

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации



Утверждаю

Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

А.Г. Гончаров

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Бузулукский гидромелиоративный техникум - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.07

код

Электроснабжение Направленность: 13 Сельское хозяйство, 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство,

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

2026

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
освоение профессии рабочего, должности служащего

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебной работе

Н.А. Есенкина

Директор филиала

Ю.В. Вандышев

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка						ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика						
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	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.	нед.	нед.	нед.
I	40 1/3	16 2/3	23 2/3	2/3	1/3	1/3									11	52
II	34 2/3	16 1/3	18 1/3	1 1/3	2/3	2/3	5		5						11	52
III	15	14 2/3	1/3	1	1/3	2/3	6	2	4	13		13	4	2	2	43
Всего	90	47 2/3	42 1/3	3	1 1/3	1 2/3	11	2	9	13		13	4	2	24	147

ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОУП.01	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.									
ОУП.02	Литература	ОК 01.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУП.03 У	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУП.05 У	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ОУП.06 У	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОУП.07	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУП.08	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУП.09	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОУП.10	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУП.11	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУП.12	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.									
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.				
ДУПКВ	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ДУПКВ.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российская Федерация/ Родная литература	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.							
ДУПКВ.02	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
*	Индивидуальный проект (предметом не является)												
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 6.1.	
СГ.01	История России	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.									
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 6.1.						
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.	ОК 03.	ПК 2.1.									
СГ.06	Основы бережливого производства	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.1.							
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.					
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 4.1.	ПК 5.1.					
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.1.	ПК 3.2.						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.2.	ПК 4.2.	ПК 5.2.						
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ПК 1.2.	ПК 4.2.	ПК 5.2.					
ОП.05	Электроматериаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 1.1.	ПК 3.2.	ПК 4.2.	ПК 5.2.					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 6.2.						

ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ПК 2.1.								
ОП.08	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.								
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.	ПК 2.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.						
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	
		ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	
		ПК 6.2.	ПК 7.1.*	ПК 7.2.*	ПК 7.3.*	ПК 7.4.*								
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.					
МДК.01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.					
УП.01.01	Учебная практика: Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.					
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
		МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.		
		МДК.02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.				
УП.02.01	Учебная практика: Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.			
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
УП.03.01	Учебная практика: Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.					
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
МДК.04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
УП.04.01	Учебная практика: Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			

ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.		
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.		
УП.05.01	Учебная практика: Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.		
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.			
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 6.1.	ПК 6.2.				
УП.06.01	Учебная практика: Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.				
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.				
ПМ.07	Освоение профессии рабочего, должности служащего 19867 Электромонтер по эксплуатации	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 7.1.*	ПК 7.2.*	ПК 7.3.*	ПК 7.4.*		
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 7.1.*	ПК 7.2.*	ПК 7.3.*	ПК 7.4.*		
УП.07.01	Учебная практика: Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 7.1.*	ПК 7.2.*	ПК 7.3.*	ПК 7.4.*		
ПП.07.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ПК 7.1.*	ПК 7.2.*	ПК 7.3.*	ПК 7.4.*		
	Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.
		ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 7.1.*	ПК 7.2.*	ПК 7.3.*	ПК 7.4.*						

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Настоящий учебный план по специальности 13.02.07 Электроснабжение Бузулукского гидромелиоративного техникума- филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ
- Приказ Минпросвещения России от 16 апреля 2024 г. N 255 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.05.2024 N 78292), ред. от 03.07.2024 г.
- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 (ред. от 19.03.2024) Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228)
- Приказ Минобрнауки 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)
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16 апреля 2026 года №274 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года №762»
- 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)
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 22.11.2024) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"(Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211)
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22 мая 2026 года №351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года №800»
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 N 71119)
- Приказ Минобрнауки России от 27.12.2016 N 1663 "Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2017 N 45376)

- Профстандарт 20.032 Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей, утвержден приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 31.08.2021 № 611н
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296)

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Содержание образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение определяется образовательной программой, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение и предполагает освоение следующих видов 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.
- освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

Общеобразовательный цикл

Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФОО СОО.

Обязательная часть среднего общего образования (общееобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет 60% (882 часа), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 40% (594 часа) от общего объема общеобразовательного цикла:

Индекс	Наименование предмета, курса	Обязательная часть	Вариативная часть
ОУП.01	русский язык	68	0
ОУП.02	литература	78	0
ОУП.03.У	математика	156	178
ОУП.04	иностраный язык	78	0
ОУП.05 У	информатика	34	144
ОУП.06 У	физика	78	139
ОУП.07	химия	34	0
ОУП.08	биология	44	0
ОУП.09.	история	78	0
ОУП.10.	обществознание	78	0

ОУП.11	география	34	0
ОУП.12	физическая культура	78	0
ОУП.13	основы безопасности и защиты Родины	44	0
ДУПКВ.01	Родной язык/родная литература	0	44
ДУПКВ.02	Введение в специальность	0	44
	Индивидуальный проект (предметом не является)	0	45
	Всего	882	594

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой специальности 13.02.07 Электроснабжение за счет введения профильных предметов (математика, информатика, физика), соответствующих по содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации (русский язык), возможность преподавания и изучения государственных языков республик Российской Федерации и родного языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливают количество занятий, отводимых на их изучение, по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план обеспечивает реализацию требований ФГОС СОО, ФГОС СПО и ФООП СОО, определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 6-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями, перечень учебных предметов, учебных курсов.

Количество учебных занятий 1476 часов, которые реализуются на 1 курсе (по 36 часов в неделю).

Учебный план в рамках общеобразовательного цикла предусматривает изучение учебных предметов на базовом или углубленном уровне.

Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Для изучения второго иностранного языка отсутствуют необходимые условия, поэтому данный предмет в программу не включен.

В учебные планы включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации, Родная литература, Введение в специальность, выбранные организацией в соответствии со спецификой получаемой специальности и возможностями организации.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по семестрам (курсам) обучения.

Учебный план содержит 15 учебных предметов, в том числе 13 обязательных:

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,
- химия,
- биология,
- история,

- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности и защиты Родины

и предусматривает изучение 3 учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей технологическому профилю обучения предметной области (Математика и информатика) и смежной с ней предметной области (Естественно-научные предметы).

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка реализована как часть образовательной программы – учебная и производственная практики.

Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 20 Электроэнергетика.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

При разработке образовательной программы установлена направленность: 20 Электроэнергетика, которая соответствует специальности в целом.

3. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПЛАНА

Структура образовательной программы (таблица N 1) включает:

- предметы
- дисциплины (модули);
- практику;
- государственную итоговую аттестацию.

Таблица № 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах
Предметы	1476
Дисциплины (модули)	1872
Практика	864
Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы:	
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	4428

Учебный план включает:

- общеобразовательный цикл;
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

В рамках образовательной программы выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3.3. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности (таблица N 2), предусмотренными пунктом 2.4 ФГОС СПО, сформированными в том числе на основе профессиональных стандартов (при наличии), указанных в ПОП:

Таблица N 2

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ПК 1.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно. ПК 1.2. Производить ремонт оборудования распределительных устройств электрических подстанций и сетей напряжением до 110 кВ включительно.
организация и управление бригадами по техническому	ПК 2.1. Планировать работу производственного подразделения по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей. ПК 2.2. Осуществлять контроль деятельности бригад.

обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ПК 2.3. Оформлять техническую документацию по организации обслуживания и ремонта оборудования подстанций и электрических сетей.
техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ПК 3.1. Оформлять техническую документацию по обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики. ПК 3.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования систем релейной защиты и автоматики.
монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ПК 4.1. Читать монтажные чертежи и схемы воздушных линий электропередачи. ПК 4.2. Выполнять работы по монтажу воздушных линий электропередачи. ПК 4.3. Выполнять работы по наладке воздушных линий электропередачи. ПК 4.4. Выполнять работы по ремонту воздушных линий электропередачи.
монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ПК 5.1. Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи. ПК 5.2. Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи. ПК 5.3. Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи. ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту кабельных линий электропередачи.
обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ПК 6.1. Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях. ПК 6.2. Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей.
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПК 7.1* Обслуживать оборудование распределительных пунктов (РП), трансформаторных подстанций (ТП), воздушных и кабельных линий электропередачи. ПК 7.2* Ремонтировать оборудование РП, ТП и линий электропередачи, устранять неисправностей, чистить оборудование РП и ТП, измерять нагрузки и напряжения в различных точках сети. ПК 7.3* Подготавливать рабочие места в РП, ТП и на линиях электропередачи с производством переключений, не связанных с изменением режима сети. ПК 7.4* Подготавливать к включению новых РП, ТП, воздушных и кабельных линий электропередачи, наблюдать за строительными рабочими при ремонтах РП и ТП.

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69,74 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы на базе основного общего образования.

Вариативная часть образовательной программы объемом 30,26 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, направлена на дальнейшее

развитие общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности ПМ. 07 Освоение профессии рабочего, должности служащего 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей, а также профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями рынка труда субъекта Российской Федерации, а также с учетом требований цифровой экономики.

Вариативная часть представлена в виде:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вар. часть
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	828
ПЦ	Профессиональный цикл	828
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	82
МДК 01.01	Производство работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	46
УП.01.01	Учебная практика: Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	36
ПМ.02	Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	35
МДК.02.01	Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	22
МДК 02.02	Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций электрических сетей	13
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	81
МДК.03.01	Обслуживание и ремонт оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей	45
УП.03.01	Учебная практика: Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	36
ПМ.04	Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	142
МДК 04.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту воздушных линий электропередачи	106
УП.04.01	Учебная практика: Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	36
ПМ.05	Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	62
МДК.05.01	Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	62
ПМ.06	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	64
МДК.06.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	64

ПМ.07	Освоение профессии рабочего, должности служащего 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	362
МДК.07.01	Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	134
УП.07.01	Учебная практика: Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей	72
ПП.07.01	Производственная практика	150
ПМ.07 ЭК	Экзамен по модулю	6
	ОБЪЕМ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	828

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

На проведение учебных занятий и практики выделено 96 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации использованы:

- Экзамены
- Зачеты
- Дифференцированные зачеты (в т. ч. комплексные)
- Курсовые проекты (работы)
- Семестровый контроль (в колонке другие формы контроля)

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".

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 72 академических часа.

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".

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности:

Вид деятельности	Профессиональный модуль
техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей	ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт оборудования электрических подстанций и сетей
организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей	ПМ 02. Организация и управление бригадами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и электрических сетей
техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики
монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи	ПМ.04 Монтаж, наладка и ремонт воздушных линий электропередачи
монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	ПМ.05 Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи
обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения	ПМ.06 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей электроснабжения
освоение профессии рабочего, должности служащего	ПМ.07 Освоение профессии рабочего, должности служащего 19867 Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов. Типы практики устанавливаются внутри каждого модуля по видам в соответствии с основной таблицей учебного плана.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.