

Министерство образования и науки Амурской области



Утверждаю

Директор

Тарлаков Евгений Александрович

24.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение Амурской области "Амурский колледж строительства и жилищно-коммунального хозяйства"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

08.02.04

Водоснабжение и водоотведение

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.06.2023

№ 489

| Виды деятельности |
|---|
| Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения |
| Обеспечение эксплуатации и комплексного технического обслуживания систем водоснабжения и водоотведения |
| Обеспечение контроля и настройки работы систем автоматики водоснабжения и водоотведения |

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | = | = | | | | | | | | | | | | | | | :: | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * |

Обозначения:
 Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 0 Учебная практика
 Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

:: Промежуточная аттестация
 8 Производственная практика (по профилю специальности)
 III Государственная итоговая аттестация

= Каникулы
 X Производственная практика (преддипломная)
 * 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 | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | нед. | нед. | нед. | | | нед. |
| I | 39 | 16 | 23 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| II | 35 | 16 | 19 | 2 | 1 | 1 | 4 | | 4 | | | | | | | | | 11 | 52 | | |
| III | 16 | 10 | 6 | 2 | 1 | 1 | | | | 17 | 6 | 11 | | | | 4 | 2 | 2 | 43 | | |
| Всего | 90 | 42 | 48 | 6 | 3 | 3 | 4 | | 4 | 17 | 6 | 11 | | | | 4 | 2 | 24 | 147 | | |

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| е по курсам и семестрам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Максимальная учебная нагрузка | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|---------|-----------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|---------|---------|-----------|--------------|----------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------|-----|------|--------|--------|--|--|
| Курс 2 | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | | Курс 3 | | | | | Семестр 6 | | | | | | ЦК | Обяз. часть | Вар. часть | | | | | | |
| | | | | 19 (4) нед | | | | | | 10 (6) нед | | | | | | | | | | | 6 (11) нед | | | | | | | | | | | | | | |
| Индивид. проект | Максим. | Самост. | Консульт. | в том числе | | | | | | в том числе | | | | | | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | в том числе | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проект/р. | Промежуг. аттестация | Индивид. проект | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проект/р. | | | | | Промежуг. аттестация | Индивид. проект | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Курс. проект/р. | Промежуг. аттестация | Индивид. проект | | | | | | | |
| | | | | 36 | | | | | | 36 | | | | | | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 864 | 18 | 6 | 684 | 209 | 475 | | | | 12 | 612 | 24 | 6 | 360 | 134 | 226 | | | 6 | 648 | 18 | 6 | 216 | 84 | 112 | | 20 | 12 | 69.74% | 30.26% | | |
| | | | | 112 | | | 112 | 10 | 102 | | | | | 40 | | | 40 | 2 | 38 | | | | 24 | | | 24 | 24 | | | | | 288 | 48 | | |
| | | | | 38 | | | 38 | | 38 | | | | 20 | | | 20 | | 20 | | | | 12 | | | 12 | | | 12 | | | | 70 | 32 | | |
| | | | | 36 | | | 36 | 10 | 26 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | 12 | | | | | 68 | | | | |
| | | | | 38 | | | 38 | | 38 | | | | 20 | | | 20 | 2 | 18 | | | | 12 | | | 12 | | | 12 | | | | 86 | 16 | | |
| | | | | 76 | | | 76 | 19 | 57 | | | | 50 | | | 50 | 24 | 26 | | | | 24 | | | 24 | 24 | | | | | 310 | | | | |
| | | | | 19 | | | 19 | 9 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 | | | | |
| | | | | 19 | | | 19 | 10 | 9 | | | | 50 | | | 50 | 24 | 26 | | | | 24 | | | 24 | 24 | | | | | 74 | | | | |
| | | | | 38 | | | 38 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | | | | |
| | | | | 676 | 18 | 6 | 496 | 180 | 316 | | | 12 | 522 | 24 | 6 | 270 | 108 | 162 | | | 6 | 600 | 18 | 6 | 168 | 60 | 88 | | 20 | 12 | 1310 | 780 | | | |
| | | | | 162 | 6 | 2 | 152 | 60 | 92 | | | 2 | 288 | 8 | 2 | 60 | 24 | 36 | | | 2 | 204 | 6 | 2 | 48 | 20 | 28 | | | 4 | 392 | 370 | | | |
| | | | | 162 | 6 | 2 | 152 | 60 | 92 | | | 2 | 72 | 8 | 2 | 60 | 24 | 36 | | | 2 | 58 | 6 | 2 | 48 | 20 | 28 | | | 2 | 320 | 80 | | | |
| | | | | час | | | нед | | | | | час | | | 216 | нед | 6 | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | 2 | 72 | 288 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| | | | | 132 | 12 | 4 | 114 | 44 | 70 | | | 2 | 94 | 16 | 4 | 70 | 28 | 42 | | | 4 | 204 | 6 | 2 | 48 | 12 | 16 | | 20 | 4 | 320 | 294 | | | |
| | | | | 86 | 6 | 2 | 76 | 30 | 46 | | | 2 | 52 | 8 | 2 | 40 | 16 | 24 | | | 2 | | | | | | | | | | 100 | 146 | | | |
| | | | | 46 | 6 | 2 | 38 | 14 | 24 | | | | 42 | 8 | 2 | 30 | 12 | 18 | | | 2 | 58 | 6 | 2 | 48 | 12 | 16 | | 20 | 2 | 110 | 112 | | | |
| | | | | час | | | нед | | | | час | | | нед | | | | | | | час | | | 144 | нед | 4 | | | | 108 | 36 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | | | | 2 | | | | | |

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | | | | |
|---|--------------|---|---------|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | ЭкзМод | Комплексный квалификационный экзамен | 6 | [6] | ПМ.01 Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непромышленного и производственного назначения | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | [6] | ПМ.03 Обеспечение контроля и настройки работы систем автоматики водоснабжения и водоотведения | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | | | | [6] | ПМ.02 Обеспечение эксплуатации и комплексного технического обслуживания систем водоснабжения и водоотведения | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание |
|-----------|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.01 | Основы электротехники и электроники |
| ОП.02 | Химия и микробиология воды |
| ОП.03 | Основы гидравлики |
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| МДК.01.01 | Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения |
| МДК.02.01 | Выполнение работ по эксплуатации, ремонту и оценке технического состояния систем водоснабжения и водоотведения |
| МДК.03.01 | Выполнение лабораторных химических и биологических анализов воды |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.01 | Основы электротехники и электроники |
| ОП.02 | Химия и микробиология воды |
| ОП.03 | Основы гидравлики |
| 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 |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.01 | Основы электротехники и электроники |
| ОП.02 | Химия и микробиология воды |
| ОП.03 | Основы гидравлики |
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.01 | Основы электротехники и электроники |
| ОП.02 | Химия и микробиология воды |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание |
|-----------|--|
| ОП.03 | Основы гидравлики |
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| МДК.01.01 | Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непромышленного и промышленного назначения |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| МДК.02.01 | Выполнение работ по эксплуатации, ремонту и оценке технического состояния систем водоснабжения и водоотведения |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание электрооборудования систем водоснабжения и водоотведения |
| ПП.02.01 | Производственная практика |
| МДК.03.01 | Выполнение лабораторных химических и биологических анализов воды |
| МДК.03.02 | Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и систем автоматики водоснабжения и водоотведения |
| ПП.03.01 | Производственная практика |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| СГ.01 | История России |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.01 | Основы электротехники и электроники |
| ОП.03 | Основы гидравлики |
| 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 |
| СГ.01 | История России |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности |
| ОП.01 | Основы электротехники и электроники |
| ОП.02 | Химия и микробиология воды |
| ОП.03 | Основы гидравлики |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности |
| СГ.04 | Физическая культура |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание |
|-----------|---|
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ПК 1.1. | Выполнять сложные работы по монтажу и ремонту систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков |
| ОП.01 | Основы электротехники и электроники |
| ОП.02 | Химия и микробиология воды |
| ОП.03 | Основы гидравлики |
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| МДК.01.01 | Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПК 1.2. | Проводить испытания систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков |
| МДК.01.01 | Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения |
| ПП.01.01 | Производственная практика |
| ПК 1.3. | Обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков |
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| МДК.01.01 | Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПК 1.4. | Устранять неисправности систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков |
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| МДК.01.01 | Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПК 2.1. | Проверять техническое состояние систем водоснабжения и водоотведения |
| МДК.02.01 | Выполнение работ по эксплуатации, ремонту и оценке технического состояния систем водоснабжения и водоотведения |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПК 2.2. | Выполнять техническое обслуживание электрооборудования систем водоснабжения и водоотведения |
| ОП.01 | Основы электротехники и электроники |
| ОП.03 | Основы гидравлики |
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| МДК.02.01 | Выполнение работ по эксплуатации, ремонту и оценке технического состояния систем водоснабжения и водоотведения |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Содержание |
|-----------|--|
| ПК 2.3. | Выполнять техническое обслуживание механического, пневматического, гидравлического оборудования систем водоснабжения и водоотведения |
| МДК.02.01 | Выполнение работ по эксплуатации, ремонту и оценке технического состояния систем водоснабжения и водоотведения |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПК 3.1. | Использовать данные лабораторного химического и биологического анализа воды для мониторинга ее соответствия действующим гигиеническим нормативам |
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| МДК.03.01 | Выполнение лабораторных химических и биологических анализов воды |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПК 3.2. | Выполнять управление автоматизированными системами водоснабжения и водоотведения |
| МДК.03.01 | Выполнение лабораторных химических и биологических анализов воды |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |
| ПК 3.3. | Осуществлять настройки автоматизированных систем и блоков технологических участков водоснабжения и водоотведения |
| МДК.03.01 | Выполнение лабораторных химических и биологических анализов воды |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования |
| УП.04.01 | Учебная практика |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| БД | Базовые дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | |
| БД.02 | Литература | | | | | | | | | | | | |
| БД.03 | История | | | | | | | | | | | | |
| БД.04 | Обществознание | | | | | | | | | | | | |
| БД.05 | География | | | | | | | | | | | | |
| БД.06 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | |
| БД.07 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | |
| БД.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | |
| БД.09 | Химия | | | | | | | | | | | | |
| БД.09 | Биология | | | | | | | | | | | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| ПД.01 | Математика | | | | | | | | | | | | |
| ПД.02 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| ПД.03 | Физика | | | | | | | | | | | | |
| ПД.04 | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | |
| СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | ОК 09. | | | |
| СГ.01 | История России | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | | | | | | |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 06. | ОК 09. | | | | | | |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 08. | | | | | |
| СГ.04 | Физическая культура | ОК 04. | ОК 07. | ОК 08. | | | | | | | | | |
| СГ.05 | Основы финансовой грамотности | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 06. | ОК 07. | ОК 09. | | | | |
| ЕН | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.2. | ПК 3.1. |
| ОП.01 | Основы электротехники и электроники | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ПК 1.1. | ПК 2.2. | | | | |
| ОП.02 | Химия и микробиология воды | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 07. | ПК 1.1. | | | | | | |
| ОП.03 | Основы гидравлики | ОК 01. | ОК 02. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 05. | ОК 07. | ПК 1.1. | ПК 2.2. | | | | |
| ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 01. | ОК 03. | ОК 04. | ОК 09. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.2. | ПК 3.1. | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01. | ОК 04. | 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. | ПК 3.3. |
| ПМ.01 | Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения | ОК 01. | ОК 04. | ПК 1.1. | ПК 1.2. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | | | | | | |
| МДК.01.01 | Выполнение работ при монтаже, ремонте и испытаниях систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков объектов капитального строительства непроизводственного и производственного назначения | ОК 01. | ОК 04. | ПК 1.2. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | | | | | | |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции | | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | ОК 04. | ПК 1.2. | | | | | | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | ОК 04. | ПК 1.2. | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Обеспечение эксплуатации и комплексного технического обслуживания систем водоснабжения и водоотведения | ОК 01. | ОК 04. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | | | | | | |
| МДК.02.01 | Выполнение работ по эксплуатации, ремонту и оценке технического состояния систем водоснабжения и водоотведения | ОК 01. | ОК 04. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | | | | | | |
| МДК.02.02 | Техническое обслуживание электрооборудования систем водоснабжения и водоотведения | ОК 04. | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | ОК 04. | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Обеспечение контроля и настройки работы систем автоматики водоснабжения и водоотведения | ОК 01. | ОК 04. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | | |
| МДК.03.01 | Выполнение лабораторных химических и биологических анализов воды | ОК 01. | ОК 04. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. | | | | | | |
| МДК.03.02 | Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и систем автоматики водоснабжения и водоотведения | ОК 04. | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | ОК 04. | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих | ОК 01. | ОК 04. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования | ОК 01. | ОК 04. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 01. | ОК 04. | ПК 1.1. | ПК 1.3. | ПК 1.4. | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | ПК 3.3. |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | | | | | | | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | |
| | Подготовка к государственной итоговой аттестации | | | | | | | | | | | |
| | Проведение государственной итоговой аттестации | | | | | | | | | | | |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| | |
|---|--|
| | Кабинеты: |
| 1 | Истории |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Безопасности жизнедеятельности |
| 4 | Основы финансовой грамотности |
| 5 | Химии и микробиологии воды |
| 6 | Информационной технологии в профессиональной деятельности |
| | Лаборатории: |
| 1 | Материаловедения |
| 2 | Электротехники и электроники |
| 3 | Гидравлики |
| 4 | Химического и микробиологического анализа воды |
| 5 | Автоматизации систем водоснабжения и водоотведения |
| 6 | Технологии работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения |
| | Мастерские: |
| 1 | Слесарно-механическая |
| 2 | Санитарно-техническая |
| | Спортивный комплекс: |
| | Залы: |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актный зал |

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Рабочий учебный план разработан в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 489 от 28.06.2023, зарегистрированный в Минюсте России от 01.08.2023 № 74555; Приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020, регистрационный № 59778); приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 " Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 № 05-592 "О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования".

2 Организация учебного процесса и режим занятий: занятия начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно графику учебного процесса; пятидневная учебная неделя; объем обязательных (аудиторных) занятий в период теоретического обучения 36 часов в неделю. Занятия группируются парами, продолжительности пары 1 час 30 минут. Система оценок, форма, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов. Учебная и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей; практики оцениваются дифференцированным зачетом; по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации квалификационный экзамен, по итогам которого возможно присвоение студенту соответствующей квалификации. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится согласно графику учебного процесса, в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов отведенных на освоение учебной дисциплины или профессионального модуля.

3. Учебная нагрузка обучающихся состоит из обязательной учебной нагрузки, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы. Обязательной учебной нагрузкой обучающегося является объем работы обучающегося во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар).


4. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение. Итоговая оценка за курсовую работу формируется в соответствии с критериями, разработанными в рабочих программах, профессиональных модулей.

5. Формами промежуточной аттестации является: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенные на изучение дисциплины или темы дисциплинарного курса. По учебным дисциплинам и темам междисциплинарных курсов, по которым не предусмотрены экзамены, комплексные экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля знаний.

6. По освоению программ профессиональных модулей проводится квалификационный экзамен. По итогам квалификационного экзамена выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен" и выставляется оценка.

7. В период обучения с юношами проводятся военные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О военной обязанности и военной службе" от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ.

Согласовано

| | | |
|---|--|-------------------|
| Заместитель директора по учебной работе |  | Ленских С.А. |
| Заведующий учебно-производственной практикой |  | Логвинова О.В. |
| Заведующий кафедрой водоснабжения и сварочного производства |  | Киртаев С.Б. |
| Заведующий предметной кафедрой общеобразовательного цикла |  | Поздоровкина Е.Н. |