

План изменений
Протокол № 46
от 27.09.2024

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет им. И. Канта"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 40 от 05.09.24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

08.02.13

Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Кафедра: Университетский колледж

| |
|---|
| Квалификация: Техник |
| Программа подготовки: базовая |
| Форма обучения: Очная форма |
| Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м. |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1094 от 12.12.2022

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты | Приказ Минтруда |
|--------|---|-------------------------|
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО | |
| 16.029 | МОНТАЖНИК СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ПНЕВМОТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ | № 266н от 13.03.2017 г. |
| 16.089 | МОНТАЖНИК САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ | № 412н от 17.06.2019 г. |

| |
|---|
| Виды деятельности |
| Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий |
| Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий |
| Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий |
| Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий |
| Освоение профессий рабочих, должностей служащих: |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности Ирина Федоровна Фильченкова / Фильченкова Ирина Федоровна/

Директор департамента организации образовательной деятельности Рушан Анвярович Саберов / Саберов Рушан Анвярович/

Директор университетского колледжа Анна Сергеевна Саратовская / Саратовская Анна Сергеевна/



Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | | 26 - 1 | Февраль | | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | | 27 - 2 | Август | | | |
|-----|----------|-------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|-------|---------|---------|
| | Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 22 - 28 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 2 - 8 | | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 |
| Нед | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | п | п | п | п | Э | К | К | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | п | |

Сводные данные

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Итого | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | | | | | | | | | | | | |
| у п | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | | | | | 17 | 22 | 39 | 16 | 20 | 36 | 12 | 11 | 23 | 98 | |
| У | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | 3 | 3 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 6 | 6 | 6 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Э | Промежуточная аттестация | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 6 | 6 |
| Дп | Подготовка к защите дипломного проекта (работа) | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Д | Защита дипломного проекта (работы) | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Гп | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Г | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| К | Каникулы | | | | | | | | | | 2 | 9 | 11 | 2 | 9 | 11 | 2 | | 2 | 24 | 24 |
| Итого | | | | | | | | | | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 19 | 24 | 43 | 147 | |
| Студентов | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------|---|-----|
| ОК 1 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | - |
| ОК 2 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. | - |
| ОК 3 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | - |
| ОК 4 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. | - |
| ОК 5 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | - |
| ОК 6 | 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. | - |
| ОК 7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | - |
| ОК 8 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | - |
| ОК 9 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | - |
| ПК 1.1 | Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков. | - |
| ПК 1.2 | Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков. | - |
| ПК 1.3 | Проводить и обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков. | - |
| ПК 1.4 | Устранять неисправности систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков при испытаниях. | - |
| ПК 2.1 | Выполнять подготовительные работы при монтаже систем вентиляции, кондиционирования воздуха. | - |
| ПК 2.2 | Выполнять монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха. | - |
| ПК 2.3 | Проводить и обрабатывать результаты испытаний смонтированных систем вентиляции, кондиционирования воздуха. | - |
| ПК 2.4 | Регулировать смонтированные системы вентиляции, кондиционирования воздуха для достижения проектных и паспортных характеристик. | - |
| ПК 3.1 | Выполнять подготовительные работы и сопутствующие работы при техническом обслуживании и текущем ремонте инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции кондиционирования воздуха гражданских зданий. | - |
| ПК 3.2 | Выполнять периодическое техническое обслуживание, проводить текущие ремонтные работы инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий. | - |
| ПК 4.1 | Организовывать устранение аварийных ситуаций инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий. | - |
| ПК 4.2 | Организовывать работы по технической эксплуатации и содержанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий. | - |
| ПК 5.1 | Проводить подготовительные работы для изготовления технологических трубопроводов. | - |
| ПК 5.2 | Осуществлять изготовление узлов и деталей технологических трубопроводов из различных материалов. | - |
| ПК 5.3 | Руководить бригадой слесарей и проводить проверку качества выполненных работ по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов. | - |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | |
| БД | Базовые дисциплины | |
| БД.01 | Русский язык | |
| БД.02 | Литература | |
| БД.03 | Иностранный язык | |
| БД.04 | История | |
| БД.05 | Химия | |
| БД.06 | Физическая культура | |
| БД.07 | Основы безопасности и защиты Родины | |
| БД.08 | География | |
| БД.09 | Биология | |
| БД.10 | Обществознание | |
| ПД | Профильные дисциплины | |
| ПД.01 | Математика | |
| ПД.02 | Информатика | |
| ПД.03 | Физика | |
| ПД.04 | Индивидуальный проект | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ОГСЭ.01 | История России | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6 |
| ОГСЭ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9 |
| ОГСЭ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 7; 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 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 4; ОК 8 |
| ОГСЭ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 3; ОК 4; ОК 7 |
| ОГСЭ.06 | Психология общения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 9 |
| ОГСЭ.07 | Русский язык и культура речи | ОК 1; ОК 5; ОК 9 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; 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 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ОП.01 | Экономические и правовые основы профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 3; ОК 6; ОК 9; ПК 4.2 |
| ОП.02 | Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ПК 1.3; ПК 2.3 |
| ОП.03 | Основы электротехники и электроники | ОК 1; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| ОП.04 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | ОК 1; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4 |

| | | |
|-----------|---|--|
| ОП.05 | Инженерная графика | ОК 1; ОК 2; ОК 9 |
| ОП.06 | Материаловедение | ОК 1; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 5.1 |
| ОП.07 | Охрана труда | ОК 1; ОК 4; ОК 7; ОК 9; 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 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ОП.08 | Экологические основы природопользования | ОК 1; ОК 7; ОК 9 |
| ОП.09 | Основы предпринимательской деятельности | ОК 1; ОК 3; ОК 4 |
| ОП.10 | Основы строительного производства | ОК 1; ОК 9; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ПМ.01 | Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 |
| МДК.01.01 | Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.02 | Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| МДК.02.01 | Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| МДК.02.02 | Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.03 | Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| МДК.03.01 | Техническое обслуживание инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| МДК.03.02 | Техническое обслуживание систем вентиляции, кондиционирования воздуха | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.04 | Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| МДК.04.01 | Техническая эксплуатация гражданских зданий | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ПП.04.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| МДК.05.01 | Производство работ по профессии "Слесарь по изготовлению узлов и деталей технологических трубопроводов" | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| УП.05.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2 |
| ПП.05.01 | Производственная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3 |
| ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | |

| | | |
|--------|---|--|
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 |
| ГИА.01 | Подготовка дипломной работы | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| ГИА.02 | Защита дипломной работа | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4 |
| ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2 |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|------------|---|----------|----------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 2 | 2 |
| | <i>ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности</i> | 2 | 2 |
| | <i>ОП.05 Инженерная графика</i> | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 2 | 1 |
| | <i>ОП.06 Материаловедение</i> | 2 | 1 |
| | <i>ОП.07 Охрана труда</i> | 2 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| Эк | Комплексный экзамен по модулю | 3 | 1 |
| | <i>ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю</i> | 3 | 1 |
| | <i>ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю</i> | 3 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| За | Комплексный зачет | 3 | 2 |
| | <i>ПП.03.01 Производственная практика</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПП.04.01 Производственная практика</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 3 | 2 |
| | <i>МДК.03.01 Техническое обслуживание инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения</i> | 3 | 2 |
| | <i>МДК.03.02 Техническое обслуживание систем вентиляции, кондиционирования воздуха</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| За | Комплексный зачет | 3 | 1 |
| | <i>УП.01.01 Учебная практика</i> | 3 | 1 |
| | <i>УП.02.01 Учебная практика</i> | 3 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| За | Комплексный зачет | 3 | 1 |
| | <i>ПП.01.01 Производственная практика</i> | 3 | 1 |
| | <i>ПП.02.01 Производственная практика</i> | 3 | 1 |
| | <i>ПП.05.01 Производственная практика</i> | 3 | 1 |