 8 | технической механики |
| 9 | материаловедения |
| 10 | информационных технологий |
| 11 | экономики |
| 12 | правовых основ профессиональной деятельности |
| 13 | охраны труда |
| 14 | безопасности жизнедеятельности |
| 15 | физики |
| | Лаборатории: |
| 1 | электротехники и электроники |
| 2 | электротехнических материалов |
| 3 | электрических машин |
| 4 | электропитания |
| 5 | техники высоких напряжений |
| 6 | электрических подстанций |
| 7 | технического обслуживания электрических установок |
| 8 | релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электропитания |
| 9 | технической механики |
| 10 | электроники, схемотехники и микропроцессорной техники |
| | Мастерские: |
| 1 | слесарные |
| 2 | электромонтажные |
| | Полигоны: |
| 1 | технического обслуживания и ремонта устройств электропитания |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал |
| | 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. №279-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" |
| Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14 декабря 2017 г., зарегистрированного в Минюсте России 22 декабря 2017 г. № 49403 (ред. от 01.09.2022). |
| 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) |
| 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) |
| Приказ Минпросвещения России от 05.05.2022 N 311 "О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2022 N 68606, в ред. Приказов Минпросвещения России от 05.05.2022 №311, от 19.01.2023 №37) |
| Приказ Минпросвещения России от 19.01.2023 N 37 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2023 N 72843) |
| Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778) |
| Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (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) (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. №24480) |
| Приказ Минпросвещения России от 27.12.2023 N 1028 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 02.02.2024 N 77121) |
| 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) |
| 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") |
| Примерная основная образовательная программа по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), протокол ФУМО о включении ПООП в реестр №9/18 от 14.11.2018 г., рег.номер 13.02.07-181204 |
| 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 АЧ) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 40 недель (1440 АЧ), промежуточная аттестация - 1 неделя (36 АЧ), каникулярное время - 11 недель. |

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

| |
|--|
| На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 3644 АЧ (2744 АЧ - общий объём работы во взаимодействии с преподавателем + 360 АЧ учебной и 540 АЧ производственной практик), что составляет 81,6% от объема учебных циклов образовательной программы 4464 часа (норматив не менее 70%). |
| Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". |
| В рамках ПМ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающиеся должны освоить профессию рабочих, должностей служащих "19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций" |
| Дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме 336 АЧ (норматив не менее 160 АЧ) и реализуется за счет аудиторных занятий и самостоятельной учебной нагрузки, за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях. |
| В учебный план включена адаптационная дисциплина ОГСЭ.06 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний, обеспечивающая коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. |
| На изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" отведено 68 АЧ. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени (48 АЧ), отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения 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. |
| Выполнение курсовых работ по ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей в рамках МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций; МДК.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения, ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей в рамках МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени отведенного на изучение модуля. |
| 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 АЧ в неделю. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. |
| Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно, в объеме 144 АЧ (4 недели), после изучения теоретического материала, перед выходом студента на государственную итоговую аттестацию. |
| 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. |
| Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (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) (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. №24480) |
| 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) |
| Общеобразовательный цикл содержит базовые учебные предметы Русский язык, Литература, История, Обществознание, География, Иностранный язык, Физическая культура, Основы безопасности и защиты Родины, Химия, Биология; профильные учебные предметы - Математика, Информатика, Физика; Индивидуальный проект. |
| 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 1296 АЧ, что составляет 30,51 % от общего объема времени (норматив не менее 30%) направлена на: |

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

на увеличение часов общего гуманитарного и социально-экономического цикла - 290 АЧ (Основы философии - 8 АЧ; История - 8 АЧ; Иностранный язык в профессиональной деятельности - 20 АЧ; Физическая культура - 168 АЧ), в том числе на введение новых дисциплин, направленных на формирование общих компетенций - Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний - 48 АЧ, Основы финансовой грамотности - 38 АЧ.

на увеличение часов общепрофессионального цикла - 298 АЧ (Инженерная графика - 10 АЧ; Электротехника и электроника - 122 АЧ; Метрология, стандартизация и сертификация - 2 АЧ; Техническая механика - 22 АЧ; Материаловедение - 10 АЧ; Информационные технологии в профессиональной деятельности - 8 АЧ; Основы экономики - 28 АЧ), в том числе на введение учебных дисциплин, направленных на формирование профессиональных компетенций - Охрана труда - 40 АЧ; Экономика отрасли - 56 АЧ

на увеличение часов профессионального цикла - 708 АЧ: ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям (МДК.01.01 Электроснабжение электротехнического оборудования - 12 АЧ; МДК.01.02 Электроснабжение электротехнологического оборудования - 34 АЧ; Экзамен по модулю - 18 АЧ); ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей (МДК.02.01 Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций - 6 АЧ; МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения - 94 АЧ; УП.02.01 Учебная практика - 36 АЧ (1 неделя); Экзамен по модулю - 18 АЧ). ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей (МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения - 76 АЧ; МДК.03.02 Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения - 118 АЧ; Экзамен по модулю - 18 АЧ); ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей (МДК.04.01 Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения - 34 АЧ; ПП.04.01 Производственная практика - 72 АЧ; Экзамен по модулю - 18 АЧ). ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (МДК.05.01 Производство работ по профессии "19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи" - 64АЧ; ПП.05.01 Производственная практика - 72 АЧ (2 недели); квалификационный экзамен - 18 АЧ).

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.

По дисциплинам Безопасность жизнедеятельности; Охрана труда предусмотрен комплексный дифференцированный зачет в 4 семестре.

По дисциплинам Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний; Правовые основы профессиональной деятельности предусмотрен комплексный дифференцированный зачет в 5 семестре.

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 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 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 |  | И.С. Колосов |