

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крюков Вадим Николаевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 02.06.2026 16:30:01
Уникальный программный ключ:
1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11-8/1 от 06.06.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.13

13.02.13 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Факультет: Политехнический колледж

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 9 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору)

разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 797 от 27.10.2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра																
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование										
ОП.ОБЩЕБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													1476	1476	1440	1440	36			96.75 %	3.25%	612	864												
СОО.Среднее общее образование													1476	1476	1440	1440	36			1428	48	612	864												
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	11222 22	12	22222 22222		1476	1476	1440	1440	36			1428	48	612	864																		
+	ОУП.01	Русский язык	2				82	82	82	82			82		34	48																			
+	ОУП.02	Литература			2		99	99	99	99			99		51	48																			
+	ОУП.03	История	2		2		116	116	116	116			116		68	48																			
+	ОУП.04	Обществознание	2				82	82	82	82			82		34	48																			
+	ОУП.05	География			2		82	82	82	82			82		34	48																			
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		82	82	82	82			82		34	48																			
+	ОУП.07	Математика	12				246	246	246	246			246		102	144																			
+	ОУП.08	Информатика			2		82	82	82	82			82		34	48																			
+	ОУП.09	Физическая культура		12			82	82	82	82			82		34	48																			
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		82	82	82	82			82		34	48																			
+	ОУП.11	Физика	12				181	181	181	181			181		85	96																			
+	ОУП.12	Химия			2		82	82	82	82			82		34	48																			
+	ОУП.13	Биология			2		82	82	82	82			82		34	48																			
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2		48	48	12	12	36		48			48																			
+	ДОУП.15	Черчение			2		48	48	48	48				48		48																			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													4320	4320	3684	3684	636			3045	1275			612	864	612	900	1332							
СГ.Социально-гуманитарный цикл													450	450	434	434	16			368	82			168	76	40	96	70							
+	СГ.01	История России			3		48	48	44	44	4		48				48			168	76	40	96	70											
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467		148	148	148	148			72	76			24	38	20	24	42														
+	СГ.03	Физическая культура		3456	7		134	134	134	134			134				24	38	20	24	28														
+	СГ.04	Безопасность жизнедеятельности			4		72	72	64	64	8		66	6			72																		
+	СГ.05	Основы бережливого производства			7		48	48	44	44	4		48							48															
ОП.Общепрофессиональный цикл													794	794	716	716	78			637	157			216	418	90		70							
+	ОП.01	Прикладная математика	3				48	48	44	44	4		38	10			48																		
+	ОП.02	Инженерная графика			4		76	76	66	66	10		55	21				76																	
+	ОП.03	Электротехника и электроника	34				105	105	92	92	13		99	6			48	57																	
+	ОП.04	Техническая механика			4		76	76	70	70	6		76					76																	
+	ОП.05	Материаловедение			4		95	95	84	84	11		55	40				95																	
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3		48	48	44	44	4		48				48																		
+	ОП.07	Электрические машины и электропривод	4				93	93	89	89	4		73	20			36	57																	
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		93	93	85	85	8		93				36	57																	
+	ОП.09	Охрана труда	5				50	50	44	44	6		50						50																
+	ОП.10	Основы предпринимательской деятельности			7		70	70	62	62	8		50	20									70												
+	ОП.11	Общая энергетика и электроснабжение	5				40	40	36	36	4			40					40																
П.Профессиональный цикл													2860	2860	2318	2318	542			1824	1036			228	370	482	804	976							
+	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	7		666	7	672	672	600	600	72		602	70						110	492	70													
+	МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладка электрического и электромеханического оборудования	7			7	180	180	142	142	38		130	50						50	60	70													
+	МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования			6		132	132	98	98	34		112	20						60	72														
+	УП.01.01	Учебная практика			6		180	180	180	180			180										180												
+	ПП.01.01	Производственная практика			6		180	180	180	180			180										180												
+	ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору)	467		357		752	752	712	712	40		524	228			228	114	60	72	278														
+	МДК.02.01	Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления	4				162	162	146	146	16		62	100			48	114																	
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением	6		5		132	132	118	118	14		102	30						60	72														

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
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 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.03	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.04	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.05	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.06	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.07	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.08	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.09	Физическая культура	ОК 04.; ОК 05.; ОК 08.
ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОУП.11	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.12	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.13	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ДОУП.15	Черчение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.03	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.01	Прикладная математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.02	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.04	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.07	Электрические машины и электропривод	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.2.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.11	Общая энергетика и электроснабжение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Технология ремонта, монтажа и наладка электрического и электромеханического оборудования	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Основы организации работ по испытанию и диагностике электрооборудования	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.01	Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.03	Автоматизация электроэнергетических систем	ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.2.
ПМ.03	Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Разработка технической документации	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Основы проектирования электротехнических изделий	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПДП.03	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Выполнение работ по одно или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Электромонтер по ремонту и обслуживанию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.
МДК.04.01	Техническое обслуживание и ремонт электрического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПМ.05	Выполнение работ по одно или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
МДК.05.01	Слесарно-сборочные работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.01	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 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.02	Подготовка дипломного проекта	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 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ГИА.03	Защита дипломного проекта	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 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.