

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБПОУ «ААСК»
В.А.Баленко
«25» августа 2018 г.
Тришук Н.И.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Алтайский архитектурно-строительный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**

Форма обучения: **заочная**

Нормативный срок освоения ОПОП: **3 года и 10 мес.**
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:
технический

Согласовано

на основе договора о сотрудничестве с предприятиями

○ Главный инженер
«УВК-Сервис»
В.В. Туд...
« » 2018г.



○ Директор ИС
М.В. ...
« » 2018г.



○
« » 2018г.

○
« » 2018 г.

Согласовано

Зам. директора по УР КГБПОУ «ААСК»

 /О.В. Мамеева/
«28» августа 2018 г.

Утвержден на педагогическом совете

Протокол № 1 от 29.08 2018 г.

Приказ №21 от 30.08.2018г.

Рекомендовано методическим советом

Протокол № 1 от 27.08 2018 г.

Председатель методического Совета
Зав. информационно-методическим сектором
 Курискина ИА

Рассмотрено на заседании ПЦК специальностей «МСГ»

и «МСТУ» Протокол № 9 от 29.06 2018 г.

Председатель ПЦК — Е.В. Кречмар

Согласовано

Председатель ПЦК ОГиСЭД

Протокол № 5 от 22.05 2018 г.

 Д.Г. Котенко

Председатель ПЦК ЕДиИ и специальностей

Протокол № 10 от 13.06 2018 г.

 Ю.С. Чернова

Ответственный за составление учебного плана

Зав. заочным отделением

 В.П. Петухов

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» регламентирует порядок реализации ОПОП по программе подготовки специалистов среднего звена (ППСЗ).

Учебный план разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 68 от 5 февраля 2018г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 50136 от 26.02.2018г.), по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Устав КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о заочном отделении КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение об учебной и производственной практике КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о самостоятельной работе обучающихся КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»;
- Положение о разработке и утверждении основной профессиональной образовательной программы КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж» по программам подготовки специалистов среднего звена/программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессиям;

- Нормативные, методические и рекомендательные документы по очно-заочной (вечерней), заочной формам обучения;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормы и др. документы.

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень, последовательность изучения и объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий по учебным дисциплинам и профессиональным модулям;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям;
- формы государственной (итоговой) аттестации, объемы времени, отведенные на их подготовку и проведение;
- объем каникул по годам обучения.

Учебный план является основным документом для составления расписаний учебных занятий и экзаменационных сессий, расчета годовой педагогической нагрузки преподавателей.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Учебный год в колледже на каждом курсе начинается 1 сентября и завершаются в соответствии с учебным планом 30 июня.
2. Продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий составляет: на первом и втором курсе – 30 календарных дней, на третьем и четвертом курсе – 40 календарных дней, включая дни отдыха обучающихся и сдачи экзаменов (из расчета одного экзамена в день).
3. На обязательные учебные (аудиторные) занятия в учебном году отводится не более 160 часов. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не должна превышать 8 часов.
4. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
5. Продолжительность академического часа занятий - 45 мин, предусмотрена группировка занятий парами, продолжительность которой составляет 1 час 30 минут: два учебных занятия по 45 минут с перерывом в 5 минут, между парами по 10 минут, после двух пар занятий предусмотрен обеденный перерыв на 30 минут.

6. Определены следующие виды самостоятельной работы студентов: выполнение домашнего задания, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем по дисциплине, решение практических и ситуационных задач, написание докладов и рефератов, участие в исследовательской и экспериментальной работе.

7. При наличии в группе более 25 человек проведение лабораторных работ и практических занятий по дисциплинам из профессионального цикла предусматривается деление группы на две подгруппы:

- «Иностранный язык» - 4 аудиторных часа ОГСЭ.03;
- «Информатика» – 16 аудиторных часов ЕН.02;
- «Инженерная графика» – 20 аудиторных часов ОП.01;
- «Электротехника и электроника» – 10 аудиторных часов ОП.03;
- «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики» - 10 аудиторных часов ОП.06;
- «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - 10 аудиторных часов ОП.10;
- Курсовое проектирование по МДК 01.02 «Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий» - 30 аудиторных часов;
- Курсовое проектирование по МДК 02.01 «Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления» - 30 аудиторных часов.

8. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, 2 недели на 4-м курсе.

9. Дисциплины ОГСЭ.03 «Иностранный язык» и ОГСЭ.04 «Физическая культура» реализуется обучающимися самостоятельно. Для контроля их выполнения предусмотрено 4 аудиторных часа и выполнение домашней письменной контрольной работы.

10. Консультации для обучающихся заочной формы обучения предусматриваются в объеме 4 часов на каждый учебный год на одного обучающегося. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются при изучении дисциплины:

- групповые консультации используются для подготовки к дифференцированным зачетам по общим гуманитарным и социально-экономическим, математическим и общим естественнонаучным, общепрофессиональным дисциплинам и МДК;
- индивидуальные консультации используются при выполнении домашних контрольных работ, курсовом и дипломном проектировании;
- письменное консультирование используется при написании письменных экзаменационных работ, при выполнении практических заданий в ходе учебной и производственной практик;
- устные консультации используются при оформлении и обработке результатов лабораторных и практических работ.

11. Курсовые проекты выполняются при изучении модуля во время обзорных экзаменационных сессий;
12. Текущий контроль знаний проводится в форме устного и письменного опроса, контрольных тестов, защиты лабораторных работ, практических работ и курсовых проектов за счет времени, отводимого на изучение дисциплин и профессиональных модулей.
13. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена, во время проведения лабораторно-экзаменационных сессий.
14. В межсессионный период выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти.

15. Практика является обязательным разделом ОПОП.

Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях соответствующих получаемой квалификации, освобождаются от прохождения практик, кроме преддипломной (квалификационной) и геодезической. Геодезическая практика проводится на первом курсе в объёме 30 часов в период лабораторно-экзаменационной сессий. Практика для получения первичных профессиональных навыков, практика по профилю специальности реализуется обучающимися самостоятельно. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели и проводится перед государственной (итоговой) аттестацией. Задачей преддипломной практики является: обобщение и совершенствование знаний и умений по специальности, приобретение умений по организации производственного процесса по специальности, сбор и подготовка материалов для дипломного проектирования.

16. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика подразделена на следующие виды работ:

- УП.01.01 Проектирование систем газораспределения и газопотребления (288 часов):
 - УП.01.01.01 Выполнение замерных работ по проектированию элементов систем газораспределения и газопотребления (36 часов);
 - УП.01.01.02 Составление эскизов элементов систем газораспределения и газопотребления (36 часов);
 - УП.01.01.03 Проектирование элементов систем газораспределения и газопотребления (144 часа);
 - УП.01.01.04 Выполнение инженерных расчетов систем газораспределения и газопотребления (72 часа);
- УП.02 Разработка монтажных чертежей, технологических карт и оформление приемосдаточной документации (36 часов);
- УП.03.01 Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления (36 часов);

- УП.04.01 Выполнения работ средней сложности по монтажу и ремонту газового оборудования (180 часов):
 - УП.04.01.01 Слесарная обработка материалов и заготовок (36 часов);
 - УП.04.01.02 Выполнение слесарно-сборочных и слесарно-ремонтных работ газового оборудования (72 часа);
 - УП.04.01.03 Выполнение сварочных работ (72 часа).

17. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в соответствии с календарным учебным графиком как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими знаниями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика подразделена на следующие:

- ПП.02 Организация, выполнение и контроль качества строительно-монтажных и пусконаладочных работ систем газораспределения и газопотребления (72 часа);
- ПП.03.01 Эксплуатация и контроль работ систем газораспределения и газопотребления (216 часов);
- ПП.04 Выполнения монтажных работ, пуск, обслуживание и ремонт работ газового оборудования (72 часа)

Для эффективной организации образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС в рамках учебного плана и графика учебно-производственного процесса практика распределена следующим образом:

- учебная практика – 15 недель;
- производственная практика – 10 недель;
- преддипломная практика – 4 недели.

18. Учебная практика проводится в учебном центре КГБПОУ «ААСК» и на профильных предприятиях;

19. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании подтверждающих документов соответствующих организаций;

20. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится перед государственной итоговой аттестацией. Задачей преддипломной практики является: обобщение и совершенствование знаний и умений по специальности, приобретение умений по организации производственных процессов по специальности, сбор и подготовка материалов для дипломного проектирования.

21. Базовые предприятия для проведения производственной и преддипломной практики – ОАО «Газпром газораспределение Барнаул» (бессрочный договор от 13 августа 2014 года). Реализация основной профессиональной программы по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и

систем газоснабжения» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели проходят стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

22. Перечень лабораторий, учебно-производственных мастерских и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых дисциплин.

23. Время, отведенное для внеаудиторной (самостоятельной) работы на все дисциплины согласно графика учебного процесса, используется обучающимися для работы с литературой, электронными образовательными ресурсами, подготовкой курсовых проектов, отчетов по практическим и лабораторным занятиям по дисциплинам во внеурочное время. Организация внеаудиторной работы обучающихся обеспечена преподавателями учебно-методическими пособиями, указаниями и рекомендациями к выполнению самостоятельной работы.

24. Реализация основной профессиональной образовательной программы обеспечена доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным /или электронным/ изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным /или электронным/ изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд укомплектован печатным /или электронными изданиями/ основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

1.3. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть циклов ОПОП в количестве 230 часов по заочной форме обучения (1152 часов по дневной форме обучения) распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ОПОП обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста. Введение новых дидактических единиц направлено на реализацию дополнительных требований к знаниям, умениям и практическому опыту в соответствии с возросшими требованиями к работникам, которые должны овладеть инновационными способами профессиональной деятельности в условиях рынка.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Обязательная учебная нагрузка вариативной части ОПОП в количестве 230 часов по заочной форме обучения (1152 часов по дневной форме обучения) распределена следующим образом:

1. Добавлены часы на дисциплины и профессиональные модули, из них:

6 аудиторных часов на общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

- 3 аудиторных часа ОГСЭ.01 «Основы философии»;
- 2 аудиторных часа ОГСЭ.02 «История»;
- 4 аудиторных часа ОГСЭ.03 «Иностранный язык»;
- 1 аудиторный час ОГСЭ.04 «Физическая культура», убавлены часы на самоподготовку в количестве – 9 часов;
- 5 аудиторных часа ОГСЭ.05 «Психология общения».

124 аудиторных часа на общепрофессиональные дисциплины:

- 13 аудиторных часов ОП.02 «Техническая механика» на решение прикладных практических задач по расчету строительных конструкций;
- 10 аудиторных часов ОП.03 «Электротехника и электроника» на выполнение прикладных практических заданий и консультации;
- 12 аудиторных часов ОП.04 «Основы геодезии» на лабораторные работы с целью формирования навыков геодезических измерений;
- 14 аудиторных часов ОП.05 «Материалы и изделия» сантехнических устройств и систем обеспечения на изучение современных устройств и приборов»;
- 2 аудиторных часа ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» на формирование умений и практического опыта по использованию прикладных компьютерных программ в профессиональной деятельности;
- 6 аудиторных часов на ОП.07 «Основы строительного производства»;
- 13 аудиторных часов ОП.08 «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики» на решение прикладных практических задач;
- 2 аудиторных часа ОП .10 «Правовое обеспечение в профессиональной деятельности»;
- 6 аудиторных часов ОП.11 «Экономика организации» на формирование умений и знаний в области бизнеса и предпринимательской деятельности.

В том числе введены дополнительные дисциплины на основе требований работодателей и потребностей выпускников:

- 20 аудиторных часов ОП.13 «Автоматика и телемеханика систем газоснабжения»;
- 12 аудиторных часов ОП.14 «Охрана труда»;
- 14 аудиторных часов ОП.15 «Сварка и резка материалов».

100 часа – на профессиональные модули.

- **ПМ.01** «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления» - 46 аудиторных часов (МДК01.01 «Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления» - 10 аудиторных часов; МДК.01.02 «Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий» - 36 аудиторных часов);
- **ПМ.02** «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления» - 8 аудиторных часов (МДК.02.01 «Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления» - 6 аудиторных часов; МДК.02.02 «Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации» - 2 аудиторных часа);
- **ПМ.03** «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления» - 58 аудиторных часов (МДК.03.01 «Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления» - 26 аудиторных часов; МДК.03.02 «Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления» - 32 аудиторных часов);
- **ПМ.04** «Выполнения работ по профессии 18554 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» - убавлены аудиторные часы в количестве 12 аудиторных часов.

Распределение часов вариативной части согласовано на заседании предметно-цикловой комиссии в присутствии работодателя.

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям являются

- контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен в соответствии с учебным планом. Результатом оценивания является:

- зачет – зачтено, /не зачтено;

- экзамен и дифференцированный зачет – по пятибалльной системе;
- экзамен (квалификационный экзамен) – по пятибалльной системе.

Промежуточная аттестация проходит во время проведения лабораторно-экзаменационных сессий согласно графика учебного процесса

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то выделение времени на подготовку к нему не требуется, и он проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов – 10.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся во время проведения осенней установочной сессии.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и приобретенные компетенции.

Администрацией колледжа создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности. Кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Учебным планом определено следующее распределение промежуточной аттестации по дисциплинам и практикам основной профессиональной образовательной программы 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» по семестрам и курсам:

- на первом курсе:

- зачёты по дисциплинам - ОГСЭ.03 «Иностранный язык», ОГСЭ.04 «Физическая культура»;
- дифференцированные зачёты по дисциплинам – ОГСЭ.02 «История», ОГСЭ.05 «Психология общения», ЕН.02 «Информатика», ОП.01 «Инженерная графика»;

- экзамены по дисциплинам – ЕН.01 «Математика», ОП.02 «Техническая механика», ОП.03 «Электротехника и электроника», ОП.04 «Основы геодезии», ОП.05 «Материалы и изделия».

- на втором курсе:

- дифференцированные зачёты по дисциплинам – ОГСЭ.01 «Основы философии», ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности», ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности», ОП.13 «Автоматика и телемеханика систем газоснабжения», УП.04.01.01 «Слесарная обработка материалов и заготовок»; УП.04.01.02 «Выполнение слесарно-сборочных работ газового оборудования»; УП.04.01.03 «Выполнение сварочных работ»;
- экзамены по дисциплинам и МДК: ОП.07 «Основы строительного дела», ОП.08 «Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики», ОП.15 «Сварка и резка материалов», МДК.01.01 «Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления».

- на третьем курсе:

- дифференцированные зачёты по дисциплинам – ЕН.03 «Экологические основы природопользования», ОП.10 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», ОП.12 «Менеджмент», УП.01.01.01 «Выполнение замерных работ по проектированию элементов систем газораспределения и газопотребления»; УП.01.01.02 «Составление эскизов элементов систем газораспределения и газопотребления»; УП.01.01.03 «Проектирование элементов систем газораспределения и газопотребления»; УП.01.01.04 «Выполнение инженерных расчётов систем газораспределения и газопотребления»; ПП.04 «Выполнение монтажных работ, пуск, обслуживание и ремонт газового оборудования»;
- экзамены по дисциплинам и МДК, ПМ: МДК.01.02 «Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий»; экзамен квалификационный ПМ.01 «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления»; МДК.03.01 «Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления»; МДК.04.01 «Эксплуатация и ремонт газового оборудования», квалификационный экзамен ПМ.04 «Выполнение работ по профессии слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

- на четвёртом курсе:

- дифференцированные зачёты по дисциплинам – ОП.11 «Экономика организации», УП.02 «Разработка монтажных чертежей, технологических карт и оформление приёмосдаточной документации»; ПП.02 «Организация, выполнение и контроль качества строительно-монтажных и пусконаладочных работ систем газораспределения и газопотребления»; УП.03.01 «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»; ПП.03 «Эксплуатация и контроль работ систем газораспределения и газопотребления».

– экзамены по дисциплинам и МДК, ПМ: ОП.14 «Охрана труда»; МДК.02.01 «Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления»; МДК.02.02 «Контроль соответствия, качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации»; квалификационный экзамен по ПМ.02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления»; МДК.03.02 «Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления», квалификационный экзамен по ПМ.03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления».

Экзаменационные формы контроля и их содержание разработаны и согласованы с представителями работодателей.

Основной профессиональной образовательной программой по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» предусмотрено выполнение двух курсовых проектов:

в рамках изучения профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления», МДК.01.02 «Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий» (30 часов);

в рамках изучения профессионального модуля ПМ.02 «Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления», МДК.02.01 «Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления» (30 часов).

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Так же выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Для подготовки выпускной квалификационной работы предусмотрено 4 недели, защиты выпускной квалификационной работы 2 недели.

Выполнение выпускной квалификационной работы проходит в соответствии с утвержденным графиком, по которому разделы проекта оценивают в процентном отношении.

Для организации выполнения выпускной квалификационной работы имеются соответствующие методические указания, составленные руководителями, и рекомендаций консультантов по отдельным разделам работы.

Защита выпускной квалификационной работы проходит на открытом заседании Государственной аттестационной комиссии. На заседании Государственной аттестационной комиссии обучающийся делает доклад, целью которого является раскрытие темы, предусмотренной заданием, и отвечает на вопросы членов ГИА по теме выпускной квалификационной работы.

Государственный экзамен не предусмотрен.

2. График учебного процесса 2018-2022 уч. г. гр. МСГ-81з.

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август									
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 7	28 8	3 9	10 16	17 23
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
1					::	::/											=	=												::	::	::/									=	=	=	=	=	=	=	=				
2					::												=	=									0	0	0	0	0	0	0	0									=	=	=	=	=	=	=	=		
3			::														=	=			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	::	::	::	::					=	=	=	=	=	=	=	=		
4			::				0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	=	=	::	::	::	::	::	::										x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*			

Условные обозначения

<input type="checkbox"/>	Самостоятельное изучение	<input type="checkbox"/>	0 Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	:: Лабораторно-экзаменационная сессия	<input type="checkbox"/>	8 Производственная практика (по проф. спец.)	<input type="checkbox"/>	III Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	= Каникулы	<input type="checkbox"/>	x Преддипломная практика	<input type="checkbox"/>	* Неделя отсутствует

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для заочной формы обучения (2018-2022уч.г.)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (календарных дней)/(неделя)	Самостоятельное изучение (недель)	Учебная практика (неделя)	Производственная практика		Промежуточная аттестация (недель)	Государственная (итоговая) аттестация (недель)	Каникулы (недель)	Всего (по курсам) (недель)
				по профилю специальности СПО (недель)	преддипломная (недель)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	30 /(4 нед.)	37	0	0	0	0	0	11	52
II курс	30 /(4 нед.)	37	5	0	0	0	0	11	52
III курс	40/ (6 нед.)	35	8	2	0	0	0	11	52
IV курс	40 /(6 нед.)	25	2	8	4	0	6	2	43
Всего	140/ (20 нед.)	142	15	10	4	0	6	35	199

ОП. 14	Охрана труда	Э		1		52	2		50	12	12										2	10		1	
ОП. 15	Сварка и резка материалов	Э		1		64			64	14	14				2	12		1							
пц	Профессиональный цикл			0/12/9		2372	50	34	2288	298	148	90	60		4	48		1	16	112	4	8	110	2	
пм. 01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления			0/4/3		810	18	16	776	106	52	24	30		4	48		1	4	50	1				
МДК 01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	Э		1		254	8	6	240	52	36	16			4	48		1							
МДК 01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использ.компьют. технологий	Э		1		258	10	10	238	54	16	8	30						4	50		1			
УП 01.01.0	Выполнение замерных работ по проектированию элементов систем газораспределения и газопотребления	ДЗ				36			36																
УП 01.01.0	Составление эскизов элементов систем газораспределения и газопотребления	ДЗ				36			36																
УП 01.01.0	Проектирование элементов систем газораспределения и газопотребления	ДЗ				144			144																
УП 01.01.0	Выполнение инженерных расчётов систем газораспределения и газопотребления	ДЗ				72			72																
пм.01	Квалификационный экзамен	Э				10			10																
пм. 02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления			0/2/3		420	8	8	404	98	42	26	30						4	10		1	4	80	1
МДК 02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	Э			2	200	4	6	190	72	28	14	30						4	10		1	4	54	1
МДК 02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической докумен.	Э				106	4	2	100	26	14	12												26	
УП. 02	Разработка монтажных чертежей, технологических карт и оформление приёмосдаточной документации	ДЗ				36			36																
ПП.02	Организация, выполнение и контроль качества строительно-монтажных и пусконаладочных работ систем газораспределения и газопотребления	ДЗ				72			72																
пм.02	Квалификационный экзамен	Э				6			6																
пм. 03	Организация, проведение и контроль качества по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			0/2/3		628	18	10	600	70	42	28							4	32		1	4	30	1
МДК 03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Э		1		200	8	4	188	36	20	16							4	32		1			

4. Перечень кабинетов, лабораторий и других учебных помещений для реализации ФГОС по специальности 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»	
По ФГОС	Имеются в наличии
кабинеты	
социально-экономических дисциплин	социально-экономических дисциплин;
иностранных языков	иностранного языка
математики	математики
информатики	информатики и информационных технологий
инженерной графики	инженерной графики
технической механики	техническая механика
методический	преподавательская
строительного производства	строительного производства
геодезии	геодезии
материалов и изделий	материалов и изделий
газифицированных котельных агрегатов	газифицированных котельных агрегатов
газовых сетей и установок	газовых сетей и установок
экономики и менеджмента	экономики организации и управления экономики организации
охраны труда	экологии и безопасности жизнедеятельности
подготовки к итоговой аттестации	подготовки к итоговой аттестации
Лаборатории:	
экологии и безопасности жизнедеятельности;	экологии и безопасности жизнедеятельности
электротехники и электроники;	Лаборатория электротехники и электроники
гидравлики, теплотехники;	Лаборатория гидравлики

информационных технологий в профессиональной деятельности.	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
природных и искусственных газов;	природных и искусственных газов;
автоматики и телемеханики систем газоснабжения;	автоматики и телемеханики систем газоснабжения
информационных технологий.	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
Полигоны	
учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ.	-
Мастерские	
слесарная;	слесарная;
сварочная;	сварочная;
заготовительная.	заготовительная.
Спортивный комплекс	
спортивный зал	спортивный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
библиотека	библиотека
читальный зал с выходом в сеть Интернет	читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал	актовый зал