

Приказ от 03.02.2026 г. № 65

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Многопрофильный колледж федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Братский государственный университет"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

13.02.02

код

Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-теплотехник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 25.08.2021

№ 600

Виды деятельности
Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 23ACC1CC98A25D8637247ED92890987E
Владелец: Ситов Илья Сергеевич
Действителен: с 02.06.2025 до 26.08.2026

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I																		II	II																																							
II																		∴	II	II																																						
III															8	8	8	∴	II	II																																						
IV												0	0	8	8	8	∴	II	II											0	0	8	8	∴	X	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

III

Промежуточная аттестация

II

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	35	16	19	2	1	1				4		4						11	52		
III	30	13	17	2	1	1				10	3	7						10	52		
IV	20	11	9	2	1	1	4	2	2	5	3	2	4		4	4	2	2	43		
Всего	124	57	67	8	3	5	4	2	2	19	6	13	4		4	4	2	34	199		

Рядов.	Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессиональных модулей, МДК, практик.	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам												Максимальная учебная нагрузка																																																																											
																				Семестр 1																																																																																							
																				Курс 1																																																																																							
																				Семестр 2																																																																																							
Семестр 3												Курс 2												Семестр 4												Семестр 5												Курс 3												Семестр 6												Семестр 7												Курс 4												Семестр 8											
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
17 нед.												22 нед.												16 нед.												19 нед.												13 нед.												17 нед.												11 нед.												9 нед.																							
в том числе												в том числе												в том числе												в том числе												в том числе												в том числе												в том числе												в том числе																							
Лекции												Лекции												Лекции												Лекции												Лекции												Лекции												Лекции												Лекции												Лекции											
Семинары												Семинары												Семинары												Семинары												Семинары												Семинары												Семинары												Семинары												Семинары											
Лаб. работы												Лаб. работы												Лаб. работы												Лаб. работы												Лаб. работы												Лаб. работы												Лаб. работы												Лаб. работы												Лаб. работы											
Пр. работы												Пр. работы												Пр. работы												Пр. работы												Пр. работы												Пр. работы												Пр. работы												Пр. работы												Пр. работы											
Другие												Другие												Другие												Другие												Другие												Другие												Другие												Другие												Другие											
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр 4												Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8																							
Семестр 1												Семестр 2												Семестр 3												Семестр																																																																							

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОД.02	Литература
ОД.03	История
ОД.04	Обществознание
ОД.05	География
ОД.06	Иностранный язык
ОД.07	Математика
ОД.08	Информатика
ОД.09	Физическая культура
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОД.11	Физика
ОД.12	Химия
ОД.13	Биология
ОД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства
ЕН.01	Математика
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Инженерная графика
ОП.11	Водоподготовка
ОП.14	Отопление и вентиляция
ОП.15	Котельные установки
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена

ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОД.02	Литература
ОД.03	История
ОД.04	Обществознание
ОД.05	География
ОД.06	Иностранный язык
ОД.07	Математика
ОД.08	Информатика
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОД.11	Физика
ОД.12	Химия
ОД.13	Биология
ОД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства
ЕН.01	Математика
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Измерительная техника
ОП.12	Основы учебно-исследовательской деятельности
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОД.02	Литература
ОД.04	Обществознание
ОД.05	География
ОД.07	Математика
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОД.11	Физика
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства
ОП.08	Основы экономики
ОП.12	Основы учебно-исследовательской деятельности
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.18	Экономика отрасли
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.03	История
ОД.04	Обществознание
ОД.05	География
ОД.06	Иностранный язык
ОД.07	Математика
ОД.09	Физическая культура
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОД.11	Физика
ОД.12	Химия
ОД.13	Биология
ОД.14	Индивидуальный проект
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства
ОП.02	Охрана труда
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

	ОД.01	Русский язык
	ОД.02	Литература
	ОД.03	История
	ОД.05	География
	ОД.07	Математика
	ОД.11	Физика
	ОД.14	Индивидуальный проект
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.12	Основы учебно-исследовательской деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
		Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
		Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	ОД.02	Литература
	ОД.03	История
	ОД.04	Обществознание
	ОД.05	География
	ОД.07	Математика
	ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ОГСЭ.02	История
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
		Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
		Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОД.04	Обществознание
	ОД.05	География
	ОД.07	Математика
	ОД.11	Физика
	ОД.12	Химия
	ОД.13	Биология
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.07	Основы бережливого производства
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.17	Охрана окружающей среды при работе теплотехнических систем
	ОП.18	Экономика отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОД.09	Физическая культура
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.02	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОД.01	Русский язык
ОД.02	Литература
ОД.04	Обществознание
ОД.05	География
ОД.06	Иностранный язык
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.14	Отопление и вентиляция
ОП.15	Котельные установки
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену

		Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.1		Осуществлять пуск и остановку теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОП.04	Электротехника и электроника
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.15	Котельные установки
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
	МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
	МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
	МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
	ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика
		Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
		Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.2		Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОД.11	Физика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.04	Электротехника и электроника
	ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.14	Отопление и вентиляция
	ОП.15	Котельные установки
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
	МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
	МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
	МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
	ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика
		Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
		Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.3		Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОД.05	География
	ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины
	ОД.11	Физика
	ОД.12	Химия
	ОД.14	Индивидуальный проект
	ОП.11	Водоподготовка
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
	МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
	МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
	МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
	ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика
		Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
		Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.1		Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)

МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.2	Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Инженерная графика
ОП.15	Котельные установки
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.3	Вести техническую документацию ремонтных работ.
ОД.01	Русский язык
ОД.06	Иностранный язык
ОД.08	Информатика
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства
ОП.12	Основы учебно-исследовательской деятельности
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.1	Проводить наладку и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.04	Электротехника и электроника
ОП.06	Инженерная графика
ОП.10	Измерительная техника
ОП.14	Отопление и вентиляция
ОП.15	Котельные установки
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена

ПК 3.2		Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем, тепло- и топливоснабжения.
	ОД.01	Русский язык
	ОД.06	Иностранный язык
	ОД.08	Информатика
	ОП.12	Основы учебно-исследовательской деятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
	МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
	МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
	ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика
ПК 4.1		Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
		Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
	ОД.02	Литература
	ОД.04	Обществознание
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
ПК 4.2	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
		Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
		Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
	ОД.03	История
	ОД.04	Обществознание
	ОД.07	Математика
	ОД.14	Индивидуальный проект
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПК 4.3	ОП.18	Экономика отрасли
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
		Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
		Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
	ОД.04	Обществознание
	ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ПК 4.3	ОД.13	Биология
	ОД.14	Индивидуальный проект
	ОП.02	Охрана труда
	ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ОП.17	Охрана окружающей среды при работе теплотехнических систем
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.1	Выполнять работы по эксплуатации тепловых сетей.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.2	Выполнять работы по ремонту оборудования и трубопроводов тепловых сетей.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Учебная практика
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена

ОП.06	Инженерная графика	ОК 01.	ПК 2.2	ПК 3.1									
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.	ПК 1.1										
ОП.08	Основы экономики	ОК 03.	ПК 4.2										
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.	ОК 08.	ПК 4.2									
ОП.10	Измерительная техника	ОК 02.	ПК 3.1										
ОП.11	Водоподготовка	ОК 01.	ПК 1.3										
ОП.12	Основы учебно-исследовательской деятельности	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ПК 2.3	ПК 3.2							
ОП.13	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 02.	ПК 1.2										
ОП.14	Отопление и вентиляция	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.2	ПК 3.1								
ОП.15	Котельные установки	ОК 01.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 3.1						
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.3	ПК 4.3					
ОП.17	Охрана окружающей среды при работе теплотехнических систем	ОК 07.	ПК 4.3										
ОП.18	Экономика отрасли	ОК 03.	ОК 07.	ПК 4.2									
ПЦ	Профессиональный цикл	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 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2		
ПМ.01	Техническая эксплуатация оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
ПП.01.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
ПП.02.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем теплоснабжения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2							
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2							
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2							
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2							

ПП.03.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 01.	ОК 04.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2							
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
УП.04.01	Учебная практика	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ПП.04.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ПМ.05	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 5.1	ПК 5.2	
МДК.05.01	Технологии и выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 5.1	ПК 5.2	
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 5.1	ПК 5.2	
ПП.05.01	Производственная (по профилю специальности) практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 5.1	ПК 5.2	
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2		
	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 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2		
	Подготовка дипломного проекта, подготовка к демонстрационному экзамену	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 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2		
	Защита дипломного проекта, проведение демонстрационного экзамена	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 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2		