

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский монтажный колледж»



Утверждаю
Директор

Чистяков В.Н.

« 06 » мая 2024 г.

Приказ № 47-09 от 06.05 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

**08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем
газоснабжения**

Квалификация: техник

Форма обучения – Очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

технологический

при реализации программ среднего общего образования

Пояснительная записка

1. Нормативная база реализации ОПОП 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Минобрнауки России от 05.02.2018 г. № 68 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.02.2018 г. N 50136);
3. Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 июня 2012 г., регистрационный № 24480) в действующей редакции;
4. Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022г., регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
5. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
6. Приказ Минобрнауки России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г. регистрационный № 66211);
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 №906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2022 г. регистрационный № 71119)»;
8. Профессиональный стандарт «Рабочий по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 сентября 2020г. N 598н

(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06 октября 2020г., регистрационный N 60253)

9. Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский монтажный колледж»;

10. Положение о Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования от 17.12.2020г. пр. №246-од ГАПОУ СО «ЕМК»;

11. Положения о практической подготовке обучающихся ГАПОУ СО «Екатеринбургский монтажный колледж» от 30 сентября 2020 г. №195-од;

12. Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся от 23 марта 2020 г. № 69-од ГАПОУ СО «ЕМК»;

13. Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников соответствующего года;

14. Положение о порядке заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов от 30.09.2020 №195-од.

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения».

2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования».

2. Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с выбранной квалификацией специалиста среднего звена, указанной в Перечне специальностей среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861) и с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662):

техник;

3. Структура образовательной программы и учебного плана

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 69 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (31%) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
1	2	3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	54
ОГСЭ.01	Основы философии	6
ОГСЭ.02	История	18
ОГСЭ.03	Психология общения	6

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	12
ОГСЭ.05	Физическая культура	12
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	20
ЕН.01	Математика	8
ЕН.02	Информатика	8
ЕН.03	Экологические основы природопользования	4
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	424
ОП.01	Инженерная графика	8
ОП.02	Техническая механика	54
ОП.03	Электротехника и электроника	24
ОП.04	Материалы и изделия	22
ОП.05	Основы строительного производства	32
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	44
ОП.07	Основы геодезии	56
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	4
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	4
ОП.10	Экономика организации	44
ОП.11	Менеджмент	4
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	38
ОП.14	Сварка и резка материалов	54
ОП.15	Охрана труда	36
ПЦ	Профессиональный цикл	798
ПМ.01	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	494
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	380
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	36
УП.01.01	Учебная практика Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	72
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6
ПМ.02	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	156
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	126
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	24
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6
ПМ.03	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	28

МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	8
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	14
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	120
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	42
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих	72
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6
	Объем вариативной части в академических часах	1296

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «техник».

Структура и объем учебного плана

Структура учебного плана	Объем учебного плана в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	1476	0
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	54
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	20
Общепрофессиональный цикл	612	424
Профессиональный цикл	1728	798
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (специальности) среднего профессионального образования.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 5940 часов, из них на освоение общеобразовательного цикла предусмотрено 1476 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне;

учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
дополнительных учебных предметов, курсов по выбору:

О.00	Общеобразовательный цикл
	Общие учебные предметы
	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03 У	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06 У	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности
	Дополнительные учебные предметы
ДУП.01	Основы проектной деятельности
ДУП.02	Введение в специальность
	Индивидуальный проект (предметом не является)

При этом учебный план профиля обучения содержит 2 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, физика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено 89 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

В качестве промежуточных форм аттестации в учебном плане использованы:

- Экзамен
- Экзамен по модулю
- Квалификационный экзамен
- Дифференцированный зачет
- Комплексный дифференцированный зачет
- Курсовая работа
- Курсовой проект
- Семестровый контроль (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»)

В соответствии с требованиями Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8., а именно:

1 курс – 10 дифференцированных зачетов, 3 экзамена;

2 курс – 10 дифференцированных зачетов, 6 экзаменов;

3 курс – 8 дифференцированных зачетов, 5 экзаменов, 2 курсовая работа;

4 курс – 10 дифференцированных зачетов, 3 экзаменов, 1 курсовой проект.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество зачетов и экзаменов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Слесарная
		[4]	УП.01.02 Сварочная

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура".

Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 180 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Основы проектной деятельности
- Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
- Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Профессиональный цикл образовательной программы включает, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления	ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 35 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] дисциплины/МДК		Наименование
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	УП.01.01 Слесарная	
				[4]	УП.01.02 Сварочная	

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Сварка и резка материалов
ОП.15	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Слесарная
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Сварка и резка материалов
ОП.15	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Слесарная
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.07	Основы геодезии
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Слесарная
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Техническая механика
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент

ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Сварка и резка материалов
ОП.15	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Сварка и резка материалов
ОП.15	Охрана труда

МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОГСЭ.05	Физическая культура
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Слесарная
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Сварка и резка материалов
ОП.15	Охрана труда
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Слесарная
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
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

ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Индекс	Содержание
ПК 1.1.	Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления;
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.10	Экономика организации
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Сварка и резка материалов
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Слесарная
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
ПК 1.2.	Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления;
ЕН.01	Математика
ОП.02	Техническая механика
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.10	Экономика организации
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
УП.01.01	Слесарная
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
ПК 1.3.	Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
ПК 2.1.	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу;
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования

ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.10	Экономика организации
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Сварка и резка материалов
ОП.15	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
ПК 2.2.	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления в соответствии с правилами и нормами по охране труда, требованиями пожарной безопасности и охраны окружающей среды;
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.10	Экономика организации
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Сварка и резка материалов
ОП.15	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
ПК 2.3.	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ;
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.07	Основы геодезии
ОП.10	Экономика организации
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.15	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

ПК 2.4.	Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления;
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
ПК 2.5.	Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ОГСЭ.03	Психология общения
ЕН.01	Математика
ОП.05	Основы строительного производства
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.15	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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
ПК 3.1.	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления;
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК 3.2.	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления;
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.10	Экономика организации
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

ПК 3.3.	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материалы и изделия
ОП.10	Экономика организации
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.14	Сварка и резка материалов
ОП.15	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК 3.5.	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
ОГСЭ.03	Психология общения
ЕН.01	Математика
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний
ОП.10	Экономика организации
ОП.11	Менеджмент
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.15	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК 3.6.	Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления.
ЕН.01	Математика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии
ОП.10	Экономика организации
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности
ОП.15	Охрана труда
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК 4.1.	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию домашнего газового оборудования
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих
ПК 4.2.	Выполнение работ по ремонту домашнего газового оборудования
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих
ПК 4.3.	Проверка работоспособности домашнего газового оборудования

МДК.04.01	Спецтехнология по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
УП.04.01	Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих

