

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
Дата подписания: 17.06.2025 17:24:50
Уникальный программный ключ:
a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

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.И. Игнатенко

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: Заочная форма

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	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)

2025

Учебный год

2025-2026

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
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	1736	1736	2520	208		3189.4	1274.6	457	589	476	592	441	560	593	756		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							671	671	102	102	504	65		529.4	141.6	153	117	46	101	93	68	47	46		
+	СГ.01	Философия			1		60	60	12	12	43	5		50.4	9.6	60									
+	СГ.02	История России			4		54	54	12	12	37	5		48	6			54							
+	СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1357		186	186	32	32	134	20		136	50	46		46		47		47			
+	СГ.04	Физическая культура		1458			186	186	8	8	158	20		136	50	47			47	46			46		
+	СГ.05	Социальное взаимодействие			2		54	54	14	14	35	5		48	6		54								
+	СГ.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	12	12	51	5		58	10					68					
+	СГ.07	Основы бережливого производства			2		63	63	12	12	46	5		53	10		63								
ОП.Общепрофессиональный цикл							1672	1672	280	280	1319	73		914	758	304	472	238	238	196		63	161		
+	ОП.01	Прикладная математика	1				152	152	24	24	121	7		82	70	152									
+	ОП.02	Инженерная графика			2		114	114	32	32	75	7		64	50		114								
+	ОП.03	Электротехника и электроника	2				206	206	20	20	179	7		86	120		206								
+	ОП.04	Техническая механика		2			152	152	20	20	127	5		52	100		152								
+	ОП.05	Материаловедение	1				152	152	16	16	129	7		102	50	152									
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			4		170	170	28	28	137	5		70	100			170							
+	ОП.07	Электрические машины и электропривод		3	3		187	187	48	48	134	5		127	60			187							
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		112	112	12	12	95	5		52	60				112						
+	ОП.09	Охрана труда		3			51	51	8	8	38	5		48	3			51							
+	ОП.10	Экономика		8			161	161	32	32	124	5		61	100							161			
+	ОП.11	Правоведение		5			84	84	16	16	63	5		69	15			84							
+	ОП.12	Экологические основы природопользования		4			68	68	8	8	55	5		53	15			68							
+	ОП.13	Основы предпринимательской деятельности			7		63	63	16	16	42	5		48	15						63				
П.Профессиональный цикл							1905	1905	1138	1138	697	70		1530	375			192	253	152	492	483	333		
+	ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	4		3		337	337	46	46	279	12		157	180			84	253						
+	МДК.01.01	Общая энергетика и электроснабжение	4				253	253	34	34	212	7		103	150			253							
+	МДК.01.02	Обслуживание электрических сетей			3		84	84	12	12	67	5		54	30			84							
+	ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления	6778		36		645	645	458	458	163	24		555	90			108			390	63	84		
+	МДК.02.01	Промышленная электроника	6				102	102	20	20	75	7		52	50					102					
+	МДК.02.02	Автоматизированные системы управления электроэнергетических систем	78				84	84	20	20	64			54	30							84			
+	МДК.02.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	7				63	63	32	32	24	7		53	10						63				
+	УП.02.01	Учебная практика			3		108	108	103	103		5		108				108							
+	УП.02.02	Учебная практика			6		288	288	283	283		5		288					288						
+	ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования электроустановок	68		5778	5	923	923	634	634	255	34		818	105				152	102	420	249			
+	МДК.03.01	Основы технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования			5	5	152	152	58	58	89	5		77	75				152						
+	МДК.03.02	Ремонт электрического и электромеханического оборудования			7		60	60	18	18	37	5		50	10						60				
+	МДК.03.03	Организация технического обслуживания электроустановок	8				105	105	32	32	66	7		95	10							105			
+	МДК.03.04	Проверка и наладка электрооборудования электроустановок	6				102	102	32	32	63	7		92	10				102						
+	ПДП.03.01	Производственная практика			8		144	144	139	139		5		144								144			
+	ПП.03.01	Производственная практика			7		360	360	355	355		5		360							360				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216								216			
+	ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36				36								36			

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Философия	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 04.; 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.
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.
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.
ОП.07	Электрические машины и электропривод	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.09	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
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	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.
ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования с автоматизированными системами управления	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.01	Промышленная электроника	ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.02	Автоматизированные системы управления электроэнергетических систем	ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.03	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.02	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.03	Осуществление технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования электроустановок	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.

МДК.03.01	Основы технической эксплуатации электрического и электромеханического оборудования	ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.03.02	Ремонт электрического и электромеханического оборудования	ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.03.03	Организация технического обслуживания электроустановок	ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.04	Проверка и наладка электрооборудования электроустановок	ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПДП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
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(Д)	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(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ГИА.03(Д)	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.