

Ученым советом ВВГУ
Протокол № 7 от 03.04.2025

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО «ВВГУ»
Терентьева Т.В.

Т.В. Терентьева



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Владивостокский государственный университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.13

код

Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

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 2025

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 (по выбору)
осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)
освоение профессии рабочего (Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования)
автоматизация систем управления с использованием цифровых технологий
освоение профессии рабочего (Слесарь-механик электромеханических приборов и систем)

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
☐	Промежуточная аттестация
☐	Каникулы

0	Учебная практика
8	Производственная практика
X	Производственная практика (преддипломная)

III	Государственная итоговая аттестация
*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика			Производственная практика (преддипломная)			Подго- товка	Прове- дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.		
I	40	17	23	1		1												11	52
II	33	16	17	2	1	1	4		4	2		2						11	52
III	28 2/3	12 2/3	16	1 1/3	1/3	1	6	2	4	6	2	4						10	52
IV	17 2/3	13 2/3	4	1 1/3	1/3	1	4	2	2	8	1	7	4		4		6	2	43
Всего	119 1/3	59 1/3	60	5 2/3	1 2/3	4	14	4	10	16	3	13	4		4		6	34	199

[illegible]

[illegible]

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.04.01 Учебная практика
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.02.01 Учебная практика
				[8]	ПП.02.01 Производственная практика
				[8]	ПП.03.01 Производственная практика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	МДК.01.01 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования
				[6]	МДК.01.02 Диагностика и испытание электрического и электромеханического оборудования
				[6]	МДК.01.03 Оценка производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	УП.05.01 Учебная практика
				[7]	ПП.05.01 Производственная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.05.01 Электрический привод
				[7]	МДК.05.02 Программирование логических реле
				[7]	МДК.05.03 Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООП.14 Индивидуальный проект
				[2]	ДООП.01 Введение в специальность
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ООП.12 Химия
				[2]	ООП.13 Биология

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Прикладная математика
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Прикладная математика
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.05.01	Электрический привод
МДК.05.02	Программирование логических реле
МДК.05.03	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная 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
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
СГ.01	История России
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
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
СГ.01	История России
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.05	Материаловедение
ОП.09	Охрана труда
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
СГ.04	Физическая культура
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.05.01	Электрический привод
МДК.05.02	Программирование логических реле
МДК.05.03	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика

ПК 1.1.	Выполнять операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2.	Проводить диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
МДК.01.02	Диагностика и испытание электрического и электромеханического оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.3.	Осуществлять оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Прикладная математика
МДК.01.03	Оценка производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПК 2.1.	Осуществлять планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ОП.07	Прикладная математика
МДК.02.01	Планирование, разработка документации и контроль безопасности при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2.	Разрабатывать документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Прикладная математика
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Планирование, разработка документации и контроль безопасности при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.3.	Контролировать соблюдение персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ОП.09	Охрана труда
МДК.02.01	Планирование, разработка документации и контроль безопасности при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПК 3.1.	Проводить диагностику технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
МДК.03.01	Диагностика технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
ПП.03.01	Производственная практика

ПК 3.2.	Осуществлять проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Электрические машины и электропривод
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.02	Технологические процессы по техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования энергоустановок
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 4.1.	Ремонт и обслуживание осветительных электроустановок, сетей и вспомогательного цехового электрооборудования
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2.	Ремонт и обслуживание цеховых электрических аппаратов напряжением до 1000 В
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3.	Ремонт и обслуживание цеховых электрических машин мощностью до 10 кВт, напряжением до 1000 В
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4.	Выполнение простых слесарных, монтажных и такелажных работ при ремонте цехового электрооборудования
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
ПК 5.1.	Осуществлять управление несложными электрическими схемами электроприводов
МДК.05.01	Электрический привод
МДК.05.02	Программирование логических реле
МДК.05.03	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.2.	Осуществлять автоматизацию систем управления на базе программируемых реле
МДК.05.01	Электрический привод
МДК.05.02	Программирование логических реле
МДК.05.03	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 5.3.	Проверять и настраивать элементы релейной защиты, автоматики, средств измерений и систем сигнализации
МДК.05.01	Электрический привод
МДК.05.02	Программирование логических реле
МДК.05.03	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная практика
ПК 6.1.	Осуществлять сборку, механическую регулировку узлов и механизмов простой и средней сложности
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-механик электромеханических приборов и систем"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика

ПК 6.2.	Осуществлять сборку опытных образцов простых приборов и механизмов по кинематическим схемам или эскизам	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-механик электромеханических приборов и систем"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	
ПК 6.3.	Выполнять пайку и сварку узлов и механизмов простой сложности	
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-механик электромеханических приборов и систем"	
УП.06.01	Учебная практика	
ПП.06.01	Производственная практика	

ПМ.02	Организационное обеспечение эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (по выбору)	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
МДК.02.01	Планирование, разработка документации и контроль безопасности при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)	ПК 3.1.	ПК 3.2.										
МДК.03.01	Диагностика технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	ПК 3.1.											
МДК.03.02	Технологические процессы по техническому обслуживанию электрического и электромеханического оборудования энергоустановок	ПК 3.2.											
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.	ПК 3.2.										
ПМ.04	Освоение профессии рабочего (Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования 18590)	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования"	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.								

ДПБ	Дополнительный профессиональный блок	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.				
ПМ.05	Автоматизация систем управления с использованием цифровых технологий												
МДК.05.01	Электрический привод	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
МДК.05.02	Программирование логических реле	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
МДК.05.03	Наладка и испытание устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
ПМ.06	Освоение профессии рабочего (Слесарь-механик электромеханических приборов и систем)												
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего "Слесарь-механик электромеханических приборов и систем"	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.									
УП.05.01	Учебная практика	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
УП.06.01	Учебная практика	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.									
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 02.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.							
ПП.06.01	Производственная практика	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.									
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1.	ПК 2.2.	ПК 3.2.	ПК 4.1.								

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	информатики
6	инженерной графики
7	технической механики
8	материаловедения
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	метрологии, стандартизации и сертификации
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	электрические машины и электропривод
3	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	актовый зал

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владивостокский государственный университет» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 797 от 27.10.2023 г. и Примерной основной образовательной программы Професионалитет для специальности.
	2. Срок получения образования по образовательной программе в очной форме обучения на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев. Квалификация - техник.
	3. При разработке образовательной программы Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владивостокский государственный университет" устанавливает направленность "Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок", которая конкретизирует содержание программы путем ориентации на виды деятельности.
	4. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком.
	5. Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 минут.
	6. Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
	7. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказом Министерства просвещения РФ от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; Рекомендациями Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023 г. № 05-592 по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.
	8. В общеобразовательном цикле принцип профильного обучения и учет получаемой специальности реализуется за счет увеличения объема следующих предметов: Математика, Физика, Информатика.
	9. При формировании общеобразовательного цикла в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках учебного предмета "Введение в специальность".
	10. В социально-гуманитарном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.
	11. Профессиональный учебный цикл предусматривает общепрофессиональные дисциплины и освоение профессиональных модулей, содержание которых разработано в соответствии с основными видами профессиональной деятельности выпускника. В состав каждого профессионального модуля входят один или несколько междисциплинарных курсов, а также учебная и (или) производственная практики.
	12. Вариативная часть профессиональной подготовки в количестве 1298 часов распределена в соответствии с рекомендациями работодателей, направлена на расширение и углубление подготовки, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.
	13. Общий объем каникул составляет 34 недели. На первом и втором курсах каникулы составляют 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. На третьем курсе каникулы составляют 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период. На четвертом курсе каникулы составляют 2 недели в зимний период.
	14. При реализации образовательной программы предусмотрено выполнение курсовой работы в 7 семестре в рамках изучения МДК 03.01 "Диагностика технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок". Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по МДК 03.01 и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
	15. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
	16. Учебная практика в количестве 14 недель, производственная практика в количестве 16 недель реализуются в рамках освоения профессиональных модулей концентрированно.

17. Производственная практика (преддипломная) составляет 4 недели и направлена на углубление первоначального практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к осуществлению самостоятельной профессиональной деятельности, а также выполнение дипломного проекта.		
18. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04 Освоение профессии рабочего (Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования) присваивается квалификация по профессии рабочего "Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования" второго разряда.		
19. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.06 Освоение профессии рабочего (Слесарь-механик электромеханических приборов и систем) присваивается квалификация по профессии рабочего "Слесарь-механик электромеханических приборов и систем" третьего разряда.		
20. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.		
Согласовано		
Заместитель директора по УР колледжа сервиса и дизайна ФГБОУ ВО "ВВГУ"		Бондарь А.Т.
Заместитель директора по УМР колледжа КГБПОУ "ПИК"		Самойленко Е.В.