

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Крюков Вадим Николаевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 08.09.2026 16:22:43

Уникальный программный ключ:

1b0a4b7f4710f6a0705400c59c83b40c5f7e25b3

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

13.02.01 ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ (техник-теплотехник)

Факультет: Политехнический колледж

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 3 г. 9 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС
+	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС
+	Ремонт теплоэнергетического оборудования
+	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им
+	Организация и управление работами коллектива исполнителей
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Машинист-обходчик по котельному оборудованию

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2026-2027

№ 598 от 25.08.2021

-	-	-	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			89.97 %	10.03 %	612	864								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1440	1440	36			1328	148	612	864								
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	112222	12	112222222		1476	1476	1440	1440	36			1328	148	612	864								
+	ОУП.01	Русский язык	2				106	106	106	106				96	10	34	72								
+	ОУП.02	Литература			2		106	106	106	106				106		34	72								
+	ОУП.03	История	2				106	106	106	106				106		34	72								
+	ОУП.04	Обществознание			2		82	82	82	82				72	10	34	48								
+	ОУП.05	География			2		82	82	82	82				72	10	34	48								
+	ОУП.06	Иностранный язык			2		82	82	82	82				72	10	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				72	10	34	48								
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			1		68	68	68	68				54	14	68									
+	ОУП.11	Физика	12				188	188	188	188				188		68	120								
+	ОУП.12	Химия			1		68	68	68	68				58	10	68									
+	ОУП.13	Биология			2		82	82	82	82				72	10	34	48								
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2		48	48	12	12	36			32	16		48								
+	ДОУП.15	Черчение			2		48	48	48	48					48		48								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4320	4320	4057	4057	263			3036	1284			612	864	612	900	1332			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							420	420	408	408	12			400	20			90	76	80	48	126			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5		40	40	36	36	4			40						40					
+	ОГСЭ.02	История			3		42	42	38	38	4			42				42							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467		148	148	148	148				148				24	38	20	24	42			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		3456	7		134	134	134	134				134				24	38	20	24	28			
+	ОГСЭ.05	Психология общения			7		56	56	52	52	4			36	20						56				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							200	200	178	178	22			156	44			48	152						
+	ЕН.01	Основы математического анализа			3		48	48	40	40	8			48				48							
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования			4		57	57	51	51	6			57				57							
+	ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		95	95	87	87	8			51	44				95						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							812	812	715	715	97			577	235			246	266	100	144	56			
+	ОПЦ.01	Инженерная графика	3				60	60	56	56	4			60				60							
+	ОПЦ.02	Электротехника и электроника	4				76	76	60	60	16			76				76							
+	ОПЦ.03	Метрология, стандартизация и сертификация	5				60	60	52	52	8			60						60					
+	ОПЦ.04	Техническая механика			4		80	80	68	68	12			80				42	38						
+	ОПЦ.05	Материаловедение			4		76	76	65	65	11			66	10			76							
+	ОПЦ.06	Основы экономики			6		60	60	52	52	8			38	22						60				
+	ОПЦ.07	Правовые основы профессиональной деятельности			7		56	56	50	50	6			36	20							56			
+	ОПЦ.08	Охрана труда	6				48	48	42	42	6			38	10						48				
+	ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности			6		76	76	68	68	8			66	10					40	36				
+	ОПЦ.10	Основы гидравлики	3				48	48	44	44	4				48			48							
+	ОПЦ.11	Теоретические основы теплотехники	4				124	124	114	114	10			34	90			48	76						
+	ОПЦ.12	Энергосбережение и энергосберегающие технологии			3		48	48	44	44	4			23	25			48							
ПЦ.Профессиональный цикл							2672	2672	2540	2540	132			1687	985			228	370	432	708	934			
+	ПМ.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС	446		46	6	614	614	566	566	48			223	391				370	40	204				
+	МДК.01.01	Техническое обслуживание основного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	46			6	195	195	157	157	38			115	80				95	40	60				
+	МДК.01.02	Техническое обслуживание вспомогательного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	4				95	95	85	85	10				95				95						
+	УП.01.01	Учебная практика			4		180	180	180	180				36	144				180						
+	ПП.01.01	Производственная практика			6		144	144	144	144				72	72						144				

+	ПМ.02	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС	367		36	7	536	536	486	486	50			194	342			228		50	132	126			
+	МДК.02.01	Техническое обслуживание основного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	6			7	166	166	134	134	32			86	80					50	60	56			
+	МДК.02.02	Техническое обслуживание вспомогательного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	7				70	70	62	62	8				70							70			
+	МДК.02.03	Химико-технологические процессы на тепловых электрических станциях	3				48	48	38	38	10				48			48							
+	УП.02.01	Учебная практика			3		180	180	180	180				36	144			180							
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		72	72	72	72				72							72				
+	ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования	56		56		314	314	306	306	8			206	108					194	120				
+	МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	56				98	98	90	90	8			98						50	48				
+	УП.03.01	Учебная практика			5		144	144	144	144				36	108					144					
+	ПП.03.01	Производственная практика			6		72	72	72	72				72							72				
+	ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управления ими	67		57		410	410	398	398	12			266	144					148	48	214			
+	МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	6				88	88	80	80	8			88						40	48				
+	МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС	7				70	70	66	66	4			70								70			
+	УП.04.01	Учебная практика			5		108	108	108	108				36	72					108					
+	ПП.04.01	Производственная практика			7		144	144	144	144				72	72							144			
+	ПМ.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей	7		7		214	214	206	206	8			214								214			
+	МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	7				70	70	62	62	8			70								70			
+	ПП.05.01	Производственная практика			7		144	144	144	144				144								144			
+	ПДП.00	Преддипломная практика			7		144	144	144	144				144								144			
+	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Машинист-обходчик по котельному оборудованию	7		67		440	440	434	434	6			440							204	236			
+	МДК.06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Машинист-обходчик по котельному оборудованию	7				80	80	74	74	6			80							24	56			
+	УП.06.01	Учебная практика			6		180	180	180	180				180							180				
+	ПП.06.01	Производственная практика			7		180	180	180	180				180								180			
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216								216			
+	ГИА.02	Подготовка дипломного проекта					144	144	144	144				144								144			
+	ГИА.03	Защита дипломного проекта					36	36	36	36				36								36			
+	ГИА.01	Демонстрационной экзамен					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.
COO		Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
OYP		Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
OYP.01		Русский язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
OYP.02		Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
OYP.03		История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
OYP.04		Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
OYP.05		География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
OYP.06		Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
OYP.07		Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
OYP.08		Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
OYP.09		Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
OYP.10		Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
OYP.11		Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
OYP.12		Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
OYP.13		Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
OYP.14		Индивидуальный проект	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
DOYP.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 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
OGCZ		Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
OGCZ.01		Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
OGCZ.02		История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
OGCZ.03		Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
OGCZ.04		Физическая культура	ОК 08.
OGCZ.05		Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
EN		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
EN.01		Основы математического анализа	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
EN.02		Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
EN.03		Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
OPC		Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
OPC.01		Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
OPC.02		Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
OPC.03		Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
OPC.04		Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
OPC.05		Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
OPC.06		Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
OPC.07		Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.

ОПЦ.08	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 3.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ОПЦ.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОПЦ.10	Основы гидравлики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.11	Теоретические основы теплотехники	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОПЦ.12	Энергосбережение и энергосберегающие технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПЦ	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 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПМ.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
МДК.01.01	Техническое обслуживание основного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Техническое обслуживание вспомогательного котельного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ПМ.02	Обслуживание турбинного оборудования на ТЭС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.02.01	Техническое обслуживание основного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Техническое обслуживание вспомогательного турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Химико-технологические процессы на тепловых электрических станциях	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управления ими	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПП.05.01	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 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ПДП.00	Преддипломная 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.; ПК 1.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.

ПМ.06		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Машинист-обходчик по котельному оборудованию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	МДК.06.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: Машинист-обходчик по котельному оборудованию	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
ГИА		Государственная итоговая аттестация	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 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	ГИА.02	Подготовка дипломного проекта	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 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	ГИА.03	Защита дипломного проекта	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 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	ГИА.01	Демонстрационной экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4. ; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.3.; ПК 5.4.