

1. **Пояснительная записка к рабочему учебному плану**

основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования

ГАПОУ СО «Режевской политехникум»

**по специальности**

08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

*(форма обучения - очная, образовательная база приема – основное общее образование)*

1. Настоящий рабочий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (далее ОПОП СПО) разработан на основе Федерального государственного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции», утвержденного приказом Министерства образования и науки России от «28» июля 2014 г. № 852., зарегистрированным Министерством юстиции (рег. № 33644 от 19 августа 2014г.).

Учебный план ОПОП составлен совместно с социальными партнерами-представителями работодателей с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Учебный план предназначен для реализации ОПОП СПО на базе основного общего образования. Нормативный срок освоения при очной форме получения образования – 3 года 10 месяцев.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 час., распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО, опираясь на Рекомендации Минобрнауки России, 2015.

Примерные объемные параметры реализации федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования в пределах основной профессиональной образовательной программы СПО с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Настоящий учебный план вводится с 01 сентября 2015г.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, виды учебных занятий, формы промежуточной и государственной (итоговой) аттестации обучающихся.

В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями. Четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.

2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП.

3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 академических часов в неделю.

4. Продолжительность занятий - 45 минут. Предусмотрена группировка занятий парами с пятиминутным перерывом между ними.

5. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки. Самостоятельная нагрузка включает различные формы внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

6. На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отведено 102 часа, в том числе 68 часов - обязательной аудиторной нагрузки, из них 48 часов - освоение основ военной службы.

7. В период обучения (по окончании четвертого семестра) с юношами проводятся учебные сборы.

8. Вариативная часть в объеме 900 часов использована на введение дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, профессионального циклов, а также на увеличение объема профессиональных модулей. Основанием для введения новых дисциплин, увеличения объема часов профессионального цикла является потребность в получении дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускников в соответствии с запросами регионального рынка труда.

**Распределение вариативной части ОПОП**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование введенных учебных дисциплин | Обязательная  учебная нагрузка,  час. |
| ***Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл*** | | ***80*** |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии | 48 |
| ОГСЭ.06 | Основы права | 32 |
| ***Математический и общий естественнонаучный цикл*** | | ***10*** |
| ЕН 02 | Информатика | 10 |
| ***Общепрофессиональный цикл*** | | ***366*** |
| ОП.01 | Инженерная графика | 22 |
| ОП.02 | Техническая механика | 24 |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | 40 |
| ОП.04 | Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата | 40 |
| ОП.05 | Основы строительного производства | 28 |
| ОП.06 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | 40 |
| ОП.07 | Сварка и резка материалов | 14 |
| ОП.08 | Основы геодезии | 14 |
| ОП.09 | Нормирование труда и сметы | 40 |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 20 |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 12 |
| ОП.13 | Менеджмент | 28 |
| ОП.14 | Охрана труда | 12 |
| ОП.16 | Техника трудоустройства | 32 |
| ***Профессиональные модули*** | | ***444*** |
| МДК.01.01 | Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | 42 |
| МДК.01.02 | Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,  вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации | 68 |
| МДК.02.02 | Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | 46 |
| МДК.03.01 | Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | 132 |
| МДК 03.03 | Проект производства работ | 120 |
| УП. 03 | Учебная практика по ПМ. 03 | 36 |
|  | ***ВСЕГО*** | ***900*** |

9. Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

10. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период. Общее число недель каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе 8 недель в зимний период.

11. Оценка качества освоения ОПОП включает промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей. При определении формы и периодичности промежуточной аттестации учтено ограничение по количеству экзаменов (не более 8) и зачетов (не более 10) в учебном году, не считая дифференцированного зачета по физической культуре.

12. Предусмотрено выполнение курсовых работ по МДК 01.01. Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, МДК 03.01. Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

13. Реализация ОПОП обеспечивает выполнение студентами лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров с лицензионным программным обеспечением. Проведение лабораторных работ в рамках освоения обучающимися профессиональных модулей и дисциплин предусмотрено в условиях созданной соответствующей образовательной среды в техникуме, а также в организациях социальных партнеров.

14. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрено проведение учебной и производственной практик. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика и производственная (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика (преддипломная), предусмотренная ФГОС СПО, проводится непосредственно перед Государственной (итоговой) аттестацией обучающихся. Обязательная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Практикоориентированность ОПОП составляет 64 %.

15. Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной (дипломной) работы. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Положения о государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «Режевской политехникум».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Сводные данные по бюджету времени** | | | | | | | | |
| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
| по профилю специальности | преддипломная |
| 1 | 39 |  |  |  | 2 |  | 11 | 52 |
| 2 | 37 | 3 |  |  | 1 |  | 11 | 52 |
| 3 | 28 | 5 | 7 |  | 2 |  | 10 | 52 |
| 4 | 18 | 5 | 6 | 4 | 2 | 6 | 2 | 43 |
| **всего** | **122** | **13** | **13** | **4** | **7** | **6** | **34** | **199** |

1. **План учебного процесса**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик** | | **Формы промежуточной аттестации** | **Учебная нагрузка обучающихся (час.)** | | | | | | **Распределение обязательной нагрузки** (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) **по курсам и семестрам (час. в семестр)** | | | | | | | |
| **максимальная** | **Самостоятельная учебная работа** | **Обязательная аудиторная** | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| **всего занятий** | в т. ч. | | | **1 сем.**  **16 нед.** | **2 сем.**  **23 нед.** | **3 сем.**  **17 нед.** | **4 сем.**  **23 нед.** | **5 сем.**  **16 нед.** | **6 сем.**  **24нед.** | **7 сем.**  **16 нед.** | **8 сем.**  **13 нед.** |
| занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.) | занятий в подгруппах (лаб. и ракт. занятий) | курсовых работ (проектов) |
| **1** | **2** | | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
|  | **Общеобразовательная подготовка** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОУД.00** | **Общеобразовательные учебные дисциплины** | | **4э,13дз,1з** | **2106** | **702** | **1404** | **864** | **540** |  | **529** | **707** | **168** |  |  |  |  |  |
| ОУД.01 | Русский язык и литература | | ДЗ, Э | 306 | 102 | 195 | 107 | 88 |  | 73 | 122 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.02 | Иностранный язык | | ДЗ, ДЗ, | 176 | 59 | 117 |  | 117 |  | 46 | 71 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.03 | Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия | | -, Э,Э | 351 | 117 | 234 | 194 | 40 |  |  | 177 | 57 |  |  |  |  |  |
| ОУД.04 | История | | ДЗ, - | 176 | 59 | 117 | 97 | 20 |  | 117 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.05 | Физическая культура | | З, ДЗ | 176 | 59 | 117 | 7 | 110 |  | 36 | 81 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | | -,ДЗ | 105 | 35 | 70 | 54 | 16 |  |  | 70 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.07 | Информатика | | ДЗ, - | 150 | 50 | 100 | 60 | 40 |  | 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.08 | Физика | | Э,- | 181 | 60 | 121 | 81 | 40 |  | 121 |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.09 | Химия | | -, ДЗ | 117 | 39 | 78 | 66 | 12 |  |  | 78 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.10 | Обществознание | | -, ДЗ | 162 | 54 | 108 | 88 | 20 |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |
| ОУД.15 | Биология | | -,-, ДЗ | 54 | 18 | 36 | 28 | 8 |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| ОУД.16 | География | | -,-,ДЗ | 54 | 18 | 36 | 28 | 8 |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| ОУД.17 | Экология | | -,-,ДЗ | 54 | 18 | 36 | 28 | 8 |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| УД.1 | Введение в специальность | | ДЗ, - | 54 | 18 | 36 | 26 | 10 |  | 36 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | **0э, 5дз,6з** | **752** | **240** | **512** | **156** | **356** |  |  |  | **195** | **144** | **54** | **54** | **34** | **34** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | -.-.-.ДЗ | 52 | 4 | 48 | 36 | 12 |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОГСЭ.02 | История | | -,-,ДЗ | 60 | 12 | 48 | 48 |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | -,-,З,З,З,-,,ДЗ,- | 204 | 36 | 168 |  | 168 |  |  |  | 35 | 48 | 54 |  | 34 |  |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | -,-,З,З,-,З,-,ДЗ | 336 | 168 | 168 |  | 168 |  |  |  | 32 | 48 |  | 54 |  | 34 |
| ОГСЭ.05 | Основы социологии и политологии(вч) | | -,-,ДЗ | 54 | 6 | 48 | 48 |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.06 | Основы права (вч) | | -,-,ДЗ | 46 | 14 | 32 | 24 | 8 |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | | **0э,3дз** | **198** | **66** | **132** | **66** | **66** |  |  |  | **110** |  | **32** |  |  |  |
| ЕН.01 | Математика | | -,-,ДЗ | 45 | 15 | 30 | 20 | 10 |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Информатика | | -,-,ДЗ | 105 | 35 | 70 | 30 | 40 |  |  |  | 70 |  |  |  |  |  |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | | -,-,-,-, ДЗ | 48 | 16 | 32 | 16 | 16 |  |  |  |  |  | 32 |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | | **16э,19дз,4э(к)** | **4423** | **1153** | **3270** | **1552** | **1648** | **70** | **47** | **121** | **142** | **684** | **490** | **816** | **546** | **424** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | | **6э,10дз** | **1656** | **540** | **1116** | **708** | **408** |  | **47** | **121** | **142** | **452** | **60** | **126** | **46** | **122** |
| ОП.01 | Инженерная графика | | -.-.-.ДЗ | 120 | 40 | 80 | 26 | 54 |  |  |  |  | 80 |  |  |  |  |
| ОП.02 | Техническая механика | | -,-,Э | 111 | 37 | 74 | 54 | 20 |  |  |  | 74 |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Электротехника и электроника | | -,-,-,Э | 150 | 50 | 100 | 70 | 30 |  |  |  |  | 100 |  |  |  |  |
| ОП.04 | Материалы и изделия сантехнических  устройств и систем обеспечения микроклимата | | -,Э | 135 | 45 | 90 | 70 | 20 |  |  | 90 |  |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Основы строительного производства | | -,ДЗ | 117 | 39 | 78 | 38 | 40 |  | 47 | 31 |  |  |  |  |  |  |
| ОП.06 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | | -,-,Э | 120 | 36 | 84 | 36 | 48 |  |  |  |  | 84 |  |  |  |  |
| ОП.07 | Сварка и резка материалов | | -.-.-.ДЗ | 90 | 26 | 64 | 52 | 12 |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |
| ОП.08 | Основы геодезии | | -,-,-,Э | 90 | 26 | 64 | 44 | 20 |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |
| ОП.09 | Нормирование труда и сметы | | -,-,-,-,-,-,-,Э | 135 | 45 | 90 | 50 | 40 |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 |
| ОП.10 | Информационные технологии в  Профессиональной деятельности | | -,-,-,ДЗ | 90 | 30 | 60 | 20 | 40 |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  |
| ОП.11 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | -,-.-.-.ДЗ | 90 | 30 | 60 | 48 | 12 |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |
| ОП.12 | Экономика организации | | -,-,-.-.-.ДЗ | 87 | 29 | 58 | 30 | 28 |  |  |  |  |  |  | 58 |  |  |
| ОП.13 | Менеджмент | | -,-,-.-.-.ДЗ | 102 | 34 | 68 | 48 | 20 |  |  |  |  |  |  | 68 |  |  |
| ОП.14 | Охрана труда | | -,-,-,-.-.-.ДЗ | 69 | 23 | 46 | 30 | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 46 |  |
| ОП.15 | Безопасность жизнедеятельности | | -,-,-,ДЗ | 102 | 34 | 68 | 68 |  |  |  |  | 68 |  |  |  |  |  |
| ОП. 16 | Техника трудоустройства | | -,-,-,-,-.-.-.ДЗ | 48 | 16 | 32 | 24 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | | **10э,9дз,4э(к)** | **2767** | **613** | **2154** | **844** | **1240** | **70** |  |  |  | **232** | **430** | **690** | **500** | **302** |
| **ПМ.01** | **Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха** | | **3э,2дз,1э(к)** | **903** | **169** | **734** | **244** | **460** | **30** |  |  |  |  |  | **52** | **380** | **302** |
| МДК.01.01 | Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и  кондиционирования воздуха | | -,-,-,-,-,Э,-,Э | 303 | 101 | 202 | 88 | 84 | 30 |  |  |  |  |  | 52 | 90 | 60 |
| МДК.01.02 | Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и  технической документации | | -,-,-,-,-,-,-,Э | 204 | 68 | 136 | 76 | 60 |  |  |  |  |  |  |  | 110 | 26 |
| УП.01 | Учебная практика | | -,-,-,-,-,-,ДЗ | 180 |  | 180 |  | 180 |  |  |  |  |  |  |  | 180 |  |
| ПП.01 | Производственная практика | | -,-,-,-,-,-,-,ДЗ | 216 |  | 216 |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
| **ПМ.02** | **Организация и контроль работ по**  **эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и**  **кондиционирования воздуха** | | **2э,1дз,1э(к)** | **726** | **182** | **544** | **272** | **272** |  |  |  |  |  | **134** | **410** |  |  |
| МДК.02.01 | Организация и контроль работ по  эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха | | -,-,-,-,Э | 153 | 45 | 108 | 68 | 40 |  |  |  |  |  | 108 |  |  |  |
| МДК.02.02 | Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и  кондиционирования воздуха | | -,-,-,-,-,Э | 393 | 137 | 256 | 160 | 96 |  |  |  |  |  | 26 | 230 |  |  |
| ПП.02 | Производственная практика | | -,-,-,-,-,ДЗ | 180 |  | 180 |  | 180 |  |  |  |  |  |  | 180 |  |  |
| **ПМ.03** | **Участие в проектировании систем**  **водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха** | | **4э,2дз,1э(к)** | **811** | **237** | **466** | **294** | **240** | **40** |  |  |  | **74** | **152** | **228** | **120** |  |
| МДК.03.01 | Особенности проектирования систем  водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздух | | -,-,-,Э,-,Э | 388 | 132 | 256 | 124 | 92 | 40 |  |  |  | 74 | 122 | 60 |  |  |
| МДК.03.02 | Реализация проектирования систем  водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха  с использованием компьютерных технологий | | -,-,-,-,-,Э | 135 | 45 | 90 | 46 | 44 |  |  |  |  |  | 30 | 64 |  |  |
| МДК.03.03 | Проект производства работ | | -,-,-,-,-,-,Э | 180 | 60 | 120 | 90 | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 120 |  |
| УП.03 | Учебная практика | | -,-,-,-,-,ДЗ | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |
| ПП.03 | Производственная практика | | -,-,-,-,-,ДЗ | 72 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | | **1э,4дз,1э(к)** | **327** | **25** | **302** | **34** | **268** |  |  |  |  | **158** | **144** |  |  |  |
| МДК. 04.01 | Выполнение монтажных работ санитарно-технических систем и оборудования | | -,-,-,Э | 75 | 25 | 50 | 34 | 16 |  |  |  |  | 50 |  |  |  |  |
| УП.04 | Учебная практика сварочные работы | | -,-,-,ДЗ | 72 |  | 72 |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |  |  |
| УП.04 | Учебная практика слесарные работы | | -,-,-,ДЗ | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| УП.04 | Учебная практика санитарно-технические работы | | -,-,-,-,ДЗ | 108 |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  |  |  |
| УП.04 | Учебная практика геодезические работы | | -,-,-,-,ДЗ | 36 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |
| **Всего** | | | **20э,33дз,7з,**  **4э(к)** | **7542** | **2216** | **5328** | **2638** | **2610** | **70** | **576** | **828** | **612** | **828** | **576** | **864** | **576** | **468** |
| ПДП | | Преддипломная практика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
| ГИА.00 | | Государственная итоговая аттестация |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
| **Консультации** на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)  **Государственная итоговая аттестация**  1. Программа базовой подготовки  1.1. Дипломный проект (работа))  Выполнение дипломного проекта (работы) с 19.05 по 14.06 (всего 4 нед.)  Защита дипломного проекта (работы) с 16.06 по 28.06 (всего 2 нед.)  1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – нет, перечислить наименования. | | | | | | **Всего** | дисциплин и МДК | | | 8 | 9 | 13 | 11 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| учебной практики | | | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 1 | 5 | 0 |
| производственной практики | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 6 |
| преддипломной практики | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| экзаменов (в том числе экзаменов (квалификационных)) | | | 1 | 3 | 2 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| дифф. зачетов | | | 5 | 6 | 6 | 2 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| зачетов | | | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 |  |  |

1. **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских**

Кабинеты:

1. социально-экономических дисциплин;
2. истории;
3. иностранных языков;
4. математики;
5. информатики;
6. инженерной графики;
7. экономики, организации и управления;
8. безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9. технической механики;
10. методический;
11. основ строительного производства;
12. сварки и резки металлов;
13. основ геодезии;
14. материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата;
15. сантехнических устройств;
16. отопления;
17. систем оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях;
18. производства работ.

Лаборатории:

1. материаловедения;
2. экологии и безопасности жизнедеятельности;
3. электротехники и электроники;
4. гидравлики, теплотехники и аэродинамики;
5. информационных технологий в профессиональной деятельности.

Мастерские:

