

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по учебной работе

Н.В. Лобов



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 (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

2022

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

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	☐	0	Учебная практика	☐	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
☐	Промежуточная аттестация	☐	8	Производственная практика (по профилю специальности)	☐	Π	Государственная итоговая аттестация
☐	Каникулы	☐	X	Производственная практика (преддипломная)	☐	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	17	22	2		2															
II	33 2/3	16	17 2/3	2 1/3	1	1 1/3	2		2	3		3						11	52		
III	31	11	20	2	1	1	3	2	1	6	3	3						11	52		
IV	18	9	9	2	1	1	5	4	1	6	3	3	4		4	4	2	10	52		
Всего	121 2/3	53	68 2/3	8 1/3	3	5 1/3	10	6	4	15	6	9	4		4	4	2	34	199		

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	▼	☒	☒
				[4]	ОП.10 Охрана труда	▼	☒	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ОГСЭ.06 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	▼	☒	☒
				[5]	ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности	▼	☒	

[illegible]

№	Наименование
	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	электрооборудования
5	техники высоких напряжений
6	электрических подстанций
7	технического обслуживания электрических установок
8	релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электрооборудования
9	технической механики
10	электроники, схемотехники и микропроцессорной техники
	Мастерские:
1	слесарные
2	электромонтажные
	Полигоны:
1	технического обслуживания и ремонта устройств электрооборудования
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план Лысьвенского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1216 от 14 декабря 2017 г., зарегистрированного в Минюсте России 22 декабря 2017 г. № 49403.

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.

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)

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) (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. №24480)

Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 N TC-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия"

При составлении учебного плана учитывались:

Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28.06.2016 г.№2/16-з)

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

Письмо Минпросвещения России от 20.07.2020 N 05-772 "О направлении инструктивно-методического письма"

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 из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель.

В рамках ПМ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обучающиеся должны освоить профессию рабочих, должностей служащих "19855 Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи"

Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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 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 МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени отведенного на изучение модуля.

На проведение учебной и производственной практик выделено 900 АЧ (25 недель), что составляет более 25 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла 2436 АЧ.

Проведение учебной и (или) производственной практик запланировано концентрировано в рамках реализации каждого из профессиональных модулей, из расчета 36 АЧ в неделю.

Проведение Производственной практики (преддипломной) ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта. Производственная практика (преддипломная) является обязательной для всех обучающихся, планируется концентрировано и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА). Длительность проведения Производственной практики (преддипломной) 144 АЧ (4 недели).

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 ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом 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), письмом Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 г. №ТС-194/08, Письмом Министерства Просвещения РФ от 20.07.2020 г. № 05-772.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов: базовые учебные предметы Русский язык, Литература, Родная литература, Иностранный язык, История, Астрономия, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности; профильные учебные предметы - Математика, Информатика, Физика. Включены учебные предметы, предлагаемые ОО - Основы исследовательской и проектной деятельности. По предмету Основы исследовательской и проектной деятельности предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

4 ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ:

Вариативная часть образовательной программы 1296 АЧ, что составляет 30,51 % от общего объема времени (норматив не менее 30%) направлена на:

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

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

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.02.02 Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения - 10 АЧ; МДК.02.03 Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения - 34 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 (по профилю специальности) - 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" - 64 АЧ; ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) - 72 АЧ (2 недели); Экзамен квалификационный - 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 экзамена квалификационного.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.*

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

* ГИА проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)

Основание: п. 2.9 ФГОС, утвержденного приказом от 14.12.2012

и 1216 с изменениями (приказ от 01.09.2022 № 796)

Нач. УМО ЛФ Т.В. Пашкина
12.10.2022