

Утверждаю:

Директор ГБПОУ «ТПТ»

\_\_\_\_\_  
А.А.Ляпкин

« 28 » мая 2021 г.

АКТУАЛИЗИРОВАНО:

«30» мая 2022 г., приказ №189

«30» мая 2023 г., приказ №166

«30» мая 2024 г., приказ №180

«30» августа 2024 г., приказ 270

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Трубчевский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

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

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования - технологический при реализации  
программы среднего общего образования

## 1. Пояснительная записка

### 1.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее – образовательная программа), реализуемый ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум» (далее - Учреждение) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения*, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №68 от 05.02.2018 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018г., регистрационный № 50136) (далее – ФГОС СПО), и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №413 от 17.05.2012 г., реализуемого в пределах образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Основу разработки учебного плана и нормативной базы реализации образовательной программы также составили следующие документы:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ;
2. Закон Брянской области «Об образовании в Брянской области» от 08 августа 2013 года №62-З;
3. Приказ Минобрнауки России от 05.02.2018 г. года № 68 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения*, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.02.2018 г., регистрационный № 50136);
4. Приказ Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.08.2024 г., регистрационный № 79088);
5. Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022, регистрационный № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
6. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021, регистрационный № 66211);
7. Приказ Минпросвещения России от 05.08.2020 № 390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09. 2020, регистрационный № 59778);
8. Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" (зарегистрирован в Минюсте России 24.11.2022, регистрационный N 71119);

9. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012, регистрационный N 24480);
10. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №371 «Об утверждении федеральной основной образовательной программы среднего общего образования»;
11. Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения*, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства, внесенная в Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО (далее – ПООП);
12. Устав ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»;
13. Действующие нормативно-правовые акты, регламентирующие организацию учебного процесса в образовательной организации.

## **1.2 Организация учебного процесса и режим занятий**

В Учреждении принята шестидневная рабочая неделя. Начало занятий – 1 сентября, конец занятий - согласно графика учебного процесса.

1. Уроки проводятся в форме группировки парами с продолжительностью по 45 минут и перерывом 10 минут. Между парами предусмотрен перерыв также 10 минут и один большой перерыв 30 минут.
2. Обязательная образовательная нагрузка обучающегося не превышает 36 часов в неделю. Для текущего контроля знаний используются следующие формы: системный устный и письменный опрос, проведение контрольных работ, зачетов, рейтинговые и инновационные системы оценивания.
3. Согласно расписания проводятся групповые и индивидуальные консультации.
4. Учебные и производственные практики проводятся в учебных мастерских, на промышленных предприятиях, в организациях по заранее разработанным программам и методикам. По окончании практик каждым обучающимся оформляется отчет, по которому цикловой комиссией проводится дифференцированный зачет с оценкой.
5. Преддипломная практика проходит на тех же предприятиях и организациях, где обучающиеся работают дублерами или ассистентами младшего инженерно-технического персонала.
6. При направлении на преддипломную практику обучающемуся предлагается список тем дипломных проектов, после выбора которых они закрепляются приказом по техникуму.
7. Формами промежуточной аттестации являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный) для профессиональных модулей.

8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

9. Занятия проводятся в группах и подгруппах.

Учебный план включает в себя: общеобразовательный цикл, общий гуманитарный и социально-экономический цикл, математический и общий естественнонаучный цикл, общепрофессиональный цикл, профессиональный цикл, государственную итоговую аттестацию.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется 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. Для проведения практических занятий по дисциплинам и учебным практикам, группа делится на подгруппы не менее 8 человек. Объем образовательной нагрузки обучающегося не превышает 36 академических часа в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в очной форме обучения выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

Оценка качества освоения образовательной программы по специальности *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения*, включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в т.ч. не менее двух недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют две недели в зимний период.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными настоящим ФГОС СПО.

В профессиональный цикл образовательной программы по специальности *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения* входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Суммарный объем нагрузки по учебной и производственной практики составляет 43% нагрузки, отводимой на освоение профессионального цикла.

Объем времени, отведенный на учебную и производственную практику (32 недели) используется для введения таких видов практики:

учебная практика – 468 часов;

производственная практика – 540 часа.

Преддипломная практика – 144 часов - проводится на выпускном курсе после завершения теоретической и практической подготовки.

После окончания программы практики предполагается представление обучающимися отчетности, установленной программами по каждому виду практики. Все виды производственной практики проводятся в организациях, направление деятельности которых

соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

### **1.3. Общеобразовательный цикл.**

1. Общеобразовательный учебный цикл сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 (с изменениями и дополнениями) в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО, а также специфики специальности, которой овладевают обучающиеся.

2. Учреждение для образовательной программы по специальности *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения*, выбирает *технологический* профиль профессионального образования.

3. Срок освоения образовательной программы СПО для обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель или 1404 учебных часа; промежуточная аттестация – 2 недели; каникулярное время – 11 недель.

4. В соответствии с ФГОС СОО в учебном плане образовательной программы по специальности *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения* на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, который включает общеобразовательные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

Русский язык и литература;

Родной язык и родная литература;

Иностранный язык;

Общественные науки;

Математика и информатика;

Естественные науки;

Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

5. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах образовательной программы СПО (1курс), учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 часа, распределяется следующим образом:

- на изучение обязательных учебных дисциплин (общих и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильных уровнях) предусмотрено 1092 часа, что составляет не более 80% от общего объема часов, отведенного на изучение общеобразовательного цикла;

- на изучение дополнительных учебных дисциплин, курсов по выбору обучающихся предусмотрено 312 часов, что составляет не менее 20% от общего объема часов, отведенного на изучение общеобразовательного цикла.

Общеобразовательный цикл образовательной программы специальности *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения* на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит учебные дисциплины и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 учебных дисциплины ОУДП.04 Математика, ОУДП.11 Физика, ОУДП.10 Информатика изучаются на углубленном уровне с учетом *технологического* профиля профессионального образования. В учебный план включены дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся, предлагаемые Учреждением: ОУДБ.12 Химия, ОУДБ.13 Обществознание, ОУДБ.14 Биология, ОУДБ.15 География, УД.16 Экология.

6. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится традиционными и инновационными методами.

7. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. В первом семестре промежуточная аттестация проводится по накопительной системе оценок. Во втором семестре предусмотрены экзамены – по ОУДБ.01 Русскому языку - (письменно), ОУДП.04 Математика - (письменно), ОУДП.11 Физике – (устно).

8. Выполнение индивидуальных проектов рассматривается как вид внеаудиторной работы обучающихся по дисциплинам общеобразовательного цикла.

9. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин образовательной программы СПО в «Общем гуманитарном и социально-экономическом цикле», «Математическом и общем естественнонаучном цикле», а также отдельных дисциплин общепрофессионального учебного цикла.

10. При проведении практических занятий и лабораторных работ группа делится на подгруппы численностью не менее 8 человек.

#### **1.4. Формирование вариативной части образовательной программы .**

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО, и составляет не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть дает возможность расширения видов деятельности, определяемых содержанием обязательной части, углубления подготовки для повышения уровня квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем вариативной части образовательной программы по специальности *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения* - 1296 часов (составляет не менее 30 процентов образовательной программы).

В соответствии со ст. 28 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ (с изменениями и дополнениями), Примерной основной образовательной программой среднего профессионального образования – программой подготовки специалистов среднего звена по специальности *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения*, объем времени, отведенный на вариативную часть циклов образовательной программы, реализован:

1)В *ОГСЭ.00 Общем гуманитарном и социально-экономическом цикле -50 часов*, путем увеличения объема времени на изучение дисциплин ОГСЭ.01 Основы философии – 4 часа, ОГСЭ.02 История – 14 часов, ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 4 часа, ОГСЭ.04 Физическая культура - 4 часа; ОГСЭ.05 Психология общения – 24 часа.

2)В *ЕН.00 Математическом и общем естественнонаучном цикле – 44 час*, путем увеличения объема времени на изучение дисциплин ЕН.02 Информатика – 28 часов, ЕН.03 Экологические основы природопользования – 16 часов.

3)В *ОП.00 Общепрофессиональном цикле - 634 часов*, путем увеличения объема времени на изучение дисциплин ОП. 01 Инженерная графика - 48 часов, ОП. 02 Техническая механика - 48 часов, ОП.03 Электротехника и электроника - 54 часа, ОП.04 Материалы и изделия - 36 часов, ОП.05 Основы строительного производства – 48 часов, ОП.07 Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики – 34 часа, ОП.07 Основы геодезии -26 часов, ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 10 часов, ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности -16 часов, ОП.10 Экономика организации – 72 часа, ОП.11 Менеджмент - 10 часов, и введение новых учебных дисциплин ОП.13 Природные и искусственные газы – 70 часов, ОП.14 Охрана труда - 38 часов, ОП.15 Автоматика и телемеханика – 124 часа.

4) В *П.00 Профессиональном цикле - 568 часов*, путем увеличения объема времени на изучение ПМ.01 Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления - 156 часов, ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления - 120 часов, ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления - 128 часов, ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 164 часа.

### **1.5.Формы проведения консультаций**

В случае, если в учебном плане по дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), предусмотрены групповые и индивидуальные консультации для обучающихся.

Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию или времени, отводимого на дисциплину, МДК.

### **1.6. Формы проведения промежуточной аттестации.**

Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Организация и проведение промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ «ТПТ».

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю, являются экзамен, дифференцированный зачет, для профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - квалификационный экзамен.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – не более 10 в учебном году (в указанное количество не входят зачеты по физической культуре).

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, определен день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация, проводимая в образовательной организации в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики.

Допускается, что за каждый реализуемый семестр процедура промежуточной аттестации может не предусматриваться для всех без исключения дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, установленных в учебном плане образовательной программы.

Формы и процедуры промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

### **1.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации.**

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

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта, демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.



Обязательное требование – соответствие тематики дипломного проекта результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу по специальности *08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения*.

На подготовку и выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, на демонстрационный экзамен и защиту дипломного проекта – 2 недели учебного времени в VIII семестре.

**2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности СПО	преддипломная				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I курс	39				2		11	52
II курс	37	4					11	52
III курс	24	9	8		1		10	52
IV курс	23		7	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### 3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем													
						Занятия по дисциплинам и МДК		По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс		
																			Всего по УД/МДК
						Лаб. практ. занятий	курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1 семестр - 17 недель	2 семестр- 24 недели	3 семестр - 17 недель	4 семестр- 24 недели	5 семестр - 17 недель	6 семестр- 54 недели	7 семестр - 17 недель	8 семестр- 24 недели
О.00	Общеобразовательный цикл	/-/13 дз/3Э	1476	377		1476	377				72	612	864						
ОУДБ.01	Русский язык	-,Э	56			56						34	22						
ОУДБ.02	Литература	-,дз	100			100						51	49						
ОУДБ.03	Иностранный язык	-,дз	117	117		117	117					51	66						

ОУДП.04	Математика	-,Э	234			234						85	149						
ОУДБ.05	История	-,дз	111			111						51	60						
ОУДБ.06	Физическая культура	-,дз	117	102		117	102					51	66						
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,дз	62	16		62	16					34	28						
ОУДБ.08	Астрономия	дз	39	2		39	2						39						
ОУДБ.09	Родной язык	дз	39			39							39						
ОУДП.10	Информатика	-,дз	100	70		100	70					41	59						
ОУДП.11	Физика	-,Э	117	26		117	26					51	66						
ОУДБ.12	Химия	-,дз	78	24		78	24					34	44						
ОУДБ.13	Обществознание	-,дз	117			117						51	66						
ОУДБ.14	Биология	-,дз	39	6		39	6					39							
ОУДБ.15	География	дз	39	8		39	8					39							
УД.16	Экология	дз	39	6		39	6						39						

	Индивидуальный учебный проект																		
	Промежуточная аттестация		72			72				72		72							
	<b>Профессиональная подготовка</b>	<b>27дз/ 12Э</b>	<b>4464</b>	<b>2472</b>	<b>212</b>	<b>2752</b>	<b>1320</b>	<b>100</b>	<b>1152</b>	<b>60</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>3дз</b>	<b>518</b>	<b>352</b>	<b>14</b>	<b>504</b>	<b>352</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>64</b>	<b>180</b>	<b>48</b>	<b>52</b>	<b>52</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	52		2	50										52			
ОГСЭ.02	История	дз	50		2	48								50					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3,3,3,3, з, дз	172	162	4	168	162							36	32	28	24	26	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3, з, дз	172	172		172	172							36	32	28	24	26	26
ОГСЭ. 05	Психология общения	дз	72	18	6	66	18									72			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>3дз</b>	<b>188</b>	<b>86</b>	<b>16</b>	<b>172</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	дз	56	32	6	50	32								56				
ЕН.02	Информатика	дз	84	40	6	78	40							84					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	дз	48	14	4	44	14							48					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>10дз/5 Э</b>	<b>1246</b>	<b>512</b>	<b>88</b>	<b>1110</b>	<b>512</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>358</b>	<b>440</b>	<b>126</b>	<b>70</b>	<b>88</b>	<b>164</b>

[illegible]

ОП.15	Автоматика и телемеханика	-,Э	124	30	6	112	30				6							50	74
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>11дз/ 7Э</b>	<b>2296</b>	<b>1522</b>	<b>94</b>	<b>966</b>	<b>370</b>	<b>80</b>	<b>1152</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>304</b>	<b>306</b>	<b>782</b>	<b>472</b>	<b>432</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления</b>	<b>Э</b>	<b>696</b>	<b>436</b>	<b>30</b>	<b>354</b>	<b>148</b>	<b>40</b>	<b>288</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>182</b>	<b>132</b>	<b>382</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	-,Э	282	116	20	256	116				6				110	132	40		
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	дз	108	32	10	98	32	40									108		
УП.01.	Учебная практика.	-, -, дз	144	144					144						72		72		
ПП.01.	Производственная практика	дз	144	114					144								144		
<i>ПА.01</i>	<i>Промежуточная аттестация по ПМ01</i>	Э	18							12	6						18		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления</b>	<b>Э</b>	<b>426</b>	<b>208</b>	<b>28</b>	<b>230</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>326</b>	<b>0</b>
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	-,Э	192	40	20	166	40	40			6						100	92	

МДК 02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	дз	72	40	8	64	24											72	
ПП.02	Производственная практика	дз	144	144					144									144	
ПА.02	Промежуточная аттестация по ПМ02	Э	18							12	6							18	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</b>	<b>Э</b>	<b>434</b>	<b>226</b>	<b>30</b>	<b>278</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>288</b>
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	-,дз	126	50	10	116	50											84	42
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	-,дз	182	68	20	162	68											62	120
ПП.03	Производственная практика	дз	108	108					108										108
ПА.03	Промежуточная аттестация по ПМ03	Э	18							12	6								18
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>КЭ</b>	<b>596</b>	<b>508</b>	<b>6</b>	<b>104</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>174</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Спецтехнология по профессии	-,дз	110	40	6	104	40								50	30	30		



УП.04	Учебная практика.	-,дз	324	324					324						72	144	108		
ПП.04	Производственная практика	дз	144	144					144								144		
ПА.04	Промежуточная аттестация по ПМ04	КЭ	18							12	6						18		
ПДП.00	Преддипломная практика	Э	144	144					144										144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																216
	ВСЕГО	37дз/ 15Э	5940	2849	212	4192	1922	100	1152	78	90	612	864	612	864	612	900	612	864
Государственная итоговая аттестация (6 нед.)   дипломный проект демонстрационный экзамен						ВСЕГО		дисциплин и МДК				612	864	612	720	468	432	468	396
								учебной практики							144	144	180		
								производст. практики / преддипл. практика (для СПО)									288	144	108/144
								экзаменов					3	2	1		4	2	3
								дифф. зачетов				1	9	4	6	3	4	3	7
								зачетов											

#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и для подготовки специальности СПО

№ п/п	Наименование
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Материалов и изделий
8	Экологии и безопасности жизнедеятельности
9	Геодезии
10	Проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
11	Строительного производства
12	Подготовки у итоговой аттестации
	<b>Лаборатории</b>
1	Физики
2	Химии
3	Электротехники и электроники
4	Гидравлики, теплотехники и аэродинамики
5	Автоматики и телемеханики систем газоснабжения
	<b>Мастерские</b>
1	Слесарные
2	Заготовительные
	<b>Полигоны</b>
1	Учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ
	<b>Спортивный комплекс</b>
	<b>Залы</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал