



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Валуйский индустриальный техникум"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.13

Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического 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 УГ

2024

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 27.10.2023

№ 797

Виды деятельности

Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок

Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	С преподавателем					Промежут. аттестация	Индивидуал. проект (входит в с.р.)	Семестр 1																
												Всего	в том числе						Объём ОП	Самост.	Консульт.	С преподав.	в том числе					Промеж. аттестация	Индивидуал. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С преподав.		
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия							Курс. проектир.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия							Курс. проектир.	
																																			Лекции, уроки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	37	39	40	41	42	43	44	
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)								1476		48	1404	752	596	56			24		612		24	576	344	198	34			12		550		12	532	
3	ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	4	1	10					1476		48	1404	752	596	56			24		612		24	576	344	198	34			12		550		12	532	
5	НО Начальное общее образование																																		
6	*																																		
8	ОО Основное общее образование																																		
9	*																																		
11	СО Среднее общее образование	4	1	10					1476		48	1404	752	596	56			24		612		24	576	344	198	34			12		550		12	532	
13	ОУД Базовые учебные дисциплины	4	1	10					1476		48	1404	752	596	56			24		612		24	576	344	198	34			12		550		12	532	
14	ОУД.01 Русский язык	1							72		6	60	30	30				6		72		6	60	30	30				6						
15	ОУД.02 Литература			2					108			108	54	54						54			54	32	22							54		54	
16	ОУД.03 История	2							136		12	118	84	34				6		40			40	20	20						96		12	78	
17	ОУД.04 Обществознание			3					72			72	38	34																	36			36	
18	ОУД.05 География			2					72			72	44	28						36			36	20	16						36			36	
19	ОУД.06 Иностранный язык			2					72			72		72						36			36		36						36			36	
20	ОУД.07 Математика	3							340		18	316	214	102				6		158		6	152	108	44						54			54	
21	ОУД.08 Информатика			3					108			108	28	80																	62			62	
22	ОУД.09 Физическая культура		1	2					72			72	12	60						36			36	6	30						36			36	
23	ОУД.10 Основы безопасности и защиты Родины			2					68			68	22	46																	68			68	
24	ОУД.11 Физика	1							180		12	162	128		34			6		180		12	162	128		34			6						
25	ОУД.12 Химия			3					72			72	34	28	10																36			36	
26	ОУД.13 Биология			3					72			72	48	12	12																36			36	
27	ОУД.14 Индивидуальный проект			3					32			32	16	16																					
28	*																																		
30	ОУД Дополнительные учебные дисциплины																																		
31	*																																		
33																																			
34	*																																		
36																																			
37	ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	9	20			2		4248	32	86	2834	1610	1166				58	108													314		12	296
39	СГ Социально-гуманитарный цикл		6	4					532			532	154	378																					
40	СГ.01 История России			3					48			48	44	4																					
41	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности			8					184			184		184																					
42	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности			6					68			68	54	14																					
43	СГ.04 Физическая культура		3-7	8					184			184	12	172																					
44	СГ.05 Основы бережливого производства		5						48			48	44	4																					
45	*																																		
47																																			
48	*																																		
50	ОП Общепрофессиональный цикл	2	3	8					830	8	24	786	536	250					12													314		12	296

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.08	Информатика
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ОП.07	Прикладная математика
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы православной культуры
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ОП.13	Карьерное моделирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
УП.04.	Учебная практика
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.08	Информатика
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.11	Основы православной культуры
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ОП.13	Карьерное моделирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика

МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
УП.04.	Учебная практика
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.
ОУД.02	Литература
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.11	Физика
ОУД.14	Индивидуальный проект
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы православной культуры
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ОП.13	Карьерное моделирование
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
УП.04.	Учебная практика
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Математика
ОУД.09	Физическая культура
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.04	Физическая культура
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
УП.04.	Учебная практика
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.11	Физика
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ОП.07	Прикладная математика
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы православной культуры
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
УП.04.	Учебная практика

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.

ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.11	Физика
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.11	Основы православной культуры
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

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

ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.07	Математика
ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.11	Физика
ОУД.12	Химия
ОУД.13	Биология
ОУД.14	Индивидуальный проект
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования

МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
УП.04.	Учебная практика
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОУД.09	Физическая культура
СГ.04	Физическая культура
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ОП.07	Прикладная математика
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.09	Охрана труда
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.	Учебная практика
ПП.02.	Производственная практика
МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
УП.04.	Учебная практика
ПК 1.1	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
ПК 1.2	Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования.
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Техническая механика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования
УП.01.	Учебная практика
ПП.01.	Производственная практика
ПК 1.3	Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования.
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования

	УП.01.	Учебная практика
	ПП.01.	Производственная практика
ПК 2.1		Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
	УП.02.	Учебная практика
	ПП.02.	Производственная практика
ПК 2.2		Разрабатывать документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
	УП.02.	Учебная практика
	ПП.02.	Производственная практика
ПК 2.3		Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности.
	ОП.09	Охрана труда
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
	МДК.02.02	Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
	УП.02.	Учебная практика
	ПП.02.	Производственная практика
ПК 3.1		Проводить диагностику технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
	МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика
ПК 3.2		Осуществлять проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования энергоустановок.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Электрические машины и электропривод
	ОП.07	Прикладная математика
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Основы энергоснабжения объектов отрасли
	МДК.03.02	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика
ПК 4.1		Ремонт простых деталей и узлов электроаппаратов и электрических машин
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
	МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
	УП.04.	Учебная практика
ПК 4.2		Соединение деталей и узлов в соответствии с простыми электромонтажными схемами
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
	МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
	УП.04.	Учебная практика
ПК 4.3		Лужение, пайка, изодирование проводов и кабелей
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
	МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
	УП.04.	Учебная практика
ПК 4.4		Прокладка и сращивание электропроводов и кабелей; установка соединительных муфт, коробок
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Слесарные и электромонтажные работы
	МДК.04.02	Ремонт и обслуживание электрооборудования
	УП.04.	Учебная практика

	№	Наименование	
		Кабинеты:	
	1	социально-экономических дисциплин	
	2	иностранного языка в профессиональной деятельности	
	3	безопасности жизнедеятельности	
	4	инженерной графики	
	5	электротехники и электроники	
	6	метрологии, стандартизации и сертификации	
	7	технической механики	
	8	материаловедения	
	9	математики	
	10	информационных технологий в профессиональной деятельности	
	11	охраны труда	
	12	электрического и электромеханического оборудования	
	13	эксплуатации электротехнического оборудования	
	14	оборудования с автоматизированными системами управления	
		Лаборатории:	
	1	электротехники и электроники	
	2	электрического и электромеханического оборудования	
	3	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	
	4	станков с ЧПУ	
		Мастерские:	
	1	электромонтажная	
		Спортивный комплекс:	
	1	спортивный зал	
		Залы:	
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	
	2	актовый зал	

Пояснения
Пояснения
Рабочий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения "Валуйский индустриальный техникум" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 797 от 27.10.2023 года, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. №76057 от 22.11.2023г.) 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).
Направленность образовательной программы - электроэнергетика. Направленность образовательной программы конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на определенные виды деятельности.
По окончании курса обучения присваивается квалификация "техник". В период обучения обучающиеся в 4 семестре осваивают профессию 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (Профессиональный стандарт "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования" (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2020 г. N 755н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования");
1.1. Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:
Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273 -ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
Федеральный закон от 28.03.1998 N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
Приказ Министерства образования и науки РФ от 27 октября 2023 года №797 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации, 22 ноября 2023 года, регистрационный номер 76057);
Профессиональный стандарт "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования" (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2020 г. N 755н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования");
Постановление Правительства РФ от 13.10.2020 № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования» (вместе с «Положением о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования», «Правилами установления квоты приема на целевое обучение по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета»);
Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27 декабря 2023 г. № 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»;
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 года № 732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
Приказ Минпросвещения России от 17.05.2022 № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;
Приказ Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
Приказ Минобрнауки России от 14.10.2022 г. № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
Приказ Минпросвещения России от 02.06.2022 г № 390 «Об утверждении образцов и описания диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему»;
Приказ Минобрнауки России № 882, Минпросвещения России № 391 от 05.08.2020 «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ» (вместе с «Порядком организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ»);
Приказ Минобрнауки России № 845, Минпросвещения России № 369 от 30.07.2020 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
Приказ Минпросвещения России от 21.09.2022 г. № 858 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников»;
Приказ Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 06.08.2021 № 533 «Об утверждении Порядка перевода обучающихся в другую образовательную организацию, реализующую образовательную программу среднего профессионального образования»;
Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
Приказ Минпросвещения России от 29.02.2024 № 136 «О внесении изменений в Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534»;
Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2;
Санитарные правила СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 г. № 28;
Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 15 сентября 2022 года № 05-1631 «О вступлении в силу приказа Минпросвещения России»;
Письмо Министерства просвещения Российской Федерации «О направлении рекомендаций» № 05-592 от 01 марта 2023 года (вместе с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования);
Письмо Министерства Просвещения 08.04.2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»);
Закон Белгородской области от 05.03.2021 № 50 «О проектном и бережливом управлении на территории Белгородской области»;
Постановление Правительства Белгородской области от 18.03.2013 № 85-пп «О порядке организации дуального обучения обучающихся» (с изменениями);
Устав областного государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Валуйский индустриальный техникум»;
Лицензия на осуществление образовательной деятельности №6856 от 06 июля 2015 года.

При разработке учебного плана учитывалась Примерная основная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), зарегистрированная в государственном реестре примерных основных образовательных программ.
1.2. Структура и объем образовательной программы:
Срок освоения образовательной программы по очной форме на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе: обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам - 118 недель, промежуточная аттестация - 8 недель, практика - 29 недель (учебная - 17 недель, производственная - 12 недель, производственная (преддипломная) - 4 недели), государственная итоговая аттестация - 6 недель, каникулы - 34 недели.
Общая продолжительность каникул составляет: при обучении 3 года 10 месяцев – 34 недели (11 недель на первом и втором курсах, 10 недель на третьем курсе, 2 недели в зимний период на четвертом курсе), что соответствует ФГОС (общий объем каникулярного времени в учебном году должен составлять 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период).
Учебный план имеет следующую структуру:
- общеобразовательный цикл - 1476 часов;
- социально-гуманитарный цикл - 532 часа;
- общепрофессиональный цикл - 830 часов;
- профессиональный цикл - 2886 часов;
- государственная итоговая аттестация - 216 часов.
Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов.
1.3. Организация учебного процесса и режим занятий:
- начало учебных занятий – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – 45 минут, занятия проходят парами;
- текущий контроль знаний осуществляется в процессе проведения практических и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и других форм. Определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно;
- предусмотрено выполнение обучающимися курсового проекта по МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования;
- предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная практики. Учебная практика – 612 часов (17 недель) и производственная практика – 432 часа (12 недель) проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, и реализуются концентрированно на основании заключенных договоров. Производственная практика (преддипломная) составляет 144 часа (4 недели).
- дуальное обучение реализуется на площадках предприятий - партнеров, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: ПАО "Россети Центр" "Белгородэнерго", ООО "Русагро Белгород", ООО "Лабазь", ООО "Евроойл". Все предприятия предоставляют рабочие места для проведения занятий производственной практики в цехах предприятий, стажировочные площадки для педагогической работы работников техникума. Работники предприятий принимают участие в оценке демонстрационных экзаменов в качестве линейных экспертов, являются председателями и членами ГЭК.
- коэффициент дуальности составляет: $K_d = 1364/2886 * 100\% = 50,5\%$, что соответствует норме (не менее 50% от всей учебной нагрузки, без учета часов цикла О.00 Общеобразовательный цикл); на втором курсе $K_d = 320/2700 * 100\% = 11,8\%$, на третьем курсе $K_d = 588/2700 * 100\% = 21,7\%$, на четвертом курсе $K_d = 600/2700 * 100\% = 22,2\%$.
- сетевое обучение организовано на базе ОГАОУ «Бирючанский техникум» (МДК.02.01 Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования - 36 часов);
- наименовании учебных предметов, курсов, дисциплин, направленных на формирование информационно-коммуникационно-технологической компетенции обучающихся: ОУД.08 Информатика, ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии;
- в соответствии с запросами предприятий партнеров, якорных работодателей, регионального рынка труда введены дисциплины ОП.12 Основы финансовой грамотности;
- занятия по дисциплинам ОУД.06 Иностранный язык, ОУД.08 Информатика, СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, ОП.01 Инженерная графика проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек;
- часы, отведённые на промежуточную аттестацию, распределены на экзамены и консультации по МДК или модулю;
- часы на экзамены выделяются за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию и соответствующие учебные дисциплины;
- часы, отводимые на консультации, рассчитываются за счет времени, отводимого на дисциплину;
- включена адаптационная дисциплина ОП.06 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии (84 часа);
- в шестом семестре проводятся пятидневные военизированные сборы на освоение основ военной службы в военно-патриотическом лагере за счёт каникул (Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах");
- при реализации образовательной программы техникум вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.
1.4. Общеобразовательный учебный цикл:
Общеобразовательный цикл включает 13 обязательных базовых общеобразовательных дисциплин: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».
Обучение осуществляется на основе принципов интеграции, интенсификации, профессионализации и цифровизации.
Принципы профильного обучения реализуются за счет перераспределения часов общеобразовательных дисциплин с учетом специфики получаемой специальности/профессии, выбора следующих общеобразовательных дисциплин с увеличенным объемом на освоение содержания: ОУД.07 Математика, ОУД.08 Информатика, ОУД.11 Физика.
Интеграция общеобразовательных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей прослеживается через включение профессионально-ориентированного содержания в не менее, чем 20% общеобразовательных дисциплин.
Общеобразовательный цикл включает до 40% видов учебной деятельности в форме практической подготовки в рамках общеобразовательных дисциплин, реализуемых с учетом специфики осваиваемой специальности.
Профессионализация содержания образования достигается посредством включения в рабочие программы общеобразовательных дисциплин прикладного модуля и(или) профессионально-ориентированного материала.
В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект представлен отдельной учебной дисциплиной. Индивидуальный проект выполняется обучающимися 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 прикладного, профессионально-ориентированного характера по содержанию общеобразовательной учебной дисциплины ОУД.11 Физика с учетом получаемой специальности.
Использование дистанционных образовательных технологий, электронных образовательных ресурсов, информационно-коммуникационных технологий способствует преподаванию общеобразовательных дисциплин с профессиональной направленностью.
Практико-ориентированность общеобразовательного цикла составляет не менее 40%: 652 часа выделено на практические занятия из общего объема аудиторной учебной нагрузки.
Нормативный срок освоения программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 1476 часов: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 1404 часа, 72 часа (48 часов консультаций и 24 часа экзамены) промежуточной аттестации. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального учебного цикла, а также профессиональных модулей профессионального учебного цикла.
Общеобразовательная подготовка осуществляется с 1 по 3 семестр.
Экзамены проводятся по дисциплинам: ОУД.01 Русский язык (письменно) во первом семестре, ОУД.03 История (устно) во втором семестре, ОУД.07 Математика (письменно) в третьем семестре, ОУД.11 Физика (письменно) в первом семестре. По остальным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла проводятся дифференцированные зачёты по окончании изучения данной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей дисциплины.
Если предмет изучается в течение нескольких семестров, то итоговая оценка за переходной семестр выставляется по результатам иных форм контроля: по текущей успеваемости, тестирование, сочинение, диктант, контрольная работа и т.д.
1.5. Формирование вариативной части ППСЗ:

Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов (30,51%), что соответствует ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы):
- СГ.00 Социально-гуманитарный учебный цикл - 124 часа (СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 112 часов, СГ.04 Физическая культура - 12 часов);
- ОП.00 Общепрофессиональный цикл - 184 часа (ОП.02 Электротехника и электроника - 2 часа, ОП.06 Электрические машины и электропривод - 20 часов, ОП.07 Прикладная математика - 8 часов, ОП.18 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 18 часов, ОП.09 Охрана труда - 12 часов, ОП.10 Основы предпринимательской деятельности - 14 часов, ОП.11 Основы православной культуры - 46 часов, ОП.12 Основы финансовой грамотности - 32 часа, ОП.13 Карьерное моделирование - 32 часа);
- ПМ.00 Профессиональные модули – 988 часов, из них ПМ.01 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования - 432 часа (МДК.01.01 Технология ремонта, монтажа и наладки электрического и электромеханического оборудования - 74 часа, МДК.01.02 Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования - 214 часов, УП.01 Учебная практика - 72 часа, ПП.01 Производственная практика - 72 часа), ПМ.02 Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования - 188 часов (МДК.02.01 Планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования - 33 часа, МДК.02.02 Разработка документации по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования - 83 часа, УП.02 Учебная практика - 72 часа), ПМ.03 Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок - 140 часов (МДК.03.01 Основы энергоснабжения объектов отрасли - 26 часов, МДК.03.02 Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации электрооборудования энергоустановок - 114 часов), ПМ.04 Выполнение работ по профессии: 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 228 часов (МДК.04.01 Слесарные и электромонтажные работы - 100 часов, МДК.04.02 Ремонт и обслуживание электрооборудования - 84 часа, УП.04 Учебная практика - 44 часа).
Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются: - необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей; - формирование профессиональных и общих компетенций; - расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации; - возможность продолжения образования по данному направлению; - обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.
1.6. Порядок проведения промежуточной аттестации:
Промежуточная аттестация проводится в отведённое время и составляет 8 недель.
Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки.
Промежуточная аттестация в форме зачёта или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведённых на освоение соответствующих модуля или дисциплины.
По дисциплинам СГ.00 Социально-гуманитарный учебный цикл аттестация проводится в виде зачета (СГ.05 Основы бережливого производства) и дифференцированных зачётов (СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.04.04 Физическая культура).
По дисциплинам ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл аттестация проводится в виде дифференцированного зачёта (ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика, ЕН.03 Экологические основы природопользования).
По дисциплинам ОП.00 Общепрофессиональный цикл аттестация проводится в виде экзаменов (ОП.02 Электротехника и электроника, ОП.06 Электрические машины и привод), дифференцированных зачётов (ОП.01 Инженерная графика, ОП.04 Техническая механика, ОП.05 Материаловедение, ОП.07 Прикладная математика, ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии, ОП.09 Охрана труда, ОП.10 Основы предпринимательской деятельности, ОП.12 Основы финансовой грамотности) и зачетов (ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация, ОП.11 Основы православной культуры, ОП.13 Карьерное моделирование).
По междисциплинарным курсам проводятся экзамены, а по окончании профессиональных модулей - экзамены по модулю. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.
Промежуточная аттестация по итогам практик проводится в форме дифференцированного зачета, с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.
Итоговая отметка за переходной семестр выставляется по результатам иных форм контроля: тестирование, контрольная работа и т.д.
Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачётов и дифференцированных зачётов - не превышает 10.
Успеваемость обучающегося по итогам семестра при сдаче экзамена и дифференцированного зачёта определяется оценками: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно.
1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации:
Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования".
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.
На государственную итоговую аттестацию отводится 6 недель: выполнение дипломной работы с 18.05.2028г. по 14.06.2028г. (4 недели), защита дипломной работы с 15.06.2028г. по 28.06.2028г. (2 недели).