Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 30.09.2026 16:21:49
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

*Утверждаю*
Ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Д.А. Соловьев
14.05.2025г

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Финансово-технологический колледж

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

08.02.13 — Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляция

*код* — *наименование специальности*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** Техник

**форма обучения** Очная **Срок получения образования по ОП** 1г 10м **год начала подготовки по УП** 2025

**профиль получаемого профессионального образования**

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 12.12.2022 № 1094

| 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 гражданских зданий |
| Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих |

## 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 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: :: :: :: | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | 0 | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | | | | | | | | | | | | :: :: :: :: :: | 0 0 8 8 0 0 0 0 | 0 | | 8 | 8 | 8 :: :: :: :: | III | III | III | III | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- (пустая ячейка) — Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: — Промежуточная аттестация
- = — Каникулы
- 0 — Учебная практика
- 8 — Производственная практика
- III — Государственная итоговая аттестация
- * — Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики: Учебная практика | | | Практики: Производственная практика | | | ГИА | | | Каникулы | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | 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. | 1 сем | 2 сем | нед. |
| I | 29 1/3 | 15 | 14 1/3 | 1 2/3 | 1 | 2/3 | 3 | 1 | 2 | 7 | | 7 | | | | 2 | 9 | 52 |
| II | 21 1/3 | 10 | 11 1/3 | 2 2/3 | 1 | 1 2/3 | 3 | 1 | 2 | 8 | 5 | 3 | 6 | | 6 | 2 | | 43 |
| **Всего** | **90 2/3** | **42** | **48 2/3** | **5 1/3** | **2** | **3 1/3** | **6** | **2** | **4** | **15** | **5** | **10** | **6** | | **6** | **6** | **18** | **95** |

| № | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост.(с.р.+и.п.) | Консультации | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промеж. ут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 15 | 17 | 18 | 19 | 20 | 23 | 25 | 26 |
| 2 | | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 15 | 2 | 25 | | 1 | | 1 | 2736 | 156 | | 1668 | 622 | 1026 | | | 20 | 156 | |
| 39 | СГ | Социально-гуманитарный цикл | | 2 | 8 | | | | 1 | 532 | 26 | | 506 | 136 | 370 | | | | | |
| 40 | СГ.01 | История России | | | 1 | | | | | 48 | 4 | | 44 | 22 | 22 | | | | | |
| 41 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 24 | | | | | 131 | 2 | | 129 | | 129 | | | | | |
| 42 | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | | | | 68 | | | 68 | 20 | 48 | | | | | |
| 43 | СГ.04 | Физическая культура | | 13 | 24 | | | | | 131 | 2 | | 129 | 2 | 127 | | | | | |
| 44 | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | | 1 | | | | | 48 | 4 | | 44 | 26 | 18 | | | | | |
| 45 | СГ.06 | Основы бережливого производства | | | 2 | | | | | 62 | 10 | | 52 | 36 | 16 | | | | | |
| 46 | СГ.07 | Психология общения | | | | | | | 1 | 44 | 4 | | 40 | 30 | 10 | | | | | |
| 47 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | ОП | Общепрофессиональный цикл | 4 | | 1 | | | | | 288 | 26 | | 220 | 96 | 124 | | | | 42 | |
| 53 | ОП.01 | Экономические и правовые основы профессиональной деятельности | 4 | | | | | | | 42 | 4 | | 32 | 20 | 12 | | | | 6 | |
| 54 | ОП.02 | Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности | 3 | | | | | | | 60 | 4 | | 44 | | 44 | | | | 12 | |
| 55 | ОП.03 | Основы электротехники и электроники | | | 1 | | | | | 48 | 4 | | 44 | 28 | 16 | | | | | |
| 56 | ОП.04 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | 1 | | | | | | | 84 | 10 | | 62 | 32 | 30 | | | | 12 | |
| 57 | ОП.05 | Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата | 1 | | | | | | | 54 | 4 | | 38 | 16 | 22 | | | | 12 | |
| 58 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | ПМ | Профессиональный цикл | 11 | | 16 | | 1 | | | 1916 | 104 | | 942 | 390 | 532 | | | 20 | 114 | |
| 62 | ПМ.01 | Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий | 2 | | 2 | | | | | 340 | 20 | | 188 | 86 | 102 | | | | 24 | |
| 64 | МДК.01.01 | Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий | 4 | | | | | | | 220 | 20 | | 188 | 86 | 102 | | | | 12 | |
| 65 | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | УП.01.01 | Учебная практика | | | 3 | | РП | | час | 36 | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| 68 | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | ПП.01.01 | Производственная практика | | | 4 | | РП | | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| 71 | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 4 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| 74 | | Всего часов по МДК | | | | | | | | 220 | | | 188 | | | | | | | |
| 76 | ПМ.02 | Выполнение работ по монтажу систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий | 2 | | 3 | | | | | 332 | 20 | | 180 | 64 | 116 | | | | 24 | |
| 78 | МДК.02.01 | Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий | 1 | | | | | | | 116 | 10 | | 94 | 28 | 66 | | | | 12 | |
| 79 | МДК.02.02 | Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха | | | 2 | | | | | 96 | 10 | | 86 | 36 | 50 | | | | | |
| 80 | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 82 | УП.02.01 | Учебная практика | | | 1 | | РП | | час | 36 | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| 83 | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | ПП.02.01 | Производственная практика | | | 2 | | РП | | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| 86 | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 2 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| 89 | | Всего часов по МДК | | | | | | | | 212 | | | 180 | | | | | | | |
| 91 | ПМ.03 | Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий | 1 | | 3 | | 1 | | | 330 | 16 | | 194 | 74 | 100 | | | 20 | 12 | |
| 93 | МДК.03.01 | Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения | | | 3 | | | | | 100 | 6 | | 94 | 34 | 60 | | | | | |
| 94 | МДК.03.02 | Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха | | | | | 2 | | | 110 | 10 | | 100 | 40 | 40 | | | 20 | | |
| 95 | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 97 | УП.03.01 | Учебная практика | | | 2 | | РП | | час | 36 | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| 98 | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПП.03.01 | Производственная практика | | | 3 | | РП | | час | 72 | | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| # | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 3 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| # | | Всего часов по МДК | | | | | | | | 210 | | | 194 | | | | | | | |

| № | Индекс | Курс 1, Семестр 3, 15 (1) нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промеж. ут. аттестация | Индивид. проект | Семестр 4, 14 1/3 (9) нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промеж. ут. аттестация | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 65 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 79 | 81 | 82 |
| 2 | | 36 | | | 33.07 | | | | | | | | 36 | | | 32.93 | | | | | | | |
| 37 | ПП | 612 | 44 | | 496 | 210 | 286 | | | | 36 | | 864 | 44 | | 472 | 172 | 280 | | | 20 | 24 | |
| 39 | СГ | 248 | 16 | | 232 | 90 | 142 | | | | | | 180 | 10 | | 170 | 46 | 124 | | | | | |
| 40 | СГ.01 | 48 | 4 | | 44 | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | СГ.02 | 41 | 2 | | 39 | | 39 | | | | | | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | |
| 42 | СГ.03 | 22 | | | 22 | 10 | 12 | | | | | | 46 | | | 46 | 10 | 36 | | | | | |
| 43 | СГ.04 | 45 | 2 | | 43 | 2 | 41 | | | | | | 42 | | | 42 | | 42 | | | | | |
| 44 | СГ.05 | 48 | 4 | | 44 | 26 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | СГ.06 | | | | | | | | | | | | 62 | 10 | | 52 | 36 | 16 | | | | | |
| 46 | СГ.07 | 44 | 4 | | 40 | 30 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | ОП | 186 | 18 | | 144 | 76 | 68 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | |
| 53 | ОП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | ОП.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | ОП.03 | 48 | 4 | | 44 | 28 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | ОП.04 | 84 | 10 | | 62 | 32 | 30 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 57 | ОП.05 | 54 | 4 | | 38 | 16 | 22 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | ПМ | 178 | 10 | | 120 | 44 | 76 | | | | 12 | | 684 | 34 | | 302 | 126 | 156 | | | 20 | 24 | |
| 62 | ПМ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | УП.01.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| 70 | ПП.01.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| 73 | ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | ПМ.02 | 178 | 10 | | 120 | 44 | 76 | | | | 12 | | 154 | 10 | | 60 | 20 | 40 | | | | 12 | |
| 78 | МДК.02.01 | 116 | 10 | | 94 | 28 | 66 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 79 | МДК.02.02 | 26 | | | 26 | 16 | 10 | | | | | | 70 | 10 | | 60 | 20 | 40 | | | | | |
| 82 | УП.02.01 | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| 85 | ПП.02.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| 88 | ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| 91 | ПМ.03 | | | | | | | | | | | | 256 | 16 | | 168 | 68 | 80 | | | 20 | | |
| 93 | МДК.03.01 | | | | | | | | | | | | 74 | 6 | | 68 | 28 | 40 | | | | | |
| 94 | МДК.03.02 | | | | | | | | | | | | 110 | 10 | | 100 | 40 | 40 | | | 20 | | |
| 97 | УП.03.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| # | ПП.03.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| # | ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Курс 2, Семестр 5, 10 (6) нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промеж. ут. аттестация | Индивид. проект | Семестр 6, 11 1/3 (5) нед: Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проектир. | Промеж. ут. аттестация | Индивид. проект | ЦК | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 93 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 107 | 109 | 110 | 335 | 336 | 337 |
| 2 | | 36 | | | 33.2 | | | | | | | | 36 | | | 32.47 | | | | | | | | | | |
| 37 | ПП | 612 | 28 | | 332 | 84 | 248 | | | | 36 | | 648 | 40 | | 368 | 156 | 212 | | | | 60 | | | 1908 | 828 |
| 39 | СГ | 52 | | | 52 | | 52 | | | | | | 52 | | | 52 | | 52 | | | | | | | 426 | 106 |
| 40 | СГ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 41 | СГ.02 | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | | 30 | | | 30 | | 30 | | | | | | | 131 | |
| 42 | СГ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | |
| 43 | СГ.04 | 22 | | | 22 | | 22 | | | | | | 22 | | | 22 | | 22 | | | | | | | 131 | |
| 44 | СГ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 45 | СГ.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 |
| 46 | СГ.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 |
| 49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | ОП | 60 | 4 | | 44 | | 44 | | | | 12 | | 42 | 4 | | 32 | 20 | 12 | | | | 6 | | | 234 | 54 |
| 53 | ОП.01 | | | | | | | | | | | | 42 | 4 | | 32 | 20 | 12 | | | | 6 | | | 42 | |
| 54 | ОП.02 | 60 | 4 | | 44 | | 44 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | 60 | |
| 55 | ОП.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 56 | ОП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 84 | |
| 57 | ОП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 |
| 60 | ПМ | 500 | 24 | | 236 | 84 | 152 | | | | 24 | | 554 | 36 | | 284 | 136 | 148 | | | | 54 | | | 1248 | 668 |
| 62 | ПМ.01 | 144 | 14 | | 130 | 48 | 82 | | | | | | 196 | 6 | | 58 | 38 | 20 | | | | 24 | | | 340 | |
| 64 | МДК.01.01 | 144 | 14 | | 130 | 48 | 82 | | | | | | 76 | 6 | | 58 | 38 | 20 | | | | 12 | | | 220 | |
| 67 | УП.01.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | | 36 | |
| 70 | ПП.01.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | 72 | |
| 73 | ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | 12 | |
| 76 | ПМ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 332 | |
| 78 | МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 116 | |
| 79 | МДК.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 | |
| 82 | УП.02.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 36 | |
| 85 | ПП.02.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 72 | |
| 88 | ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 91 | ПМ.03 | 74 | | | 26 | 6 | 20 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | 324 | 6 |
| 93 | МДК.03.01 | 26 | | | 26 | 6 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | |
| 94 | МДК.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 104 | 6 |
| 97 | УП.03.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 36 | |
| # | ПП.03.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | 72 | |
| # | ПМ.03.ЭК | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | 12 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| # | ПМ.04 | Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий | 4 | | 2 | | | | | 358 | 30 | | 226 | 98 | 128 | | | | 30 | |
| # | МДК.04.01 | Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий | 4 | | | | | | | 108 | 10 | | 92 | 32 | 60 | | | | 6 | |
| # | МДК.04.02 | Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий | 4 | | | | | | | 96 | 10 | | 80 | 34 | 46 | | | | 6 | |
| # | МДК.04.03 | Цифровые сервисы в профессиональной деятельности | 4 | | | | | | | 70 | 10 | | 54 | 32 | 22 | | | | 6 | |
| # | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | УП.04.01 | Учебная практика | | | 4 | | РП | | час | 36 | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| # | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПП.04.01 | Производственная практика | | | 4 | | РП | | час | 36 | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| # | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | 4 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| # | | Всего часов по МДК | | | | | | | | 274 | | | 226 | | | | | | | |
| # | ПМ.05 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | 1 | | 3 | | | | | 282 | 10 | | 80 | 30 | 50 | | | | 12 | |
| # | МДК.05.01 | Освоение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования | | | 3 | | | | | 90 | 10 | | 80 | 30 | 50 | | | | | |
| # | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | УП.05.01 | Учебная практика | | | 3 | | РП | | час | 36 | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| # | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПП.05.01 | Производственная практика | | | 3 | | РП | | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| # | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю | 3 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| # | | Всего часов по МДК | | | | | | | | 90 | | | 80 | | | | | | | |
| # | ПМ.06 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | 1 | | 3 | | | | | 274 | 8 | | 74 | 38 | 36 | | | | 12 | |
| # | МДК.06.01 | Освоение работ по профессии 14635 Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации второго разряда | | | 2 | | | | | 82 | 8 | | 74 | 38 | 36 | | | | | |
| # | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | УП.06.01 | Учебная практика | | | 2 | | РП | | час | 36 | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| # | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПП.06.01 | Производственная практика | | | 2 | | РП | | час | 144 | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| # | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | ПМ.06.ЭК | Квалификационный экзамен | 2 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| # | | Всего часов по МДК | | | | | | | | 82 | | | 74 | | | | | | | |
| # | ПМ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | 756 | | | 756 | нед | 21 | | | | | |
| # | | Учебная практика | | | | | | | час | 216 | | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| # | | Концентрированная | | | | | | | час | 216 | | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| # | | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| # | | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | 540 | | | 540 | нед | 15 | | | | | |
| # | | Концентрированная | | | | | | | час | 540 | | | 540 | нед | 15 | | | | | |
| # | | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| # | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | РП | | час | | | | | нед | | | | | | |
| # | | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | час | 216 | | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| # | | Защита дипломного проекта | | | | | | | час | 216 | | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| # | | Демонстрационный экзамен | | | | | | | час | | | | | нед | | | | | | |
| # | | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 15 | 2 | 25 | | 1 | | 1 | 2736 | 156 | | 1668 | 622 | 1026 | | | 20 | 156 | |
| # | | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| # | | Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.04.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ПП.04.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.05.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ПП.05.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ПМ.05.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.06 | | | | | | | | | | | | 274 | 8 | | 74 | 38 | 36 | | | | 12 | |
| МДК.06.01 | | | | | | | | | | | | 82 | 8 | | 74 | 38 | 36 | | | | | |
| УП.06.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| ПП.06.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| ПМ.06.ЭК | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | час | | | 324 | нед | 9 | | | | | |
| Учебная практика | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| Концентрированная | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 252 | нед | 7 | | | | | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 252 | нед | 7 | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ПДП | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Защита дипломного проекта | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| Демонстрационный экзамен | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | 44 | | 496 | 210 | 286 | | | | 36 | | 864 | 44 | | 472 | 172 | 280 | | | 20 | 24 | |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | 3 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 4 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | 358 | 30 | | 226 | 98 | 128 | | | | 30 | | | 252 | 106 |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | 108 | 10 | | 92 | 32 | 60 | | | | 6 | | | 108 | |
| МДК.04.02 | | | | | | | | | | | | 96 | 10 | | 80 | 34 | 46 | | | | 6 | | | 96 | |
| МДК.04.03 | | | | | | | | | | | | 70 | 10 | | 54 | 32 | 22 | | | | 6 | | | | 70 |
| УП.04.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | | 36 | |
| ПП.04.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | | | 36 |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | 12 | | | 12 | |
| ПМ.05 | 282 | 10 | | 80 | 30 | 50 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 282 |
| МДК.05.01 | 90 | 10 | | 80 | 30 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 |
| УП.05.01 | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | 36 |
| ПП.05.01 | час | | | 144 | нед | 4 | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | 144 |
| ПМ.05.ЭК | 12 | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| ПМ.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 274 |
| МДК.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 82 |
| УП.06.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | 36 |
| ПП.06.01 | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | 144 |
| ПМ.06.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | | | |
| Учебная практика | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | | |
| Концентрированная | час | | | 36 | нед | 1 | | | | | | час | | | 72 | нед | 2 | | | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | | | |
| Концентрированная | час | | | 180 | нед | 5 | | | | | | час | | | 108 | нед | 3 | | | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| ПДП | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | | | | |
| Защита дипломного проекта | час | | | | нед | | | | | | | час | | | 216 | нед | 6 | | | | | | | 216 | |
| Демонстрационный экзамен | час | | | | нед | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | | | |
| ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | 28 | | 332 | 84 | 248 | | | | 36 | | 864 | 40 | | 368 | 156 | 212 | | | | 60 | | | 3600 | 828 |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | 3 | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 6 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контрольные работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **ООД** | **Общеобразовательный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 1.3** | **ПК 2.1** | **ПК 2.3** |
| | | **ПК 2.4** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | **ПК 4.1** | **ПК 5.1** | | | | | | | |
| ООД.01 | Русский язык | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ПК 1.3 | | | | | | | | |
| ООД.02 | Литература | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 9 | ПК 1.3 | | | | |
| ООД.03 | История | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ПК 2.1 | ПК 4.1 | | | | | |
| ООД.04 | Обществознание | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 4.1 | | | |
| ООД.05 | География | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 4.1 | | | |
| ООД.06 | Иностранный язык | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 9 | ПК 5.1 | | | | | | | |
| ООД.07 | Математика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ПК 4.1 | | | | |
| ООД.08 | Информатика | ОК 1 | ОК 2 | ПК 2.3 | | | | | | | | | |
| ООД.09 | Физическая культура | ОК 1 | ОК 4 | ОК 8 | | | | | | | | | |
| ООД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ПК 3.2 | ПК 4.1 | | | |
| ООД.11 | Физика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 7 | ПК 1.3 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | | |
| ООД.12 | Биология | ОК 2 | ОК 4 | ОК 7 | | | | | | | | | |
| ООД.13 | Химия | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 7 | | | | | | | | |
| ИП | Индивидуальный проект(информатика) | ОК 1 | ОК 2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **СГ** | **Социально-гуманитарный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 8** | **ОК 9** | **ПК 4.1** | **ПК 4.2** | |
| СГ.01 | История России | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | | | | | | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 9 | | | | | | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 6 | ОК 7 | | | | | | | |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 4 | ОК 8 | | | | | | | | | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 1 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 9 | ПК 4.2 | | | | | |
| СГ.06 | Основы бережливого производства | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | | |
| СГ.07 | Психология общения | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 9 | ПК 4.1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| **ОП** | **Общепрофессиональный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **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** | | | | |
| ОП.01 | Экономические и правовые основы профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | 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 | | | | | | |
| ОП.02 | Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | 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 | | | | | | |
| ОП.03 | Основы электротехники и электроники | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.03 | Основы электротехники и электроники | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | | | | | | | |
| ОП.04 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 2.1 | ПК 2.2 |
| | | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | 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 | | | | | | | | | |
| **ПМ** | **Профессиональный цикл** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **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 6.1** | **ПК 6.2** |
| | | **ПК 6.3** | | | | | | | | | | | |
| **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 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 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 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| *ПП.01.01* | *Производственная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| **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 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 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | |
| 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 9 | ПК 2.4 | | | |
| *УП.02.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 |
| *ПП.02.01* | *Производственная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 |
| **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 9** | **ПК 3.1** | **ПК 3.2** | | |
| МДК.03.01 | Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 3.1 | | | |
| МДК.03.02 | Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 3.2 | | | |
| *УП.03.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | 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 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | |
| **ПМ.04** | **Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ОК 7** | **ОК 9** | **ПК 4.1** | **ПК 4.2** | | |
| МДК.04.01 | Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | | |
| МДК.04.02 | Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МДК.04.03 | Цифровые сервисы в профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | | |
| *УП.04.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | 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 9 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | | |
| **ПМ.05** | **Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ПК 5.1** | **ПК 5.2** | | | | | |
| МДК.05.01 | Освоение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ПК 5.1 | ПК 5.2 | | | | | |
| *УП.05.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ПК 5.1 | ПК 5.2 | | | | | |
| *ПП.05.01* | *Производственная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ПК 5.1 | ПК 5.2 | | | | | |
| **ПМ.06** | **Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 4** | **ОК 5** | **ОК 6** | **ПК 6.1** | **ПК 6.2** | **ПК 6.3** | | | | |
| МДК.06.01 | Освоение работ по профессии 14635 Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации второго разряда | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ПК 6.1 | ПК 6.2 | ПК 6.3 | | | | |
| *УП.06.01* | *Учебная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ПК 6.1 | ПК 6.2 | ПК 6.3 | | | | |
| *ПП.06.01* | *Производственная практика* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ПК 6.1 | ПК 6.2 | ПК 6.3 | | | | |
| **ПДП** | **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)** | | | | | | | | | | | | |
| | **Государственная итоговая аттестация** | **ОК 1** | **ОК 2** | **ОК 3** | **ОК 4** | **ОК 5** | **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** | | | | |
| | *Защита дипломного проекта* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | 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 | | | | |
| | *Демонстрационный экзамен* | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | 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 | | | | |

| | № | Наименование |
|---|---|---|
| | | Кабинеты: |
| | 1 | русского языка  и культуры речи |
| | 2 | математики□ |
| | 3 | естественнонаучных дисциплин |
| | 4 | гуманитарных и социально-экономических дисциплин |
| | 5 | прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности |
| | 6 | правовых основ профессиональной деятельности |
| | 7 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| | 8 | систем и оборудования для создания микроклимата в помещениях |
| | 9 | гидравлики, теплотехники и аэродинамики |
| | | Лаборатории: |
| | 1 | химии□<br>□ |
| | 2 | физики |
| | 3 | электротехники и электроники |
| | 4 | вентиляции и кондиционирования |
| | | Мастерские: |
| | 1 | слесарная |
| | 2 | сварочная |
| | | Спортивный комплекс: |
| | 1 | Спортивный зал |
| | | Залы: |
| | 1 | актовый зал |
| | 2 | библиотека, читальный зал с выходом в интернет |