

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАЛУЖСКИЙ КАДЕТСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ
ИМ. А.Т. КАРПОВА»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ КО
«ККМТ им. А.Т. Карпова»
_____ Т.Ю. Драницына
Приказ от «22» мая 2023 г. № 147/1

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Уровень профессионального образования

Среднее профессиональное образование

Основная профессиональная образовательная программа-
программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия

08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию
инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства
(код и наименование в соответствии с ФГОС¹)²

Квалификация выпускника

Мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

**Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Калужской области «Калужский кадетский
многопрофильный техникум им. А.Т. Карпова»**

наименование организации, отвечающей за разработку

Экспертные организации: ГП «Калугаоблводоканал»

| | |
|--|----------|
| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | 2023 год |
| Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C | |
| Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ | |
| Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024 | |

Содержание

| | |
|--|----------------|
| Раздел 1. Общие положения..... | 3 |
| Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы | 4 |
| Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника | 4 |
| Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы..... | 5 |
| 4.1. <i>Общие компетенции</i> | 5 |
| 4.2. <i>Профессиональные компетенции.....</i> | 9 |
| Раздел 5. Структура образовательной программы | 21 |
| 5.1. <i>Учебный план.....</i> | 21 |
| 5.2. <i>Календарный учебный график</i> | 25 |
| 5.3. <i>Рабочая программа воспитания</i> | 31 |
| 5.4. <i>Календарный план воспитательной работы.....</i> | 31 |
| Раздел 6. Условия реализации образовательной программы | 31 |
| 6.1. <i>Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.....</i> | 31 |
| 6.2. <i>Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы</i> | 36 |
| 6.3. <i>Требования к практической подготовке обучающихся.....</i> | 36 |
| 6.4. <i>Требования к организации воспитания обучающихся</i> | 37 |
| 6.5. <i>Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы</i> | 37 |
| 6.6. <i>Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы.....</i> | 38 |
| Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации..... | 38 |
| Раздел 8. Разработчики образовательной программы | 39 |
| Приложение 1. Рабочие программы учебных предметов общеобразовательного цикла | Ошибка! |
| Закладка не определена. | |
| Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин | Ошибка! |
| Закладка не определена. | |
| Приложение 3. Рабочие программы профессиональных модулей | |
| Приложение 4. Рабочая программа воспитания | |
| Приложение 5 Содержание ГИА | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

Раздел 1. Общие положения

1.1 Настоящая образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 18 ноября 2022 г. № 1003, примерной основной образовательной программы по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения в системе среднего профессионального образования по УГПС 08.00.00 от 24.12.2022 №7 (зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ №73 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-278 от 13.06.2023).

ОПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа) разработана с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП СПО:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 18 ноября 2022 г. № 1003 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 ноября 2020 года № 810н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования»;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
электронной подписью
Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 июня 2019 года № 412н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 23.11.2020 № 820н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП СПО:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ЛР – личностные результаты;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл;

П – профессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОД – общепрофессиональная дисциплина;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам: мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Обучающийся по образовательной программе осваивает следующие виды деятельности: выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства, выполнение сварочных работ при ремонте оборудования систем отопления водоснабжения и водоотведения (по выбору), поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства (по выбору).

Формы обучения: очная

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования, 2952 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: 1 год 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство³.

3.2. Соответствие видов деятельности профессиональным модулям:

| Наименование видов деятельности | Наименование профессиональных модулей |
|---------------------------------|---------------------------------------|
|---------------------------------|---------------------------------------|

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
«О реестре профессиональных стандартов (перечне видов деятельности)» (зарегистрирован Министерством
юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).
Действие с 06.03.2020 по 29.05.2024

| 1 | 2 |
|--|--|
| Виды деятельности | |
| Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем отопления, водоснабжения, водоотведения систем жилищно-коммунального хозяйства | ПМ.01 Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства |
| Выполнение сварочных работ при ремонте оборудования систем отопления водоснабжения и водоотведения | ПМ.02 Выполнение сварочных работ при ремонте оборудования систем отопления водоснабжения и водоотведения |
| Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства | ПМ.03 Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства |

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

| Код компетенции | Формулировка компетенции | Умения, знания |
|---|---|---|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | Умения: |
| | | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; |
| | | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; |
| | | определять этапы решения задачи; |
| | | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; |
| | | составлять план действия; |
| | | определять необходимые ресурсы; |
| | | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; |
| | | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) |
| | | Знания: |
| актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; | | |
| основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном | | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C

Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | |
|--|---|---|
| | | контексте; |
| | | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; |
| | | методы работы в профессиональной и смежных сферах; |
| | | структуру плана для решения задач; |
| | | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | <p>Умения:</p> <p>определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации;</p> <p>планировать процесс поиска;</p> <p>структурировать получаемую информацию;</p> <p>выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>оформлять результаты поиска</p> <p>Знания:</p> <p>номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>приемы структурирования информации;</p> <p>формат оформления результатов поиска информации;</p> <p>порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств</p> |
| 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 | <p>Умения:</p> <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности;</p> <p>оформлять бизнес-план;</p> <p>рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;</p> <p>презентовать бизнес-идею;</p> |
| <p align="center">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ</p> <p>Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024</p> | | |

| | | |
|-------|--|---|
| | | <p>определять источники финансирования</p> <p>Знания:</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>современная научная и профессиональная терминология;</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;</p> <p>правила разработки бизнес-планов;</p> <p>порядок выстраивания презентации;</p> <p>кредитные банковские продукты</p> |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде | <p>Умения:</p> <p>организовывать работу коллектива и команды;</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания:</p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</p> <p>основы проектной деятельности</p> |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста | <p>Умения:</p> <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p> <p>Знания:</p> <p>особенности социального и культурного контекста;</p> <p>правила оформления документов и построения устных сообщений</p> |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять | <p>Умения:</p> <p>описывать значимость своей профессии;</p> <p>применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>Знания:</p> <p>сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;</p> <p>значимость профессиональной деятельности по профессии;</p> <p>стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</p> |
| ОК 07 | Содержать и поддерживать | <p>Умения:</p> |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
антискоррупционного
поведения
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОК 07
Содержать и поддерживать
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | |
|--------------|--|---|
| | <p>сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> | <p>соблюдать нормы экологической безопасности;</p> <p>определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;</p> <p>организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p>Знания:</p> <p>правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;</p> <p>пути обеспечения ресурсосбережения;</p> <p>принципы бережливого производства;</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p> |
| <p>ОК 08</p> | <p>Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> | <p>Умения:</p> <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p>применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;</p> <p>пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии</p> <p>Знания:</p> <p>роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;</p> <p>основы здорового образа жизни;</p> <p>условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии;</p> <p>средства профилактики перенапряжения</p> |
| <p>ОК 09</p> | <p>Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> | <p>Умения:</p> <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p> <p>участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</p> <p>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</p> <p>кратко обосновывать и объяснить свои</p> |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | |
|--|---|
| | действия (текущие и планируемые); |
| | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы |
| | Знания: |
| | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; |
| | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); |
| | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; |
| | особенности произношения; |
| | правила чтения текстов профессиональной направленности |

4.2. Профессиональные компетенции

| Виды деятельности | Код и наименование компетенции | Показатели освоения компетенции |
|--|---|--|
| Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства | ПК 1.1. Выполнять ремонт и монтаж систем водоснабжения, водоотведения и отопления | Навыки: |
| | | подготовки объекта к ремонту и монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения в соответствии с проектом производства работ, стандартами рабочего места и охраны труда; |
| | | выполнения подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, водоотведения; |
| | | подготовки основных и вспомогательных материалов для ремонта и монтажа систем отопления, водоснабжения, водоотведения; |
| | | выполнения работ по ремонту и монтажу оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения зданий и сооружений жилищно-коммунального хозяйства |
| | | Умения: |
| | | оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда; |
| определять исправность средств индивидуальной защиты; | | |
| читать и выполнять чертежи, эскизы и схемы систем отопления, водоснабжения, | | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C

Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| |
|---|
| <p>водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> |
| <p>подбирать материалы, инструменты и оборудование для монтажа и ремонта;</p> |
| <p>проводить техническое обслуживание оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> |
| <p>осуществлять монтаж и ремонт систем отопления, водоснабжения, водоотведения и санитарно-технического оборудования с использованием ручного и механизированного инструмента, приспособлений и материалов;</p> |
| <p>проводить испытания отремонтированных систем и оборудования жилищно-коммунального хозяйства.</p> |
| <p>Знания:</p> |
| <p>требования по охране труда при проведении работ по ремонту и монтажу систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> |
| <p>виды и основные правила построения чертежей, эскизов и схем систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> |
| <p>проектной технической документации для выполнения монтажных работ системы водоснабжения, водоотведения, отопления;</p> |
| <p>видов, назначения, устройства и принципов работы систем отопления, водоснабжения и водоотведения;</p> |
| <p>сущность, технологии и содержание монтажа и ремонта оборудования систем отопления, водоснабжения и водоотведения;</p> |
| <p>приемы и методы минимизации</p> |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | |
|--|---|--|
| | | издержек на объектах жилищно-коммунального хозяйства; |
| | | основы «бережливого производства», повышающих качество и производительность труда на объектах жилищно-коммунального хозяйства; |
| | | компьютерные системы управления обслуживанием и ремонтом; |
| | | методы и приемы расчета необходимых материалов и оборудования при ремонте и монтаже отдельных узлов систем отопления, водоснабжения и водоотведения; |
| | | виды ремонта оборудования: текущий, капитальный (объем, периодичность, продолжительность, трудоемкость, количество) |
| | ПК 1.2. Выполнять эксплуатацию системы водоснабжения, водоотведения и отопления | Навыки: |
| | | выполнения работ по эксплуатации оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения зданий и сооружений жилищно-коммунального хозяйства; |
| | | совершения действий в критических ситуациях при эксплуатации оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения жилищно-коммунального хозяйства |
| | | Умения: |
| | | оценивать состояние рабочего места на соответствие требованиям охраны труда; |
| | | определять исправность средств индивидуальной защиты; |
| | | читать и выполнять чертежи, эскизы и схемы систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства; |
| | | проводить техническое обслуживание оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| |
|---|
| объектов жилищно-коммунального хозяйства; |
| проводить плановый осмотр оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения жилищно-коммунального хозяйства; |
| заполнять техническую документацию по результатам осмотра; |
| выполнять профилактические работы, способствующие эффективной работе санитарно-технических систем; |
| выполнять гидравлическое испытание системы отопления, водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода; |
| подготавливать внутридомовые системы отопления, водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода к сезонной эксплуатации; |
| выполнять консервацию внутридомовых систем; |
| определять причины и устранять неисправности оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения жилищно-коммунального хозяйства; |
| проводить испытания отремонтированных систем и оборудования жилищно-коммунального хозяйства; |
| использовать необходимые инструменты, приспособления и материалы при выполнении ремонтных работ |
| Знания: |
| требования по охране труда при проведении работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства; |
| виды и основные правила построения чертежей, эскизов и |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C

Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | |
|---|--|--|
| | | <p>схем систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>сущность и содержание технического обслуживания оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения;</p> <p>виды технического обслуживания: текущее (внутрисменное) обслуживание, профилактические осмотры, периодические осмотры, надзор;</p> <p>правила заполнения технической документации;</p> <p>основные понятия систем автоматического управления и регулирования;</p> <p>устройство и правила эксплуатации применяемых инструментов, приспособлений;</p> <p>виды ремонта оборудования: текущий, капитальный (объем, периодичность, продолжительность, трудоемкость, количество);</p> <p>порядок сдачи после ремонта и испытаний оборудования систем отопления, водоснабжения, водоотведения объектов жилищно-коммунального хозяйства</p> |
| <p>Выполнение сварочных работ при ремонте оборудования систем отопления водоснабжения и водоотведения (по выбору)</p> | <p>ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы для сварочных работ</p> | <p>Навыки:</p> <p>зачистки ручным или механизированным инструментом элементов конструкции (изделия, узлы, детали) под сварку;</p> <p>выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой;</p> <p>выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку с применением сборочных приспособлений;</p> <p>выполнения сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку на прихватках;</p> |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C

Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| |
|--|
| выполнения предварительного, сопутствующего (межслойного) подогрева свариваемых кромок; |
| выполнения зачистки швов после сварки; |
| использования измерительного инструмента для контроля геометрических размеров сварного шва; |
| определения причин дефектов сварочных швов и соединений; |
| предупреждения и устранения различных видов дефектов в сварных швах. |
| Умения: |
| использовать ручной и механизированный инструмент зачистки сварных швов и удаления поверхностных дефектов после сварки; |
| использовать ручной и механизированный инструмент для подготовки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; |
| выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла в соответствии с требованиями производственно-технологической документации по сварке; |
| применять сборочные приспособления для сборки элементов конструкции (изделий, узлов, деталей) под сварку; |
| подготавливать сварочные материалы к сварке; |
| зачищать швы после сварки; |
| пользоваться производственно-технологической и нормативной документацией |
| Знания: |
| основы теории сварочных процессов (понятия: сварочный термический цикл, сварочные деформации и напряжения); |
| необходимость проведения подогрева при сварке; |
| классификация и общие представления о методах и |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| |
|---|
| способах сварки; |
| основные типы, конструктивные элементы, размеры сварных соединений и обозначение их на чертежах; |
| влияние основных параметров режима и пространственного положения при сварке на формирование сварного шва; |
| основные типы, конструктивные элементы, разделки кромок; |
| основы технологии сварочного производства; |
| виды и назначение сборочных, технологических приспособлений и оснастки; |
| основные правила чтения технологической документации; |
| типы дефектов сварного шва; |
| методы неразрушающего контроля; |
| причины возникновения и меры предупреждения видимых дефектов; |
| способы устранения дефектов сварных швов; правила подготовки кромок изделий под сварку; |
| устройство вспомогательного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения; |
| правила сборки элементов конструкции под сварку; |
| порядок проведения работ по предварительному, сопутствующему (межслойному) подогреву металла; |
| устройство сварочного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения; |
| правила технической эксплуатации электроустановок; |
| классификация сварочного оборудования и материалов; |
| основные принципы работы источников питания для сварки; |
| правила хранения и транспортировки сварочных материалов |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

ПК 2.2. Выполнять подготовку сварочного оборудования для различных способов сварки

Навыки:

проверки оснащенности сварочного поста;

проверки работоспособности и исправности сварочного оборудования;

эксплуатирования оборудования и источников питания для выполнения сварочных работ;

проверки работоспособности и исправности оборудования поста газовой сварки

Умения:

осуществлять безопасную эксплуатацию оборудования для дуговой и газовой сварки;

проверять работоспособность и исправность оборудования поста для дуговой сварки;

проверять работоспособность и исправность газового оборудования;

настраивать оборудование для дуговой сварки;

настраивать оборудование для газовой сварки (наплавки)

Знания:

устройство сварочного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения;

правила технической эксплуатации электроустановок;

классификация сварочного оборудования и материалов;

основные принципы работы источников питания для сварки;

устройство сварочного оборудования, назначение, правила его эксплуатации и область применения;

устройство и правила безопасного использования газового оборудования

проверка работоспособности и исправности оборудования поста для сварки

Навыки:

проверки оснащенности сварочного поста;

проверки работоспособности и

ПК 2.3. Выполнять сварочные работы

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| |
|--|
| исправности оборудования сварочного поста; |
| проверки наличия заземления, вентиляции сварочного поста; |
| подготовки и проверки инструментов, материалов; |
| настройки сварочного оборудования; |
| выполнения сварочных работ; |
| контроля с применением измерительного инструмента деталей на соответствие геометрических размеров требованиям конструкторской и производственно-технологической документации по сварке |
| Умения: |
| проверять работоспособность и исправность сварочного оборудования; |
| настраивать сварочное оборудование; |
| выполнять сварку различных деталей и конструкций во всех пространственных положениях сварного шва различными способами сварки; |
| пользоваться конструкторской, производственно-технологической и нормативной документацией; |
| владеть техникой резки металла. |
| Знания: |
| основные типы, конструктивные элементы и размеры сварных соединений, обозначение их на чертежах; |
| основные группы и марки материалов для сварки; |
| сварочные материалы и инструменты; |
| техника и технология сварки; |
| основы резки; |
| причины возникновения дефектов сварных швов, способы их предупреждения и исправления; |
| правила требования охраны труда, пожарной и экологической безопасности при выполнении |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | |
|---|--|---|
| <p>Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства (по выбору)</p> | <p>ПК 3.1. Выполнять ремонт и монтаж силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей</p> | <p>работ</p> <p>Навыки: ремонта и монтажа отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Умения: осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации</p> <p>Знания: виды чертежей, простых электрических и монтажных схем; виды, назначение, устройство, принцип работы электротехнических устройств; назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и аппаратов средней сложности; правила применения универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительного инструмента; технические документы на испытание и готовность к работе осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства; правила по охране труда при проведении работ по техническому обслуживанию осветительных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства; сущность, назначение и содержание ремонта и монтажа отдельных узлов электросиловых, слаботочных и осветительных систем объектов жилищно-коммунального</p> |
|---|--|---|

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | |
|--|---|--|
| | | <p>хозяйства;</p> <p>нормативно-техническая документация;</p> <p>система освещения и осветительные сети здания;</p> <p>технические документы на испытание и готовность к работе электросиловых, слаботочных и осветительных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>методы и средства испытаний;</p> <p>требования готовности к проведению испытания электротехнического оборудования и электропроводок;</p> <p>устройство и правила эксплуатации применяемых инструментов, приспособлений</p> |
| | <p>ПК 3.2. Выполнять эксплуатацию силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей</p> | <p>Навыки:</p> <p>эксплуатации осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства</p> <p>Умения:</p> <p>определять признаки неисправности при эксплуатации осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>проводить плановый осмотр осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>заполнять техническую документацию по результатам осмотра;</p> <p>выполнять профилактические работы, способствующие эффективной работе осветительных сетей;</p> <p>оценивать степень повреждения и ремонтпригодность электротехнического оборудования и электрических проводок</p> <p>Знания:</p> <p>виды чертежей, простых электрических и монтажных схем;</p> <p>виды, назначение, устройство,</p> |
| <p style="text-align: center;">ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</p> <p>Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ</p> | | |
| <p>Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024</p> | | |

| | |
|--|---|
| | <p>принцип работы электротехнических устройств;</p> |
| | <p>правила рациональной эксплуатации осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> |
| | <p>показатели технического уровня эксплуатации силовых, слаботочных и осветительных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> |
| | <p>технология и техника обслуживания осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> |
| | <p>системы контроля технического состояния электросиловых, слаботочных и осветительных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> |
| | <p>эксплуатационные параметры состояния осветительных сетей жилищно-коммунального хозяйства по степени нарушения работоспособности;</p> |
| | <p>назначение и принцип действия контрольно-измерительных приборов и аппаратов средней сложности;</p> |
| | <p>основные понятия систем автоматического управления и регулирования;</p> |
| | <p>правила по охране труда при проведении работ по техническому обслуживанию осветительных систем объектов жилищно-коммунального хозяйства;</p> |
| | <p>требования готовности к проведению испытания электротехнического оборудования и электропроводок.</p> |

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

5.1.1. Учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка (кол-во часов) | | | | | | | Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов) | | | |
|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | общее кол-во часов | Самостоятельная | Обязательная | | | | | 1 курс | | 2 курс | |
| | | | | | Всего занятий | В том числе | | | | 1 семестр, 17 нед. | 2 семестр, 24 нед. | 3 семестр, 17 нед. | 4 семестр, 24 нед. |
| | | | | | | Теория | Практическая подготовка | консультации | (проекты) | | | | |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.01 | Русский язык | -,-,-,- | 77 | 18 | 59 | | | | 6 | 34 | 19 | | |
| ОУП.02 | Литература | -,-,ДЗ,- | 104 | | 104 | | | | | 34 | 38 | 32 | |
| ОУП.03 | История | -,-,ДЗ,- | 123 | | 123 | | | | | 34 | 57 | 32 | |
| ОУП.04 | Обществознание | -,-,-,ДЗ, | 68 | | 68 | | | | | 0 | 0 | 32 | 36 |
| ОУП.05 | География | -,-,-,ДЗ, | 68 | | 68 | | | | | 0 | 0 | 32 | 36 |
| ОУП.06 | Иностранный язык | ДЗ,-,-,- | 72 | 4 | 68 | | | | | 68 | 0 | | 0 |
| ОУП.07 | Математика | -,-,-,Э, | 349 | 18 | 331 | | | | 6 | 85 | 76 | 80 | 84 |
| ОУП.08 | Информатика | -,-,ДЗ,- | 108 | 4 | 104 | | | | | 34 | 38 | 32 | |
| ОУП.09 | Физическая культура | ДЗ,ДЗ,-,- | 72 | | 72 | | | | | 34 | 38 | | |
| ОУП.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | ДЗ,-,-,- | 68 | 0 | 68 | | | | | 68 | 0 | | |
| ОУП.11 | Физика | -,-,Э,-,- | 187 | 18 | 169 | | | | 6 | 68 | 95 | | |
| ОУП.12 | Химия | -,-,ДЗ,-,- | 72 | | 72 | | | | | 34 | 38 | | |

Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
 Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------------|-------------|------------|------------|--|--|--|---|----|-----|-----|-----|-----|
| ОУП.13 | Биология | -,ДЗ,-,- | 72 | | 72 | | | | | | 34 | 38 | | |
| ОУП.14 | Основы проектной деятельности | -,ДЗ,-,- | 36 | | 36 | | | | | | 17 | 19 | | |
| | Индивидуальный проект | защита ИП | | | 1414 | | | | | | 544 | 456 | 240 | 156 |
| СГ.00 | Социально-гуманитарный цикл | | 316 | 56 | 260 | | | | | | | | | |
| СГ.01 | История России | -,,-,ДЗ, | 36 | 0 | 36 | | | | | | | | | 36 |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -,,-,ДЗ, | 36 | 0 | 36 | | | | | | | | | 36 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | -,,-,ДЗ,-, | 48 | 0 | 48 | | | | | | | | 48 | |
| СГ.04 | Физическая культура | -,,-,З,ДЗ | 112 | 56 | 56 | | | | | | | | 32 | 24 |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | -,,-,ДЗ,-, | 48 | | 48 | | | | | | | | 48 | |
| СГ.06 | Основы финансовой грамотности | -,,-,ДЗ, | 36 | | 36 | | | | | | | | | 36 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | | 100 | 12 | 88 | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Техническое черчение | ДЗ,-,-,- | 34 | | 34 | | | | | 34 | | | | |
| ОП.02 | Электротехника | -,,-,Э,- | 66 | 12 | 54 | | | | 6 | | | | 48 | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | 1024 | 100 | 924 | | | | | | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства | | 339 | 24 | 315 | | | | | | | | | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
 Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
 Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-----|----|-----|--|--|--|---|--|-----|----|----|
| МДК.01.01 | Технология обслуживания, ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода объектов жилищно-коммунального хозяйства | | 65 | 8 | 57 | | | | | | 57 | 0 | |
| МДК.01.02 | Техническое обслуживание, ремонт и монтаж отдельных узлов в соответствии с заданием (нарядом) системы водоотведения (канализации), внутренних водостоков, санитарно-технических приборов объектов жилищно-коммунального хозяйства | -,ДЗ,-,-, | 65 | 8 | 57 | | | | | | 57 | | |
| МДК.01.03 | Техническое обслуживание, ремонт, монтаж отдельных узлов в соответствии с заданием (нарядом) системы отопления и горячего водоснабжения объектов жилищно-коммунального хозяйства | | 65 | 8 | 57 | | | | | | 57 | | |
| УП.01 | Учебная практика | -,ДЗ,-,-, | 36 | | 36 | | | | | | 36 | | |
| ПП.01 | Производственная практика | -,ДЗ,-,-, | 108 | | 108 | | | | | | 108 | | |
| ПМ.02 | Выполнение сварочных работ при ремонте оборудования систем отопления водоснабжения и водоотведения (по выбору) | | 337 | 28 | 309 | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Подготовительные и сборочные операции перед сваркой | -,,-,Э*,,-, | 63 | 6 | 57 | | | | 6 | | 19 | 32 | |
| Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28360E418631C | Основы технологии сварки и | -,,-,-,ДЗ, | 76 | 16 | 60 | | | | | | | 48 | 12 |

Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------------|---------------------------|-----------|------------|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| | сварочное оборудование | | | | | | | | | | | | | |
| | Контроль качества сварных соединений | -, -, Э*, -, | 54 | 6 | 48 | | | | | | | | 48 | |
| УП.02 | Учебная практика | -, -, -, ДЗ, | 36 | | 36 | | | | | | | | | 36 |
| ПП.02 | Производственная практика | -, -, -, ДЗ, | 108 | | 108 | | | | | | | | | 108 |
| ПМ.03 | Поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства (по выбору) | | 348 | 48 | 300 | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Техническая эксплуатация, ремонт и монтаж отдельных узлов силовых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с заданием/нарядом | -, -, -, Э, | 78 | 24 | 54 | | | | | 6 | | | | 48 |
| МДК.03.02 | Техническое обслуживание, ремонт и монтаж домовых слаботочных систем зданий и сооружений | -, -, -, Э, | 123 | 24 | 66 | | | | | 6 | | | | 60 |
| УП.03 | Учебная практика | -, -, -, ДЗ, | 72 | | 72 | | | | | | | | | 72 |
| ПП.03 | Производственная практика | -, -, -, ДЗ, | 108 | | 108 | | | | | | | | | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 1 неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | Дисциплин и МДК | | | | | | | 578 | 646 | 544 | 408 | |
| | | | Учебной практики | | | | | | | | 36 | 0 | 108 | |
| | | | Производственной практики | | | | | | | | 108 | 0 | 216 | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
 Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
 Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | | | | |
|--|------------------------|---|---|---|---|
| | Преддипломная практика | | | | |
| | Экзаменов | | 2 | 2 | 3 |
| | Дифф. зачётов | 3 | 6 | 5 | 8 |
| | Зачётов | | | | |

5.2. Календарный учебный график

5.2.1. По программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС)

| Индекс | Компоненты программы | сентябрь | | | | | | | | | | | | октябрь | | | | | | | | | | | | ноябрь | | | | | | | | | | | | декабрь | | | | | | | | | | | | январь | | | | | | | | | | | | февраль | | | | | | | | | | | | март | | | | | | | | | | | | апрель | | | | | | | | | | | | май | | | | | | | | | | | | июнь | | | | | | | | | | | | Всего часов |
|--------|---------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|--------|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|
| | | Номера календарных недель | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Порядковые номера недель учебного года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.01 | Русский язык | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | к | к | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.02 | Литература | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | к | к | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.03 | История | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | к | к | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.06 | Иностранный язык | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | к | к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.07 | Математика | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | к | к | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.08 | Информатика | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | к | к | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.09 | Физическая культура | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | к | к | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | к | к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.11 | Физика | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | к | к | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУП.12 | Химия | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | к | к | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
 Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|----|
| ОУП. 13 | Биология | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | к | к | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 72 | |
| ОУП 14 | Основы проектной деятельности | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | к | к | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 36 |
| | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Техническое черчение | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | к | к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | |
| П.00 | Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.0 1 | Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления | | | | | | | | | | | | | | | | к | к | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 171 | |
| УП.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | к | к | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | |
| ПП.01 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | | | | к | к | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
 Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
 Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

5.3. Рабочая программа воспитания

5.3.1. Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.3.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.4. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

социально-гуманитарных дисциплин
технического черчения;

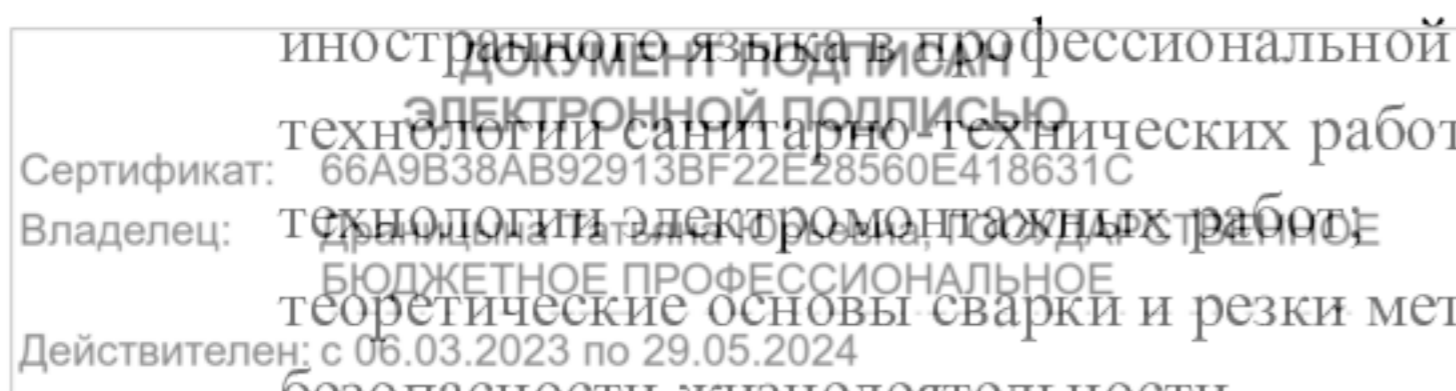
иностранных языков в профессиональной деятельности;

технологии санитарно-технических работ;

технологии электромонтажных работ;

теоретические основы сварки и резки металлов;

безопасности жизнедеятельности



Лаборатории:

электротехники

Мастерские:

слесарная;
сантехника и отопление;
сварочная;
электромонтажная

Спортивный комплекс⁴

Залы:

– библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
– актовый зал.

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

Образовательная организация, реализующая программу по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ОПОП СПО перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Технического черчения»

Рабочее место преподавателя (стол, кресло офисное),
стол компьютерный с полкой под системный блок-6 шт.,
кресло компьютерной ученическое- 7 шт.,
стол трапеция (белый)-18 шт.,
стулья ученические (белые)-24 шт.,
доска маркерная переносная-1 шт.,
тумбы (светло-коричневые) -6 шт.,
доска интерактивная-1 шт.,
проектор-1 шт.,
ноутбуки-16 шт.,
МФУ- 1 шт.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
"Образовательное учреждение для реализации учебной дисциплины "Физическая культура" должна
располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий,
предусмотренных учебным планом.

Кабинет «Иностранного языка в профессиональной деятельности»

- рабочее место преподавателя, персональный компьютер с доступом к сети Интернет, принтер,
- рабочее место студентов (25 мест): ученические столы, стулья,
- доска, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации по дисциплине

Кабинет «Технологии санитарно-технических работ»

- рабочее место преподавателя, персональный компьютер с доступом к сети Интернет, принтер,
- рабочее место студентов (25 мест): ученические столы, стулья,
- доска, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации по дисциплине
- демонстрационные учебные комплексы:
 - системы водоотведения,
 - системы водоснабжения,
 - системы отопления,
 - комплекты навесного оборудования

Кабинет «Технологии электромонтажных работ»

- рабочее место преподавателя, персональный компьютер с доступом к сети Интернет, принтер,
- рабочее место студентов (25 мест): ученические столы, стулья,
- доска, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации по дисциплине

Кабинет «Теоретические основы сварки и резки металлов»

- рабочее место преподавателя, персональный компьютер с доступом к сети Интернет, принтер,
- рабочее место студента (25 мест): ученические столы, стулья,
- доска,
- монитор для визуализации учебного материала,
- комплект учебно-методической документации по дисциплине, наглядные пособия

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

- рабочее место преподавателя, персональный компьютер с доступом к сети Интернет, принтер,
- рабочее место студентов (25 мест): ученические столы, стулья,
- доска, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации по дисциплине

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Кабинет «Технических средств обучения»

- Стол компьютерный с полкой под системный блок-6 шт.
- Кресло компьютерной ученическое- 7 шт.
- Стол трапеция (белый)-18 шт.
- Стулья ученические (белые)-24 шт.
- Доска маркерная переносная-1 шт.
- Тумбы (светло-коричневые) -6 шт

Доска интерактивная 1 шт.

Проектор-1 шт.

Ноутбук-16 шт.

МФУ- 1 шт.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 06749B38AB92913BF22E28560E418631C
Владимир Владимирович Татяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
МФУ- 1 шт.
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

Библиотека, читальный зал:

- ученические столы (трапеция) -11 шт.,
- ученические стулья -20 шт.,
- компьютерные столы (прямоугольные) - 5 шт.,
- кресло -5 шт.,
- МФУ -5 шт.,
- компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь)-5 шт.,
- книжные стеллажи

Актальный зал:

- кресло для актового зала,
- мультимедийный проектор,
- звуковая аппаратура

6.1.2.3. Оснащение лабораторий

Лаборатория «Электротехники»

- лабораторные стенды
- рабочее место преподавателя, персональный компьютер с доступом к сети Интернет, принтер,
- рабочее место студентов (25 мест): ученические столы, стулья,
- доска, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации по дисциплине

6.1.2.4. Оснащение мастерских

Мастерская «Слесарная»

15 рабочих мест, оборудованных слесарными верстаками в комплекте с тисками, настольно-сверлильными станкам, настольными заточными станками, вертикально-сверлильным станком, стационарным заточным станком

Мастерская «Сантехника и отопление»

- 1 Рабочий пост: выполнен из ЛДСП для многократной установки санитарно-технического оборудования и закрепления трубопроводов. Состоит из двух перпендикулярно расположенных стен: длина 2400 мм глубина 1200 мм, высота 1500 мм, пол 70 мм.
- 2 Верстак слесарный металлический с выдвижными ящиками 1380*670*840 мм, толщина столешницы 40мм, каркас
- 3 Лестница-стремянка двусторонняя
- 4 Ящик для хранения инструмента
- 5 Подвесной унитаз
- 6 Модуль для установки унитаза (h=1120)
- 7 Панель смыва пластик белый
- 8 Монтажная пластина для фитингов для установки в профиль
- 9 Гигиенический душ
- 10 Душевой шланг
- 11 Насос циркуляционный
- 12 Радиатор стальной с нижним подключением евроконус 3/4" осевое расстояние 50мм с креплением на стену
- 13 Радиатор алюминиевый/биметаллический 4 секции осевое 500мм
- 14 Автоматический редуктор подпитки с визуализацией настраиваемого давления на выходе с манометром
- 15 Редуктор воздушный с фильтром 2" БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
- 16 Ручной опрессовочный насос – компрессор
- 17 СИЗ

Сертификат: 88A9B38AB92913B72E28560E418631C
Владелец: Редуктор воздушный с фильтром 2" БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

- 18 Комплект ручных инструментов для расширения труб и запрессовки втулок
- 19 Ножницы для резки труб
- 20 Калибратор для труб
- 21 Параллельные тиски
- 22 Ручное гибочное устройство
- 23 Переносная газовая горелка
- 24 Огнеупорный коврик
- 25 Ручной резьбонарезной клупп
- 26 Фаскосниматель для нержавеющей труб
- 27 Пресс-машина с пресс-губками 15, 22, 28 мм
- 28 Набор рожковых ключей
- 29 Комплект трубных ключей
- 30 Комплект разводных ключей
- 31 Ударный инструмент (молоток)
- 32 Плоскогубцы комбинированные
- 33 Комплект отверток
- 34 Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, линейка с угольником, уровень пузырьковый
- 35 Комплект инструментов для раструбной сварки полипропилена: сварочный аппарат, труборез
- 36 Комплект инструментов для пайки меди: горелка, труборез, гратосниматель
- 37 Трубогиб для металлополимерных труб
- 38 Ножовка по металлу
- 39 Набор напильников
- 40 Дрель аккумуляторная
- 41 Набор свёрл
- 42 Трубные тиски
- 43 Резьбонарезной инструмент
- 44 Трубогиб для труб из цветных металлов и тонкостенных стальных труб различных диаметров
- 45 Пресс-клещи с набором насадок для металлополимерной трубы
- 46 Расширительный бак
- 47 Устройство для прочистки канализации

Мастерская «Сварочная»

- сварочные выпрямители ВД-306 - 3 шт.;
- два полуавтомата (ПДГ-300 - 1 шт., ПДГ-350 - 1 шт.),
- аргоннодуговая установка - 1 шт.,
- сварочный аппарат инверторный для аргонной сварки - 1 шт.,
- аппарат инверторный для воздушно плазменной резки - 1 шт., позволяющими осваивать ручную дуговую сварку плавящимся покрытым электродом,
- комплект сварочного оборудования ESAbhig/hag/tig.

Мастерская рассчитана на 5 сварочных постов.

Для отработки газосварочных работ имеется пост газовой сварки:

Кислородные баллоны - 3 шт., ацетиленовые баллоны - 3 шт., пропановые баллоны - 3 шт.

Соответственно редукторы, шланги, горелки.

Мастерская «Электромонтажная»

- 6 оборудованных рабочих кабин,

- верстаки,

Сертификат: 06A9B38AB92913BF22E28560E418631C

Владимирская область, г.Октябрьский, п/пос.Октябрьское, ул.Юрьева, 10, Влад. обл. ОК СФУ

- расходные материалы,

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

- ученические столы,

- ученические стулья.

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, отвечающего потребностям отрасли и требованиям работодателей.

Производственная практика реализуется в организациях строительного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области по обслуживанию, ремонту и монтажу объектов жилищно-коммунального хозяйства.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации должен быть укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся должен быть обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

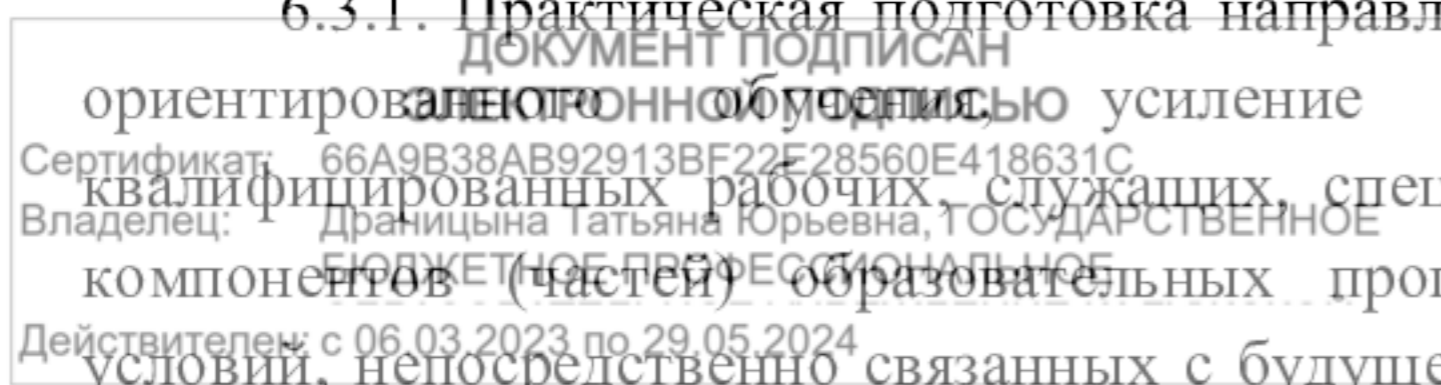
Образовательная программа должна обеспечиваться учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья должны быть обеспечены печатными и (или) электронными учебными изданиями, адаптированными при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка направлена на совершенствование модели практико-

ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих, специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также



обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификации рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой профессии.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности,
- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным процессам,
- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации.

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

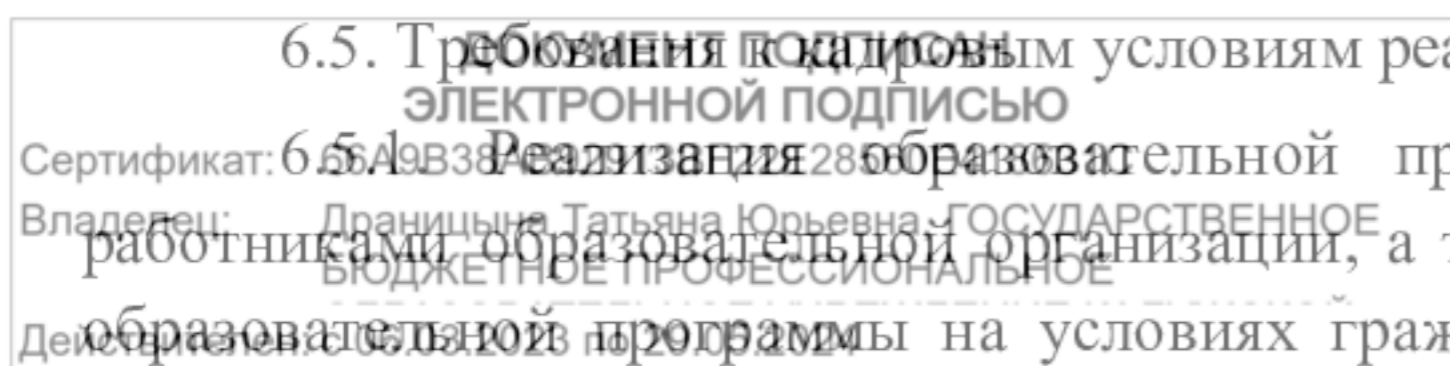
6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 4).

6.4.2. Рабочую программу воспитания и календарный план воспитательной работы образовательная организация разрабатывает и утверждает самостоятельно с учетом примерных рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.

6.4.3. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из



числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, в общем числе педагогических работников, реализующих программы профессиональных модулей образовательной программы, должна быть не менее 25 процентов.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы⁵

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утверждаемые Министерством просвещения РФ ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, выполняют выпускную квалификационную работу в виде демонстрационного экзамена.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации: мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении 6.

Раздел 8. Разработчики образовательной программы

Группа разработчиков

| ФИО | Организация, должность |
|-----------------------------|--|
| Ивкин Вадим Валерьевич | преподаватель ГБПОУ КО «ККМТ им. А.Т. Карпова» |
| Крохалева Вера Владимировна | преподаватель ГБПОУ КО «ККМТ им. А.Т. Карпова» |
| Карельский Антон Андреевич | преподаватель ГБПОУ КО «ККМТ им. А.Т. Карпова» |

Руководители группы:

| ФИО | Организация, должность |
|---------------------------|--|
| Голубева Ольга Викторовна | заместитель директора по УР ГБПОУ КО «ККМТ им. А.Т. Карпова» |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C
Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 66A9B38AB92913BF22E28560E418631C

Владелец: Драницына Татьяна Юрьевна, ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ

Действителен: с 06.03.2023 по 29.05.2024