## 2. План учебного процесса

## 2.1. План учебного процесса для специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Г-15

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (семестр) | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Объём образовательной нагрузки | самостоятельная учебная работа | Во взаимодействием с: Нагрузка на дисциплины и МДК: всего учебных занятий | Теоретическое обучение | Лаб. и практических занятий | Курсовых работ | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | | | | | | | |
| | | | | | | учебным дисциплинам и МДК | | | | | | 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 17 недель | 24 недель | 17 недель | 24 недель | 17 недель | 25 недель | 17 недель | 24 недель | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Во вз. | Во вз. | Во вз. | С / р | Во вз. | С / р | Во вз. | С / р | Во вз. | С / р | Во вз. | С / р | Во вз. | С / р |
| **ОУД. 00** | **Общеобразовательные дисциплины** | **13 / 10Дз / 5Э** | **1 404** | **0** | **1 404** | **747** | **623** | **0** | **0** | **0** | **72** | **594** | **810** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОДБ.01 | Русский язык | Э, -, -, -, -, -, -, - | 40 | | **40** | 0 | 40 | | | | 18 | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.02 | Литература | -, Д, -, -, -, -, -, - | 118 | | **118** | 118 | | | | | | | 118 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.03 | Русский родной язык | Д, -, -, -, -, -, -, - | 40 | | **40** | 0 | 40 | | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| ОДП.04 | Иностранный язык | -, Э, -, -, -, -, -, - | 118 | | **118** | 0 | 118 | | | | 12 | 48 | 70 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.05 | История | -, Д, -, -, -, -, -, - | 78 | | **78** | 48 | 30 | | | | | 36 | 42 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.06 | Математика | -, Э, -, -, -, -, -, - | 234 | | **234** | 125 | 109 | | | | 18 | 96 | 138 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.07 | Информатика | -, Д, -, -, -, -, -, - | 156 | | **156** | 118 | 38 | | | | 12 | 64 | 92 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.08 | Физика | -, Э, -, -, -, -, -, - | 118 | | **118** | 118 | | | | | 12 | 48 | 70 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.09 | Астрономия | Д, -, | 40 | | **40** | 10 | 30 | | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.10 | Физическая культура | -, Д, -, -, -, -, -, - | 118 | | **118** | 8 | 110 | | | | | 48 | 70 | | | | | | | | | | | | |
| ОДБ.11 | Основы безопасности жизнедеятельности | -, Д, -, -, -, -, -, - | 40 | | **40** | 10 | 30 | | | | | | 40 | | | | | | | | | | | | |
| ЭК.01 | *Основы проектной деятельности* | -, З, -, -, -, -, -, - | 34 | | **34** | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | |
| ЭК.02 | *Политические вызовы современности* | -, Д, -, -, -, -, -, - | 108 | | **108** | 89 | 19 | | | | | 48 | 60 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЭК.03 | *Естествознание в специальностях* | -, Д, -, -, -, -, -, - | 40 | | **40** | 21 | 19 | | | | | 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭК.04 | *Основы предпринимательства* | -, Э, -, -, -, -, -, - | 46 | | **46** | 46 | | | | | | 46 | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭК.05 | *Черчение* | Д, -, | 76 | | **76** | 36 | 40 | | | | | | 76 | | | | | | | | | | | | | |
| **ОГСЭ. 00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **0З / 5Дз / 0Э** | **494** | **24** | **470** | **96** | **374** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **44** | **0** | **128** | **6** | **60** | **0** | **116** | **8** | **46** | **2** | **76** | **8** |
| ОГСЭ. 01 | Основы философии | -, -, -, -, -, Дз, -, - | 54 | 6 | **48** | 30 | 18 | | | | | | | | | | | | | 48 | 6 | | | | |
| ОГСЭ. 02 | История | -, -, -, Дз, -, -, -, - | 54 | 6 | **48** | 30 | 18 | | | | | | | | | 48 | 6 | | | | | | | | |
| ОГСЭ. 03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -, -, -, -, -, -, -, Дз | 170 | 4 | **166** | 4 | 162 | | | | | | | 22 | | 40 | | 30 | | 34 | 2 | 22 | 2 | 18 | |
| ОГСЭ. 04 | Физическая культра | -, -, -, -, -, -, -, Дз | 168 | | **168** | 8 | 160 | | | | | | | 22 | | 40 | | 30 | | 34 | | 24 | | 18 | |
| ОГСЭ. 05 | Психология общения | -, -, -, -, -, -, -, Дз | 48 | 8 | **40** | 24 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 8 |
| **ЕН. 00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **0З / 3Дз / 0Э** | **172** | **14** | **158** | **82** | **76** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **66** | **4** | **56** | **4** | **36** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН. 01 | Математика | -, -, Дз, -, -, -, -, - | 70 | 4 | **66** | 34 | 32 | | | | | | | 66 | 4 | | | | | | | | | | |
| ЕН. 02 | Информатика | -, -, -, Дз, -, -, -, - | 60 | 4 | **56** | 24 | 32 | | | | | | | | | 56 | 4 | | | | | | | | |
| ЕН. 03 | Экологические основы природопользования | -, -, -, -, Дз, -, -, - | 42 | 6 | **36** | 24 | 12 | | | | | | | | | | | 36 | 6 | | | | | | |
| **ОП. 00** | **Общепрофессиональный цикл** | **1З / 9Дз / 4Э** | **1110** | **80** | **1030** | **684** | **314** | **0** | **0** | **0** | **48** | **0** | **0** | **358** | **10** | **184** | **20** | **86** | **4** | **264** | **28** | **0** | **0** | **138** | **18** |
| ОПД. 01 | Инженерная графика | -, -, -, Дз, -, -, -, - | 104 | 4 | **100** | 10 | 90 | | | | | | | 48 | | 52 | 4 | | | | | | | | |
| ОПД. 02 | Техническая механика | -, -, -, Э, -, -, -, - | 140 | 12 | **128** | 118 | 10 | | | | 12 | | | 64 | 2 | 64 | 10 | | | | | | | | |
| ОПД. 03 | Электротехника и элеткроника | -, -, -, -, -, Дз, -, - | 56 | 8 | **48** | 34 | 14 | | | | | | | | | | | | | 48 | 8 | | | | |
| ОПД. 04 | Материалы и изделия | -, -, Э, -, -, -, -, - | 122 | 4 | **118** | 102 | 16 | | | | 12 | | | 118 | 4 | | | | | | | | | | |
| ОПД. 05 | Основы строительного производства | -, -, -, -, -, Дз, -, - | 122 | 4 | **118** | 112 | 6 | | | | | | | | | | | | | 118 | 4 | | | | |
| ОПД. 06 | Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики | -, -, Э, -, -, -, -, - | 132 | 4 | **128** | 116 | 12 | | | | 12 | | | 128 | 4 | | | | | | | | | | |
| ОПД. 07 | Основы геодезии | -, -, -, -, -, Э, -, - | 70 | 8 | **62** | 38 | 24 | | | | 12 | | | | | | | | | 62 | 8 | | | | |
| ОПД. 08 | Информациолнные технологии в профессиональной деятельности | -, -, -, -, Дз, -, -, - | 54 | 4 | **50** | 22 | 28 | | | | | | | | | | | 50 | 4 | | | | | | |
| ОПД. 09 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | -, -, -, -, -, Дз, -, - | 44 | 8 | **36** | 26 | 10 | | | | | | | | | | | | | 36 | 8 | | | | |
| ОПД. 10 | Экономика организации | -, -, -, -, -, -, -, Дз, | 68 | 4 | **64** | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | 4 |
| ОПД. 11 | Менеджмент | -, -, -, -, Дз, -, -, - | 36 | | **36** | 30 | 6 | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | |
| ОПД. 12 | Безопасность жизнедеятельности | -, -, -, Дз, -, -, -, - | 74 | 6 | **68** | 34 | 34 | | | | | | | | | 68 | 6 | | | | | | | | |
| ОПД.13 | *Организация деятельности трудового коллектива* | -, -, -, -, -, -, -, Дз | 54 | 12 | **42** | 10 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 12 |
| ОПД.14 | *Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний* | -, -, -, -, -, -, -, З | 34 | 2 | **32** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **П. 00** | **Профессиональный цикл** | **03 / 8Дз / 8Э / 3Эм / 1Экв** | **2268** | **62** | **2206** | **836** | **310** | **80** | **972** | **8** | **156** | **0** | **0** | **102** | **4** | **418** | **12** | **388** | **8** | **442** | **6** | **500** | **16** | **356** | **16** |
| **ПМ. 01** | **Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления** | **03 / 3Дз / 2Э / 1Эм** | **728** | **24** | **704** | **228** | **108** | **40** | **324** | **4** | **36** | **0** | **0** | **102** | **4** | **226** | **12** | **196** | **8** | **180** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| МДК 01.01 | Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления | -, -, -, Э, -, -, -, - | 252 | 10 | **242** | 166 | 76 | | | | 12 | | | 102 | 4 | 140 | 6 | | | | | | | | |
| МДК 01.02 | Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий | -, -, -, -, Э, -, -, - | 152 | 14 | **138** | 62 | 32 | 40 | | 4 | 12 | | | | | 86 | 6 | 52 | 8 | | | | | | |
| УП 01.01 | Системы автоматизированного проектирования | -, -, -, -, Дз, -, -, - | 144 | | 144 | 0 | | | 144 | | | | | | | | | 144 | | | | | | | |
| УП 01. 02 | Геодезическая практика | -, -, -, -, -, Дз, -, - | 72 | | 72 | 0 | | | 72 | | | | | | | | | | | 72 | | | | | |
| ПП 01.01 | Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления | -, -, -, -, -, Дз, -, - | 108 | | 108 | 0 | | | 108 | | | | | | | | | | | 108 | | | | | |
| | ПА по млдулю | -, -, -, -, -, Э, -, - | 0 | | | 0 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ. 02** | **Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления** | **03 / 1Дз / 2Э / 1Эм** | **390** | **12** | **378** | **126** | **64** | **40** | **144** | **4** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **102** | **6** | **276** | **6** | **0** | **0** |
| МДК 02.01 | Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления | -, -, -, -, -, -, Э, - | 166 | 4 | **162** | 78 | 40 | 40 | | 4 | 12 | | | | | | | | | 66 | 2 | 96 | 2 | | |
| МДК 02.02 | Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации | -, -, -, -, -, Э, -, - | 80 | 8 | **72** | 48 | 24 | | | | 12 | | | | | | | | | 36 | 4 | 36 | 4 | | |
| ПП 02.01 | Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления | -, -, -, -, -, -, Дз, - | 144 | | 144 | 0 | | | 144 | | | | | | | | | | | | | 144 | | | |
| | ПА по модулю | -, -, -, -, -, -, Э, - | 0 | | | 0 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ. 03** | **Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления** | **03 / 1Дз / 2Э / 1Эм** | **370** | **26** | **344** | **158** | **78** | **0** | **108** | **0** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **88** | **0** | **44** | **10** | **212** | **16** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МДК 03.01 | Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | -, -, -, -, -, -, -, Э | 82 | 10 | **72** | 42 | 30 | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | 72 | 10 |
| МДК 03.02 | Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | -, -, -, -, -, -, -, Э | 180 | 16 | **164** | 116 | 48 | | | | 12 | | | | | | | | | 88 | | 44 | 10 | 32 | 6 |
| ПП 03.01 | Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления | -, -, -, -, -, -, -, Дз | 108 | | 108 | 0 | | | 108 | | | | | | | | | | | | | | 108 | | |
| | ПА по модулю | -, -, -, -, -, -, -, Э | 0 | | | 0 | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ. 04** | **Выполнение работ по профессиям: 18556 Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов, 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования** | **0З / 2Дз / 2Э / 1Экв** | **636** | **0** | **636** | **180** | **60** | **0** | **396** | **0** | **48** | **0** | **0** | **0** | **0** | **192** | **0** | **192** | **0** | **72** | **0** | **180** | **0** | **0** | **0** |
| МДК 04.01 | Спецтехнология по профессии "Слесарь по эксплуатации газового оборудования" | -, -, -, -, -, Э, -, - | 120 | | **120** | 90 | 30 | | | | 12 | | | | | | | 120 | | | | | | | |
| МДК 04.02 | Спецтехнология по профессии "Слесарь по ремонту и обслуживанию подземных газопроводов" | -, -, -, Э, -, -, -, - | 120 | | **120** | 90 | 30 | | | | 12 | | | | | 120 | | | | | | | | | |
| ПП 04.01 | Выполнение работ по профессиям рабочих | -, -, -, -, -, -, Дз, - | 396 | | 396 | 0 | | | 396 | | | | | | | 72 | | 72 | | 72 | | 180 | | | |
| | ПА по модулю | -, -, -, -, -, -, Э, - | | | | | | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПДП 01** | **Преддипломная практика** | -, -, -, -, -, -, -, Дз | 144 | | **144** | 144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | **144** | |
| | **Промежуточная аттестация и консультации** | | 276 | | **276** | | | | | | **276** | **18** | **54** | **24** | | **36** | | **24** | | **36** | | **48** | | **36** | |
| **Всего работ во взаимодействии с преподавателем** | | | | | **5544** | | | | | | | **612** | **864** | **594** | | **822** | | **594** | | **858** | | **594** | | **606** | |
| | **Всего самостоятельной работы** | | | **180** | | | | | | | | | | | **18** | | **42** | | **18** | | **42** | | **18** | | **42** |
| | **Всего** | | **5724** | | | | | **80** | **972** | **8** | **552** | **612** | **864** | **612** | | **864** | | **612** | | **900** | | **612** | | **648** | |
| **ГИА** | **Государственная итоговая аттестация** | | **216** | | **216** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | ***Подготовка к защите дипломного проекта (работы)*** | | 72 | | **72** | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***Защита дипломного проекта (работы)*** | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *Демонстрационный экзамен* | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ***ИТОГО*** | | **5940** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Государственная (итоговая) аттестация**

**1. Программа обучения по специальности**

1.1. Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта (работы)

с _____ по_____

(всего_____ недель)

1.2. Выполнение демонстрационного экзамена

с _____ по_____

| **ВСЕГО** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дисциплин и МДК | 594 | 810 | 570 | 714 | 354 | 570 | 222 | 318 |
| учебной практики | | | | | 144 | 72 | | |
| производственной практики | | | | 72 | 72 | 180 | 324 | 108 |
| преддипломной практики | | | | | | | | 144 |
| Консультации | | | | | 8 | 24 | 12 | 12 |
| Экзамены | 18 | 54 | 24 | 36 | 24 | 36 | 48 | 36 |
| Самостоятельная работа | | | 18 | 42 | 18 | 42 | 18 | 42 |
| ВСЕГО | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 900 | 612 | 648 |
| **Количество** экзаменов | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| зачётов | 3 | 8 | 1 | 4 | 4 | 6 | 2 | 8 |

1. **Сводные данные по бюджету времени (в часах) для специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам *и консультации* | Учебная практика | Производственная практика | | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация *и консультации* | Государственная итоговая аттестация | Всего по курсам | Каникулы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | по профилю профессии /специальности | преддипломная | | | | | |
| 1 курс | 1404 | | | | | 72 | | 1476 | 11 |
| 2 курс | 1284 | | 72 | | 60 | 60 | | 1476 | 11 |
| 3 курс | 924 | 216 | 252 | | 60 | 60 | | 1512 | 10 |
| 4 курс | 540 | | 432 | 144 | 60 | 84 | 216 | 1476 | 2 |
| Всего | **4152** | **216** | **756** | **144** | **180** | **276** | **216** | **5940** | **34** |