

Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Братский целлюлозно-бумажный колледж

План одобрен Советом ФГБПОУ "БЦБК"
Протокол № 10 от 14.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора ФГБПОУ "БЦБК"

_____ Н.В.Добрынина

17 апреля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.02

Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Профиль СОО: технологический

Кафедра: Энергетических и строительных дисциплин

Факультет: Энергетическое отделение

Квалификация: техник-теплотехник

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Аппаратчик химводоочистки

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2026

Учебный год _____

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 600 от 25.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой энергетических и строительных дисциплин _____

/ Н.М.Тырина/

Декан ЭО _____

/ Н.Н.Агеева/

Методист УО _____

/ А.В.Солопова/

Начальник отдела по УР _____

/ О.А.Селезнева/

Заместитель директора по ПОиТ _____

/ И.В.Долотова/

Зам. директора по учебной работе _____

/ Л.М. Коновалова/

| Сфера / Вид деятельности | Код | Наименование | Кварталы (млн руб.) | | | | | | | | | | Итого за год (млн руб.) | | | | | | | | | | Итого за год (млн руб.) | Средняя нагрузка | | | | |
|---------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|---------------------|---|------|-----|-----|---|---|---|---|----|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------------|------------------|--|--|--|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | | | | | |
| ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО - Основное образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 01 | Базовые дисциплины | 2 | 1 | 1022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.01 | Русский язык | 2 | 1 | 107 | 105 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.02 | Литература | 2 | 2 | 105 | 100 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.03 | История | 2 | 2 | 76 | 76 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.04 | Искусство | 2 | 2 | 122 | 122 | 122 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.05 | Музыкальная культура / Художественная деятельность | 1 | 2 | 76 | 76 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.06 | Обществоведение / Экономика / География / Иностранный язык | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.07 | Биология | 2 | 2 | 56 | 56 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.08 | География | 2 | 2 | 56 | 56 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.09 | Иностранный язык | 2 | 2 | 56 | 56 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.10 | Обществознание | 2 | 2 | 56 | 56 | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.11 | Физкультура | 2 | 2 | 105 | 100 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.12 | Информационные технологии | 2 | 2 | 105 | 100 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.13 | Математика | 2 | 1 | 132 | 132 | 132 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 01.14 | Физика | 2 | 1 | 102 | 102 | 102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 02 | Профессиональные ОО | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 02.01 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 02.02 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРОфессиональная подготовка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО - Основное образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 03 | Профессиональные ОО | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 03.01 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 03.02 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 03.03 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 03.04 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 03.05 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Математическая и естественнонаучный учебный курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 04 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 04.01 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО - Основное образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 05 | Профессиональные ОО | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 05.01 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 05.02 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 05.03 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 05.04 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 05.05 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Математическая и естественнонаучный учебный курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 06 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 06.01 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО - Основное образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 07 | Профессиональные ОО | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 07.01 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 07.02 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 07.03 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 07.04 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 07.05 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Математическая и естественнонаучный учебный курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 08 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 08.01 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО - Основное образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 09 | Профессиональные ОО | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 09.01 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 09.02 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 09.03 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 09.04 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 09.05 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Математическая и естественнонаучный учебный курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 10 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 10.01 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО - Основное образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 11 | Профессиональные ОО | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 11.01 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 11.02 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 11.03 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 11.04 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 11.05 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Математическая и естественнонаучный учебный курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 12 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 12.01 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО - Основное образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 13 | Профессиональные ОО | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 13.01 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 13.02 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 13.03 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 13.04 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 13.05 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Математическая и естественнонаучный учебный курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 14 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 14.01 | Математика | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО - Основное образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 15 | Профессиональные ОО | 2 | 2 | 116 | 114 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | 15.01 | Профессиональная подготовка | 2 | 2 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.3.; ПК 1.4 |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 3.2.; ПК 4.3.; ПК 1.4 |
| БД | Базовые дисциплины | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3.; ПК 4.3.; ПК 1.4 |
| БД.01 | Русский язык | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4 |
| БД.02 | Литература | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4 |
| БД.03 | Иностранный язык | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.3. |
| БД.04 | История | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3. |
| БД.05 | Физическая культура / Адаптивная физическая культура | ОК 01.; ОК 04.; ОК 08. |
| БД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 4.3. |
| БД.07 | Биология | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3. |
| БД.08 | География | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3. |
| БД.09 | Химия | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.3. |
| БД.10 | Обществознание | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3. |
| БД.11 | Информатика | ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.4 |
| ПД | Профильные дисциплины | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.2.; ПК 1.4 |
| ПД.01 | Математика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.4 |
| ПД.02 | Физика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.2. |
| ПОО | Предлагаемые ОО | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4 |
| ПОО.01 | Проектная деятельность | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1. |
| ПОО.02 | Родная литература | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.4 |
| 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 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.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.3. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.3. |
| ОГСЭ.02 | История России | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.3. |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 09.; ПК 2.3. |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура/Адаптивная физическая культура | ОК 04.; ОК 08. |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.3. |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.3.; ПК 1.4 |
| ЕН.01 | Математика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.4 |
| ЕН.02 | Экологические основы природопользования | ОК 01.; ОК 07.; ПК 4.3. |
| ОПЦ | Общепрофессиональный 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 2.1.; ПК 3.1.; ПК 4.3.; ПК 5.2.; ПК 1.4.; ПК 1.5 |
| ОП.01 | Теоретические основы теплотехники и гидравлики | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 3.1. |
| ОП.02 | Охрана труда | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.3. |

| | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.03 | Техническая механика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2. |
| ОП.04 | Электротехника и электроника | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1. |
| ОП.05 | Материаловедение | ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 2.1. |
| ОП.06 | Инженерная графика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 5.2. |
| ОП.07 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2. |
| ОП.08 | Основы экономики | ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1. |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.3. |
| ОП.10 | Теплотехническое оборудование и тепловые двигатели | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ОП.11 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.2. |
| ОП.12 | Компьютерная графика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| ОП.13 | Русский язык и культура речи | ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.4 |
| ОП.14 | Технология отрасли | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1. |
| 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.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5 |
| ПМ.01 | Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения | 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 1.5 |
| МДК.01.01 | Оборудование и техническая эксплуатация котельных установок | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| МДК.01.02 | Оборудование и техническая эксплуатация систем теплоснабжения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.03 | Оборудование и эксплуатация систем топливоснабжения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| МДК.01.04 | Оборудование и техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3. |
| ПП.01.01 | Производственная практика | 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 1.5 |
| ПМ.01.ЭК | Квалификационный 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 1.4; ПК 1.5 |
| ПМ.02 | Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.01 | Организация и технология ремонта оборудования котельных | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.02 | Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| МДК.02.03 | Организация и технология ремонта оборудования топливоснабжения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3. |
| ПМ.03 | Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5 |
| МДК.03.01 | Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.02 | Наладка и испытания оборудования систем тепло- и топливоснабжения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5 |
| МДК.03.03 | Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2. |
| МДК.03.04 | Отопление и вентиляция | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1. |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5 |
| ПМ.03.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5 |

| | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ.04 | Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| МДК.04.01 | Управление и планирование на теплоэнергетических предприятиях | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| МДК.04.02 | Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 4.3. |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3. |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Аппаратчик химводоочистки) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Водоподготовка) | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; 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 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4. |
| 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.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5 |
| 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 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.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5 |
| ГИА.01 | 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 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.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5 |
| ГИА.02 | 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 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.; ПК 5.3.; ПК 5.4.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 3.5 |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 1 | 2 |
| | <i>БД.02 Литература</i> | 1 | 2 |
| | <i>ПОО.02 Родная литература</i> | 1 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 2 |
| | <i>МДК.01.04 Оборудование и техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПП.01.01 Производственная практика</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 2 |
| | <i>МДК.02.01 Организация и технология ремонта оборудования котельных</i> | 3 | 2 |
| | <i>МДК.02.02 Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 3 | 2 |
| | <i>МДК.02.01 Организация и технология ремонта оборудования котельных</i> | 3 | 2 |
| | <i>МДК.02.02 Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 4 | 2 |
| | <i>МДК.04.01 Управление и планирование на теплоэнергетических предприятиях</i> | 4 | 2 |
| | <i>УП.04.01 Учебная практика</i> | 4 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный зачет с оценкой | 4 | 2 |
| | <i>МДК.04.02 Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике</i> | 4 | 2 |
| | <i>УП.04.01 Учебная практика</i> | 4 | 2 |