

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 16:42:43

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

Проректор по ОДиМП

_____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

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. 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						Объем 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																				
Считать в плане	Индекс	Наименование												Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого																								
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																						1476	1476	1444	1444	32						100%	0%	612	864										
СОО.Среднее общее образование																						1476	1476	1444	1444	32						1476		612	864										
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	112222	12	111222									1476	1476	1444	1444	32																											
			2											82	82	82	82																												
+	ОУП.01	Русский язык	2											82	82	82	82																												
+	ОУП.02	Литература			2									99	99	99	99																												
+	ОУП.03	Математика	12											246	246	246	246																												
+	ОУП.04	Иностранный язык			2									82	82	82	82																												
+	ОУП.05	Информатика			2									82	82	82	82																												
+	ОУП.06	Физика	12											181	181	181	181																												
+	ОУП.07	Химия			1									82	82	82	82																												
+	ОУП.08	Биология			2									82	82	82	82																												
+	ОУП.09	История	2		1									116	116	116	116																												
+	ОУП.10	Обществознание			2									82	82	82	82																												
+	ОУП.11	География			2									82	82	82	82																												
+	ОУП.12	Физическая культура		12										82	82	82	82																												
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			1									82	82	82	82																												
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2									48	48	16	16	32																											
+	ОУП.15	Черчение												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																											
+	СГ.02	История России			3									51	51	46	46	5																											
+	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467									186	186	186	186																												
+	СГ.04	Физическая культура		34567										186	186	186	186																												
+	СГ.05	Социальное взаимодействие			3									51	51	51	51																												
+	СГ.06	Безопасность жизнедеятельности			5									68	68	68	68																												
+	СГ.07	Основы бережливого производства			7									63	63	56	56	7																											
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																											
+	ОП.02	Инженерная графика			4									114	114	102	102	12																											
+	ОП.03	Электротехника и электроника	34											203	203	183	183	20																											
+	ОП.04	Техническая механика			4									152	152	136	136	16																											
+	ОП.05	Материаловедение	34											152	152	136	136	16																											
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	56											170	170	154	154	16																											
+	ОП.07	Электрические машины и электропривод	56			6								187	187	167	167	20																											
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			34									110	110	110	110																												
+	ОП.09	Охрана труда	6											51	51	48	48	3																											
+	ОП.10	Экономика			67									161	161	145	145	16																											
+	ОП.11	Правоведение			7									84	84	80	80	4																											
+	ОП.12	Экологические основы природопользования			5									68	68	62	62	6																											
+	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности			7									42	42	40	40	2																											
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																											
+	МДК.01.01	Общая энергетика и электроснабжение	456											258	258	234	234	24																											
+	МДК.01.02	Обслуживание электрических сетей			7									84	84	76	76	8																											
+	МДК.01.03	Основы технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			67	7								152	152	136	136	16																											
+	ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления (по выбору)	577		46									666	666	638	638	28																											
+	МДК.02.01	Промышленная электроника	5											102	102	90	90	12																											

+	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			

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.