

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крюков Вадим Николаевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 09.09.2026 10:16:29
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»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОДиМП

В.Н. Крюков

20 ____ г.

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. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования

осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования энергоустановок (по выбору)

эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (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							
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование					
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1440	1440	36			100%	0%	612	864													
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1440	1440	36			1476		612	864													
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	11222 2	12	11222 22222		1476	1476	1440	1440	36			1476		612	864													
+	ОУП.01	Русский язык	2				106	106	106	106				106		34	72													
+	ОУП.02	Литература			2		106	106	106	106				106		34	72													
+	ОУП.03	Математика	12				246	246	246	246				246		102	144													
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		82	82	82	82				82		34	48													
+	ОУП.05	Информатика			2		82	82	82	82				82		34	48													
+	ОУП.06	Физика	12				188	188	188	188				188		68	120													
+	ОУП.07	Химия			1		68	68	68	68				68		68														
+	ОУП.08	Биология			2		82	82	82	82				82		34	48													
+	ОУП.09	История	2				106	106	106	106				106		34	72													
+	ОУП.10	Обществознание			2		82	82	82	82				82		34	48													
+	ОУП.11	География			2		82	82	82	82				82		34	48													
+	ОУП.12	Физическая культура		12			82	82	82	82				82		34	48													
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	68				68		68														
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2		48	48	12	12	36			48			48													
+	ОУП.15	Черчение			2		48	48	48	48				48			48													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4198	4198	266			3280	1184			612	864	612	900	1476								
СГ.Социально-гуманитарный цикл							668	668	650	650	18			435	233			170	147	136	68	147								
+	СГ.01	Основы философии			4		63	63	57	57	6			57	6				63											
+	СГ.02	История России			3		51	51	46	46	5			48	3			51												
+	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467		186	186	186	186				86	100			34	42	34	34	42								
+	СГ.04	Физическая культура		34567			186	186	186	186				86	100			34	42	34	34	42								
+	СГ.05	Социальное взаимодействие			3		51	51	51	51				48	3			51												
+	СГ.06	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	68	68				58	10				68											
+	СГ.07	Основы бережливого производства			7		63	63	56	56	7			52	11							63								
ОП.Общепрофессиональный цикл							1646	1646	1503	1503	143			1006	640			442	441	289	306	168								
+	ОП.01	Прикладная математика (математический анализ)	34				152	152	140	140	12			92	60			68	84											
+	ОП.02	Инженерная графика			4		114	114	102	102	12			78	36			51	63											
+	ОП.03	Электротехника и электроника	34				203	203	183	183	20			112	91			119	84											
+	ОП.04	Техническая механика			4		152	152	136	136	16			61	91			68	84											
+	ОП.05	Материаловедение	34				152	152	136	136	16			90	62			68	84											
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	56				170	170	154	154	16			90	80					85	85									
+	ОП.07	Электрические машины и электропривод	56			6	187	187	167	167	20			107	80					85	102									
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			34		110	110	110	110				70	40			68	42											
+	ОП.09	Охрана труда	6				51	51	48	48	3			48	3						51									
+	ОП.10	Экономика			67		161	161	145	145	16			80	81					51	68	42								
+	ОП.11	Правоведение			7		84	84	80	80	4			74	10							84								
+	ОП.12	Экологические основы природопользования			5		68	68	62	62	6			62	6					68										
+	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности			7		42	42	40	40	2			42								42								
П.Профессиональный цикл							1934	1934	1829	1829	105			1623	311					276	187	526	945							
+	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	456		677	7	494	494	446	446	48			344	150				105	85	136	168								
+	МДК.01.01	Общая энергетика и электроснабжение	456				258	258	234	234	24			118	140				105	85	68									
+	МДК.01.02	Обслуживание электрических сетей			7		84	84	76	76	8			74	10							84								
+	МДК.01.03	Основы технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			67	7	152	152	136	136	16			152							68	84								

+	ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору)	577		46		666	666	638	638	28			581	85				108	102	288	168			
+	МДК.02.01	Промышленная электроника	5				102	102	90	90	12			62	40					102					
+	МДК.02.02	Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления	7				105	105	95	95	10			65	40							105			
+	МДК.02.03	Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением	7				63	63	57	57	6			58	5							63			
+	УП.02.01	Учебная практика			4		108	108	108	108				108					108						
+	УП.02.02	Учебная практика			6		288	288	288	288				288							288				
+	ПМ.03	Разработка и оформление технической документации электрического и электромеханического оборудования	67		47		630	630	601	601	29			554	76				63		102	465			
+	МДК.03.01	Разработка технической документации			4		63	63	56	56	7			58	5				63						
+	МДК.03.02	Основы проектирования электротехнических изделий	6				102	102	90	90	12			66	36						102				
+	МДК.03.04	Организация технического обслуживания электроустановок	7				105	105	95	95	10			70	35							105			
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		360	360	360	360				360								360			
+	ПДП.00	Преддипломная практика			7		144	144	144	144				144								144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216								216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36				36								36			
+	ГИА.02	Подготовка выпускной квалификационной работы					144	144	144	144				144								144			
+	ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36	36				36								36			

[illegible]

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 06.; ОК 07.
ОУП.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУП.12	Физическая культура	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.
ОУП.14	Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУП.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 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.02	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.05	Социальное взаимодействие	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
СГ.07	Основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ОП.01	Прикладная математика (математический анализ)	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.
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.
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 2.1.; ПК 2.2.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОП.10	Экономика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.

ОП.11	Правоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.12	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Общая энергетика и электроснабжение	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Обслуживание электрических сетей	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	
ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору)	ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.01	Промышленная электроника	ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Теоретические основы эксплуатации, настройки и программирования автоматизированных систем управления	ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.03	Техническое обслуживание и программирование оборудования с числовым программным управлением	ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.02	Учебная практика	ПК 2.1.; 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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Разработка технической документации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.02	Основы проектирования электротехнических изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.04	Организация технического обслуживания электроустановок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПДП.00	Преддипломная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
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.
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.
ГИА.02	Подготовка выпускной квалификационной работы	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.
ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы	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.