

**0**

**8.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции год начала подготовки 2021**

**1**

**График учебного процесса**

**Сентябрь**

**Октябрь**

**Ноябрь**

**Декабрь**

**Январь**

**Февраль**

**Март**

**Апрель**

**Май**

**Июнь**

**Июль**

**Август**

**Курс**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52**

**I**

**=**

**=**

**=**

**=**

**=**

**=**

**=**

**=**

**:: ::**

**::**

**=**

**=**

**::**

**=**

**=**

**=**

**\***

**=**

**=**

**=**

**\***

**=**

**=**

**=**

**\***

**=**

**=**

**=**

**\***

**=**

**=**

**=**

**\***

**=**

**=**

**=**

**\***

**=**

**=**

**=**

**\***

**=**

**=**

**=**

**\***

**II**

**::**

**::**

**::**

**0**

**0**

**8**

**0**

**8**

**III**

**IV**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**8**

**X**

**8**

**X**

**8**

**X**

**8**

**X**

**8**

**8**

**8**

**8**

**8**

**8**

**8**

**8**

**8**

**8**

**8**

**8**

**::**

D

D

D

D **IIIIII \***

**Обозначения:**

**Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курс**

**Промежуточная аттестация**

**0**

**8**

**X**

**Учебная практика**

D

**Подготовка к государственной (итоговой) аттестации**

**III Государственная (итоговая) аттестация**

**Неделя отсутствует**

**:**

**:**

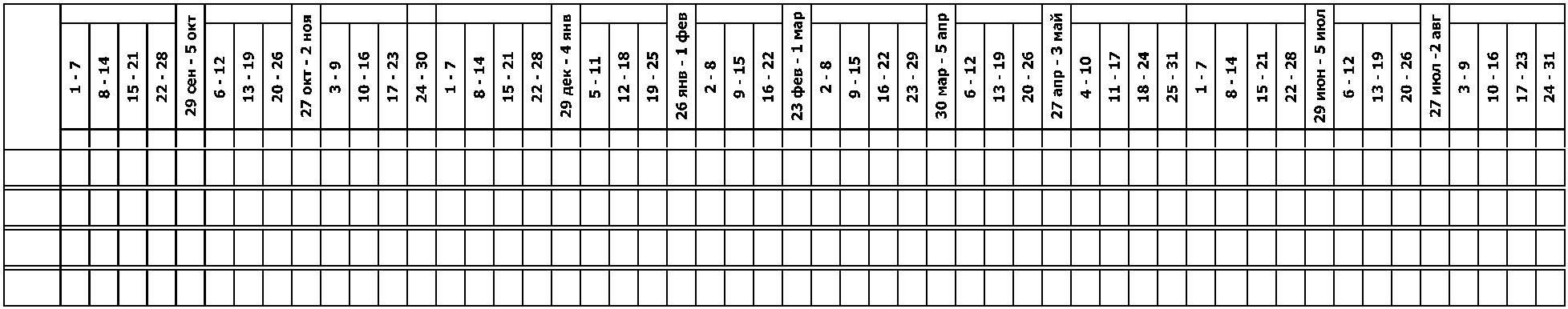
**Производственная практика (по профилю специальности)**

**Производственная практика (преддипломная)**

**=**

**Каникулы**

**\***



**1**

**. Сводные данные по бюджету времени в неделях**

**Обучение по лисциплинам**

**и междисциплинарным**

**курсам**

**Государственная**

**(итоговая)**

**Производственная практика**

**по профилю**

**специальности**

**Учебная**

**практика**

**Самостоятельная Промежуточная**

**Всего (по**

**курсам)**

**Курсы**

**Каникулы**

**работа**

**аттестация**

**преддипломная**

**аттестация**

**1**

**2**

39

36

24

21

**120**

**3**

0

3

6

0

**9**

**4**

0

**5**

0

0

0

4

**4**

**6**

-

**7**

2

2

2

2

**8**

**8**

0

0

0

6

**6**

**9**

41

41

42

41

**165**

**10**

11

11

10

2

I курс

II курс

III курс

IV курс

**Всего**

0

-

10

8

-

-

**18**

**0**

**34**

**1**

**. Сводные данные по бюджету времени в часах**

**Обучение по лисциплинам**

**и междисциплинарным**

**курсам**

**Производственная практика**

**по профилю**

**специальности**

**Государственная**

**итоговая**

**Учебная**

**практика**

**Самостоятельная Промежуточная**

**Всего (по**

**курсам)**

**Курсы**

**Каникулы**

**преддипломная**

**работа**

**аттестация**

**аттестация**

**1**

**2**

**3**

0

**4**

0

**5**

0

**6**

0

**7**

72

72

72

72

**288**

**8**

0

**9**

**10**

-

I курс

1404

1154

770

1476

1476

1512

1476

**5940**

II курс

III курс

IV курс

**Всего**

108

216

0

0

0

142

94

76

**312**

0

-

360

288

**648**

0

0

-

680

144

**144**

216

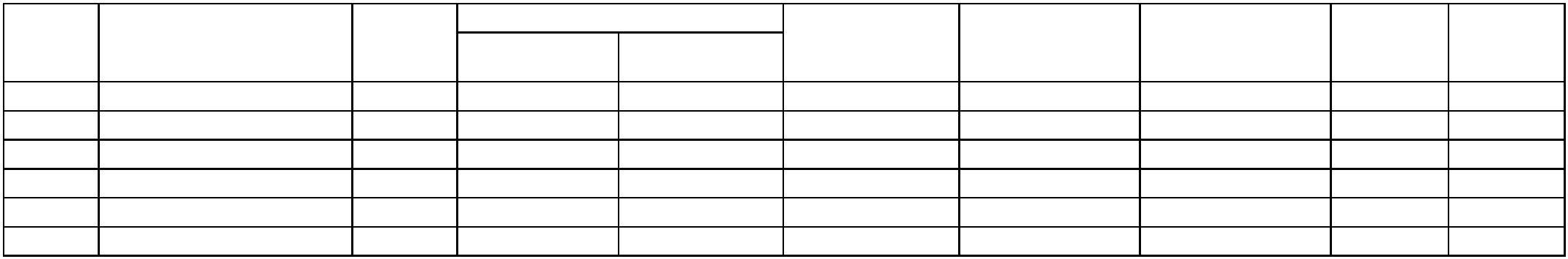
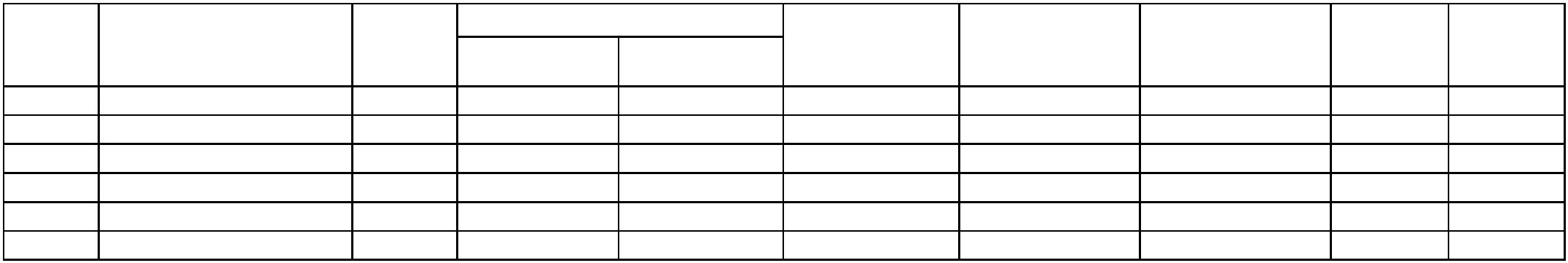
**216**

-

**4008**

**324**

**-**



**2. План учебного процесса 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 2021 (9 классов)**

**Распределение учебной нагрузки по курсам и**

**семестрам (час в семестр)**

**Объем**

**образовательной**

**нагрузки**

**Форма промежуточной аттестации**

**Учебная нагрузка обучающихся (час)**

**Во взаимодействии с преподавателем**

**I курс**

**II курс**

**III курс**

**IV курс**

**Нагрузка на дисциплины и**

**МДК**

**в т.ч. по учебным**

**дисциплинам и МДК**

**Наименование циклов, дисциплин,**

**профессиональных модулей, МДК, практик**

**1**

**7**

**сем/1 2сем/ 3сем/ 4сем/ 5сем/ 6сем/ 7сем/ 8сем/**

**нед 24нед 17нед 24нед 17нед 25нед 17нед 18нед**

**1**

**2**

**Итого час./нед.**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

**11**

**12**

**13**

**14**

**15**

**36**

**16**

**36**

**17**

**36**

**0**

**18**

**36**

**0**

**19**

**36**

**0**

**20**

**36**

**0**

**21**

**36**

**0**

**22**

**36**

**0**

**23**

**24**

**О.00**

**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

**0**

**0**

**12**

**6**

**4**

**3**

**1476**

**964**

**0**

**0**

**1476**

**932**

**878**

**520**

**526**

**358**

**0**

**0**

**0**

**0**

**24**

**18**

**48**

**36**

**612**

**864**

**1476**

**964**

**0**

**0**

**Общеобразовательные учебные дисциплины**

**(общие) базовые**

**ОУДб.00**

**370**

**562**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

ОУДб.01 Русский язык

**2**

**2**

**96**

**119**

**117**

**260**

**117**

**117**

**70**

0

0

0

0

0

0

0

0

**96**

**119**

**117**

**260**

**117**

**117**

**70**

**58**

**71**

0

**20**

**30**

**117**

**74**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**6**

**6**

0

**6**

0

0

0

0

**12**

**12**

0

**34**

**51**

**51**

**62**

**51**

**51**

**34**

**36**

**62**

**68**

**66**

**198**

**66**

**66**

**36**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**96**

**119**

**117**

**260**

**117**

**117**

**70**

0

0

0

0

0

0

0

0

ОУДб.02 Литература

ОУДб.03 Иностранный язык

ОУДп.04 Математика

**2**

**2**

**168**

**117**

**20**

**56**

**30**

**12**

0

ОУДб.05 История

**2**

**1,2**

**2**

ОУДб.06 Физическая культура

ОУДб.07 Основы безопасности жизнедеятельности

ОУДб.08 Астрономия

**97**

**14**

**6**

0

0

**1**

**36**

**36**

0

**36**

**По выбору из обязательных предметных**

**областей**

**ОУДп.00**

**0**

**0**

**3**

**2**

**1**

**2**

**349**

**0**

**349**

**239**

**92**

**0**

**0**

**6**

**12**

**125**

**224**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**349**

**0**

ОУДб.9 Информатика

**100**

**139**

**78**

0

0

**100**

**139**

**78**

**40**

**101**

**66**

**32**

**119**

**76**

0

**60**

**20**

**12**

**0**

0

0

0

0

**6**

0

**12**

0

**40**

**51**

**34**

**0**

**60**

**88**

**44**

**32**

**78**

**42**

**36**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**100**

**139**

**78**

0

ОУДп.10 Физика

0

0

ОУДп.11 Химия

**2**

**2**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

ОУДб.12 Родная литература

**ОУД.00 Учебные дисциплины дополнительные**

ОУДб.13 Обществознание

ОУД.14 Проектная деятельность

ОУДб.15 Биология

**32**

0

**32**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**32**

0

**3**

**0**

**195**

**76**

**0**

**195**

**76**

**76**

0

**0**

**0**

0

**0**

**0**

**117**

**34**

**32**

**51**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**195**

**76**

**0**

0

**2**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**2**

**68**

0

**68**

**68**

**8**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**68**

0

**1**

**51**

0

**51**

**43**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**51**

0

**ПП.00**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

**26**

**24**

**0**

**4248**

**312**

**3936**

**1500 1004**

**90**

**1116**

**50**

**176**

**0**

**612**

**864**

**612**

**900**

**612**

**648**

**2952**

**1296**

**Общий гуманитарный и социально-**

**экономический цикл**

**ОГСЭ.00**

**8**

**9**

**572**

**58**

**514**

**176**

**338**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**118**

**122**

**112**

**120**

**56**

**44**

**468**

**104**

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

**5**

**3**

**56**

**56**

**6**

**6**

**50**

**50**

**46**

**30**

**4**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**56**

0

0

0

0

0

0

**56**

**56**

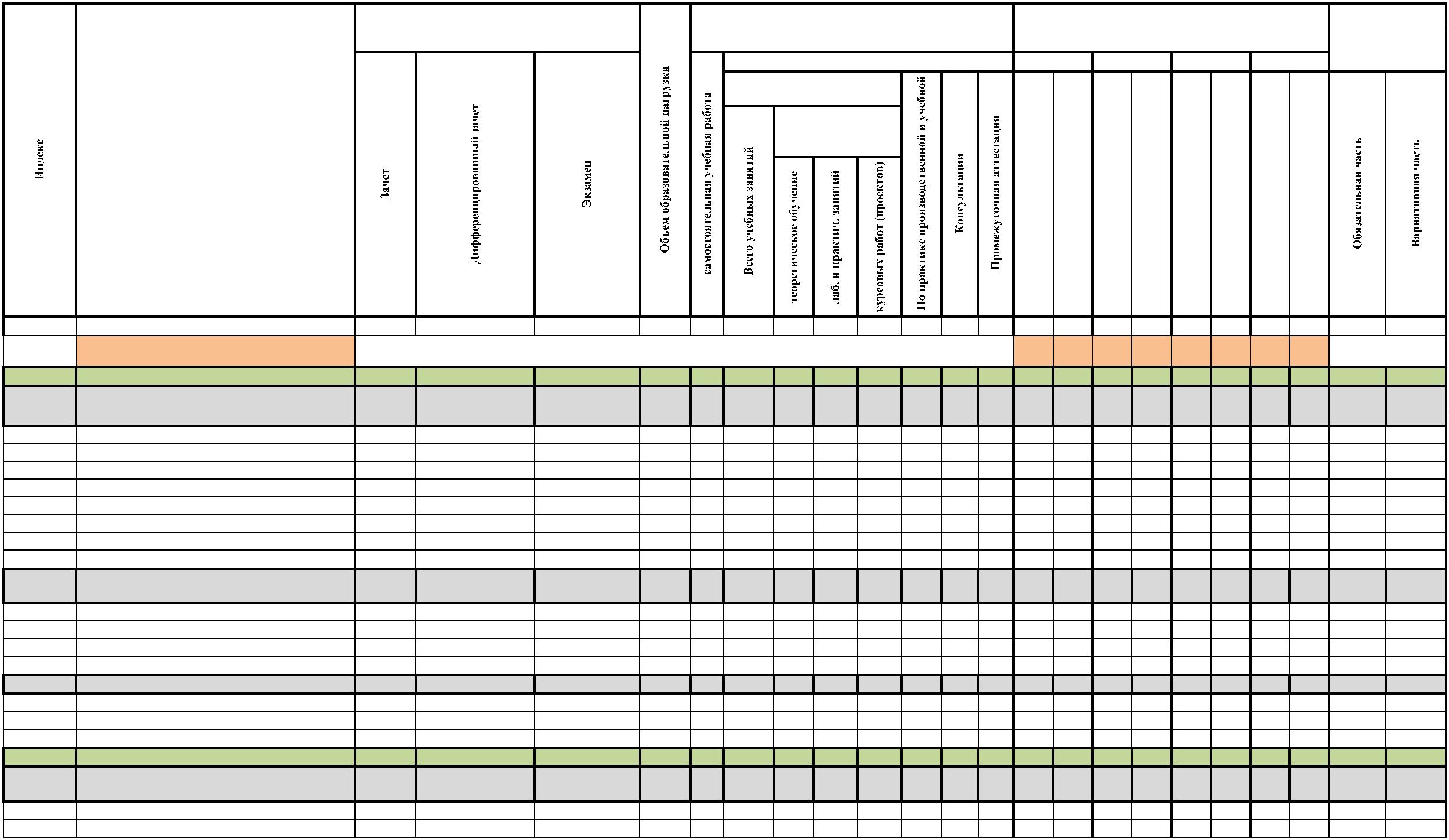
**0**

**0**

**20**

**56**

0



Иностранный язык в профессиональной

деятельности

ОГСЭ.03

**357**

**468**

**160**

**16**

**144**

0

**144**

0

0

0

0

0

0

**30**

**30**

**28**

**22**

**28**

**22**

**160**

**0**

ОГСЭ.04 Физическая культура

**345678**

**162**

**34**

**16**

**4**

**146**

**30**

**2**

**144**

**10**

**10**

**6**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**32**

0

**30**

0

**28**

0

**22**

34

42

0

**28**

0

**22**

0

**162**

**34**

**0**

**0**

**0**

ОГСЭ.05 Психология общения

**6**

**6**

**4**

**20**

**28**

**50**

ОГСЭ.06 Основы финансовой граммотности

ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи

**42**

**4**

**38**

0

0

0

0

0

**42**

**62**

**62**

**6**

**56**

0

**62**

0

0

0

0

**Математический и общий естественнонаучный**

**цикл**

**ЕН.00**

**1**

**2**

**154**

**16**

**138**

**68**

**44**

**0**

**0**

**6**

**20**

**0**

**0**

**48**

**50**

**0**

**56**

**0**

**0**

**144**

**10**

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

Математика

**3**

**4**

**6**

**48**

**50**

**56**

**4**

**6**

**6**

**44**

**44**

**50**

**22**

**14**

**32**

**12**

**22**

**10**

0

0

0

0

0

0

**2**

**2**

**2**

**8**

**6**

**6**

0

0

0

0

0

0

**48**

0

0

**50**

0

0

0

**0**

0

0

0

0

0

0

0

0

**48**

**50**

**46**

**0**

**0**

Информатика

Экологические основы природопользования

0

56

**10**

**ОП.00**

**Общепрофессиональный цикл**

**5**

**4**

**10**

**1048**

**104**

**944**

**528**

**300**

**30**

**0**

**20**

**66**

**0**

**0**

**358**

**196**

**134**

**106**

**178**

**76**

**612**

**436**

ОП.01

ОП.02

ОП.03

Инженерная графика

Техническая механика

**116**

**88**

**12**

**8**

**104**

**80**

**20**

**52**

**52**

**84**

**18**

**18**

0

0

0

0

0

0

0

**2**

**2**

0

**8**

**8**

0

0

0

0

0

0

0

**116**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**50**

**40**

**40**

**66**

**48**

**48**

**3**

**3**

**88**

**88**

Электротехника и электроника

**88**

**8**

**80**

0

Материалы и изделия сантехнических устройств и

систем обеспечения микроклимата

ОП.04

ОП.05

ОП.06

**4**

**80**

**60**

**74**

**8**

**72**

**42**

**22**

0

0

**2**

**6**

0

0

0

**80**

0

0

0

0

0

0

0

0

**30**

**50**

Основы строительного производства

**3**

**6**

**8**

**54**

**66**

**46**

**44**

**8**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**60**

0

0

0

0

0

**30**

**34**

**30**

**40**

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

**5**

**14**

**2**

**6**

0

**74**

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Сварка и резка материалов

Основы геодезии

**3**

**3**

**6**

**52**

**70**

**60**

**6**

**8**

**6**

**46**

**62**

**54**

**30**

**42**

**24**

**8**

0

0

0

0

0

0

**2**

**2**

**2**

**6**

**6**

**8**

0

0

0

0

0

0

**52**

**70**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**52**

**36**

**30**

0

**12**

**20**

**34**

**30**

Нормирование труда и сметы

**60**

Информационные технологии в профессиональной

деятельности

ОП.10

ОП.11

**5**

**60**

**46**

**6**

**4**

**54**

**42**

**22**

**32**

**24**

**10**

0

0

0

0

**2**

**6**

0

0

0

0

**60**

0

0

0

0

0

**34**

**46**

**26**

0

0

Правовое обеспечение профессиональной

деятельности

**7**

**8**

0

0

0

**46**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

ОП.12

ОП.13

ОП.14

ОП.15

Экономика организации

Менеджмент

**8**

**6**

**104**

**36**

**10**

**4**

**94**

**32**

**42**

**62**

**32**

**22**

**26**

**42**

**24**

**10**

**8**

**30**

0

0

0

0

0

**2**

0

**2**

0

**6**

0

**6**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**64**

0

**40**

**36**

0

**40**

**36**

**46**

**68**

**64**

0

Охрана труда

**46**

**4**

0

**46**

0

0

0

Безопасность жизнедеятельности

**7**

**68**

**6**

**20**

0

**68**

0

0

**П.00**

**Профессиональный цикл**

**10**

**12**

**3**

**2330**

**608**

**134**

**46**

**2340**

**728**

**322**

**74**

**60**

**30**

**972**

**24**

**90**

**0**

**0**

**88**

**496**

**366**

**618**

**378**

**120**

**384**

**230**

**1584**

**746**

**224**

**Организация и контроль работ по монтажу**

**систем водоснабжения и водоотведения,**

**отопления, вентиляции и кондиционирования**

**воздуха**

**ПМ.01**

**1**

**562**

**286**

**144**

**6**

**22**

**0**

**0**

**0**

**0**

**0**

**258**

**384**

Реализация технологических процессов монтажа

МДК.01.01 систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

**8**

**6**

**196**

**20**

**26**

**176**

**232**

**128**

**158**

**40**

**34**

0

0

0

**2**

**2**

**6**

**8**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**120**

**76**

**110**

**120**

**86**

Контроль соответствия качества монтажа систе

водоснабжения и водоотведения, отопления,

МДК.01.02 вентиляции и кондиционирования воздуха

требованиям нормативной и технической

документации

**258**

**144**

**30**

**258**

0

0

**138**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**144**

**10**

ПП.01.01 Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

**8**

0

0

144

10

0

0

0

0

0

0

**144**

0

0

0

0

**144**

**10**

0

0

**1**

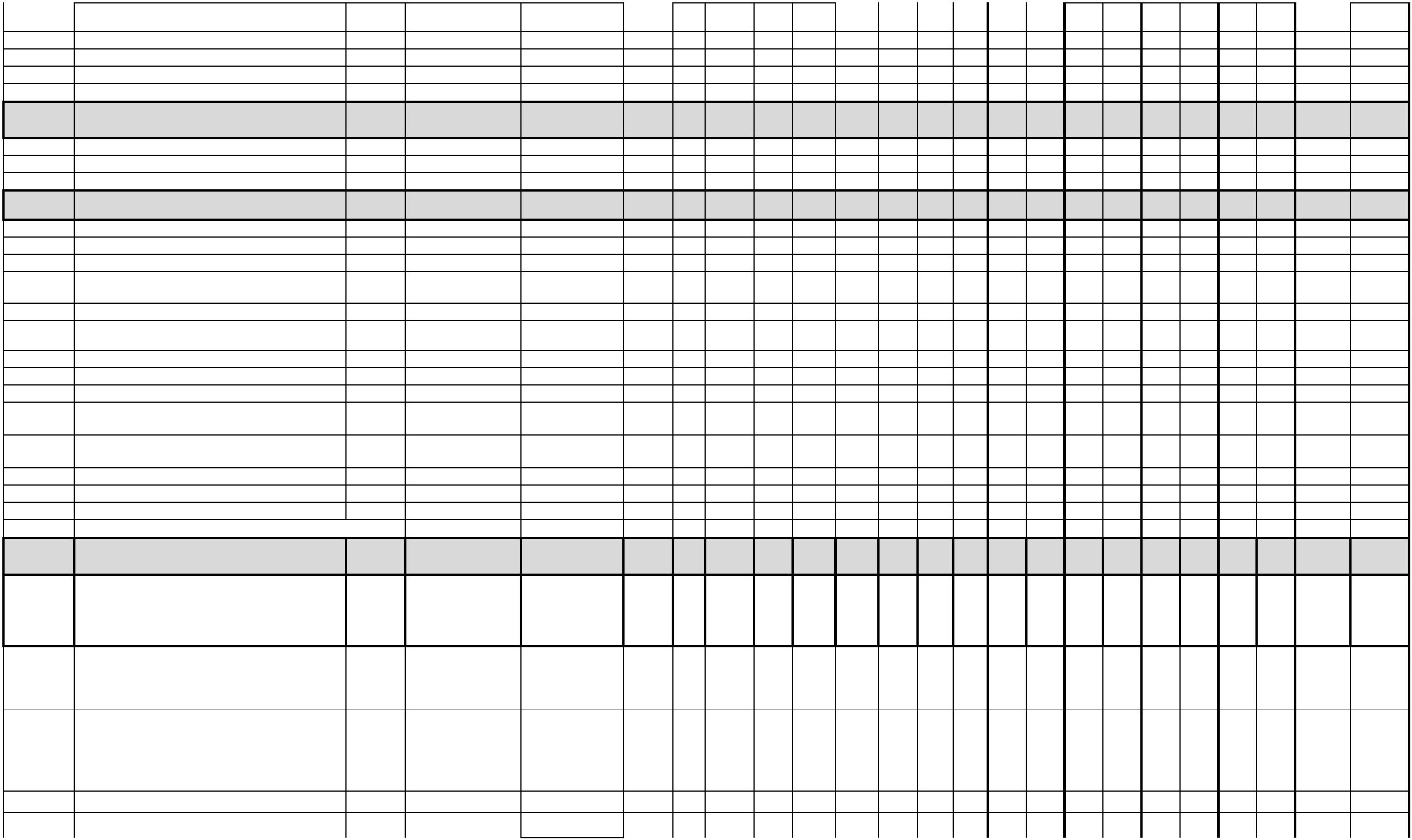
**0**

**8**

0

**2**

**8**



**Организация и контроль по эксплуатации**

**систем водоснабжения и водоотведения,**

**отопления, вентиляции и кондиционирования**

**воздуха**

**ПМ.02**

**1**

**3**

**7**

**7**

**392**

**146**

**92**

**24**

**14**

**10**

**368**

**132**

**82**

**144**

**94**

**54**

**30**

**24**

**0**

0

0

**144**

0

**6**

**2**

**2**

**20**

**6**

**0**

0

0

**0**

0

0

**0**

0

0

**0**

0

0

**0**

0

0

**0**

0

0

**238**

**146**

**92**

**154**

0

**296**

**80**

**96**

**66**

**30**

Организация и контроль по эксплуатации систем

МДК.02.01 водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

Реализация технологических процессов

эксплуатации систем водоснабжения и

водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.02.02

**50**

0

**6**

0

**62**

ПП.02.01 Производственная практика

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

**8**

**4**

**144**

**10**

0

0

144

10

0

0

0

0

0

0

**144**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**144**

**10**

**144**

**10**

0

0

**8**

**4**

0

**2**

**8**

**Участие в проектировании систем**

**ПМ.03**

**водоснабжения и водоотведения, отопления,**

**вентиляции и кондиционирования воздуха**

**850**

**272**

**52**

**28**

**798**

**244**

**246**

**134**

**158**

**90**

**30**

**324**

**8**

**4**

**32**

**16**

**0**

**0**

**88**

**88**

**314**

**114**

**222**

**70**

**216**

**10**

**0**

**534**

**108**

**316**

**164**

Особенности проектирования систем

МДК.03.01 водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

**45**

**5**

0

0

0

0

0

0

0

Реализация проектирования систем водоснабжения

и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием

компьютерных технологий

МДК.03.02

**4**

**244**

**24**

**220**

**112**

**68**

**30**

0

**2**

**8**

0

0

0

**164**

**80**

0

0

0

**92**

**152**

УП.03.01 Геодезическая практика

Практика по проектированию систем

УП.03.02 водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

**4**

**5**

**6**

**36**

**72**

0

0

36

72

0

0

0

0

0

0

**36**

**72**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**36**

0

0

0

0

0

0

0

**36**

**72**

0

0

0

**72**

ПП.03.01 Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

**216**

**10**

0

0

216

10

0

0

0

0

0

0

**216**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**216**

0

0

0

**216**

**10**

0

0

**7**

**2**

0

**2**

**8**

0

**10**

**Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-**

**сантехник**

**ПМ.04**

**4**

**480**

**110**

**12**

**12**

**468**

**98**

**52**

**52**

**36**

**36**

**0**

**360**

**4**

**2**

**16**

**8**

**0**

**0**

**0**

**182**

**110**

**144**

**144**

**10**

**0**

**370**

**110**

**110**

Технология выполнения работ по профессии 18560

Слесарь-сантехник

МДК 04.01

**4**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

УП.04.01 Сварочная практика

**4**

**5**

**5**

**6**

**72**

**72**

0

0

72

72

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**72**

**72**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**72**

0

0

**72**

**72**

0

0

0

0

0

0

0

**72**

**72**

0

УП.04.02 Слесарно-механическая практика

УП.04.03 Трубозаготовительная практика

ПП.04.01 Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

0

**72**

0

72

0

**72**

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**72**

0

0

**144**

**10**

0

144

10

0

**144**

0

0

0

0

0

0

0

**144**

0

0

0

**144**

**10**

**7**

0

0

**2**

**8**

0

0

0

0

0

**10**

0

0

0

**ПДП.00 Преддипломная практика**

**Всего**

**8**

**144**

**5724**

0

144

**5412**

0

**144**

**972**

0

0

0

0

0

0

0

0

**144**

**648**

**144**

**4428**

**0**

**3**

**42**

**28**

**312**

**2378 1530**

**90**

**74**

**224**

**612**

**864**

**612**

**864**

**612**

**900**

**612**

**1296**

**Государственная итоговая аттестация,**

**включающая демонстрационный экзамен**

**ГИА.00**

**Итого**

**216**

**216**

**6нед**

**5940**

**4644**

**1296**

Государственная (итоговая) аттестация

дисциплин и МДК

учебной практики

**612**

**792**

**514**

**640**

**108**

**320**

**216**

**450**

**538**

**142**

1

. Программа обучения по специальности

.1 Дипломный проект (работа), дем. экзамен

0

0

0

0

0

0

1

производств. практики

преддиплом. практики

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

**360**

0

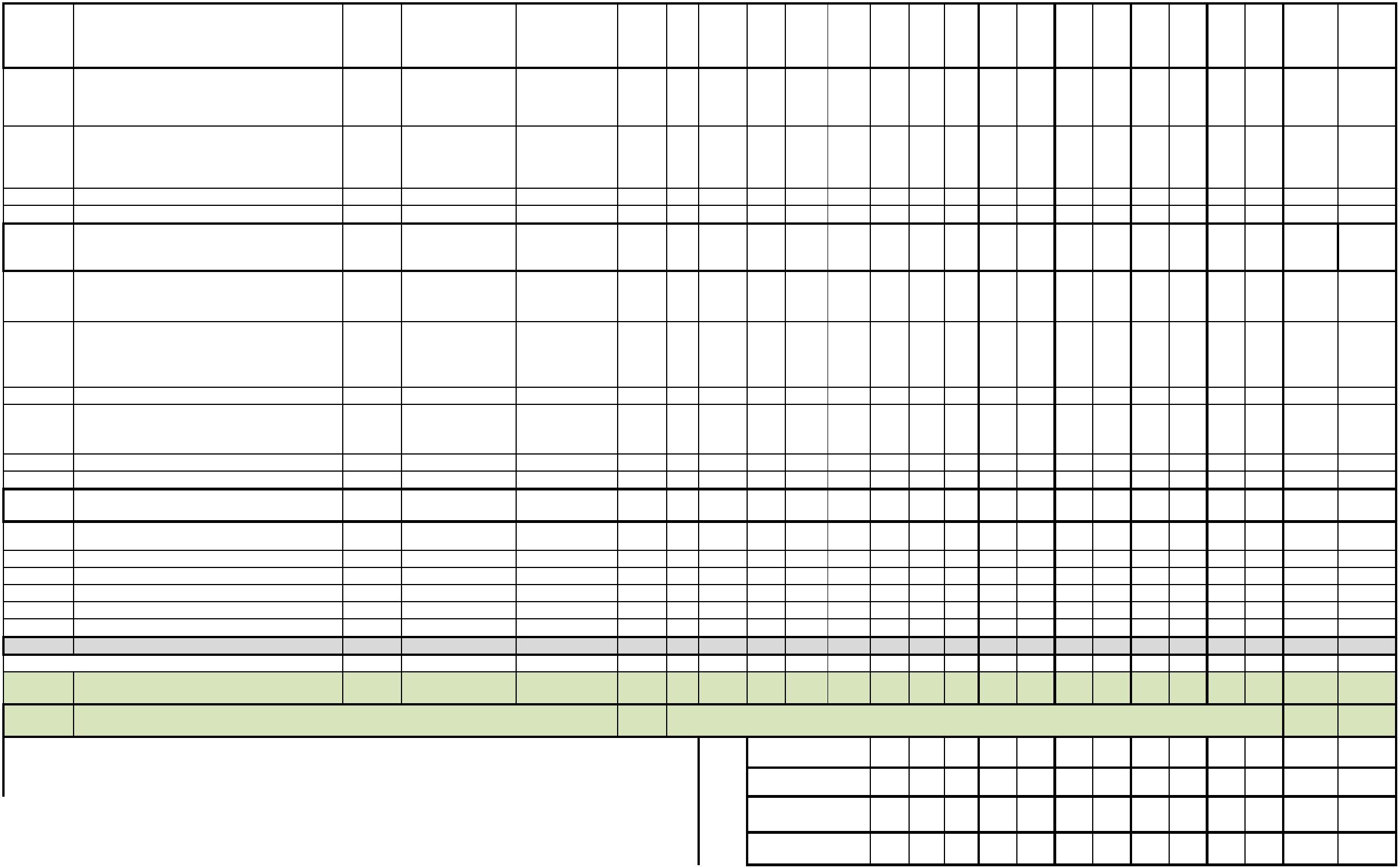
0

**288**

**144**

Выполнение дипломного проекта (работы), подготовка к дем. экзамену с 18.05.2025г по 14.06.2025г (всего 4 нед)

0



Защита дипломного проекта (работы), дем. экзамен с 15.06.2025г. по 28.06.2025г. (всего 2 нед)

консультации

экзамены

0

0

**24**

**48**

**8**

**8**

**8**

**8**

**8**

**8**

**28**

**28**

**28**

**28**

**28**

**28**

самостоятельная

работа

0

0

**62**

**80**

**40**

**54**

**38**

**38**

ВСЕГО

**612**

**864**

**4**

**612**

**4**

**864**

**4**

**612**

**4**

**900**

**4**

**612**

**4**

**648**

**4**

Количество экзаменов

0

Количество зачетов

**0**

**3**

**0**

**9**

**1**

**4**

**0**

**7**

**1**

**5**

**0**

**6**

**1**

**3**

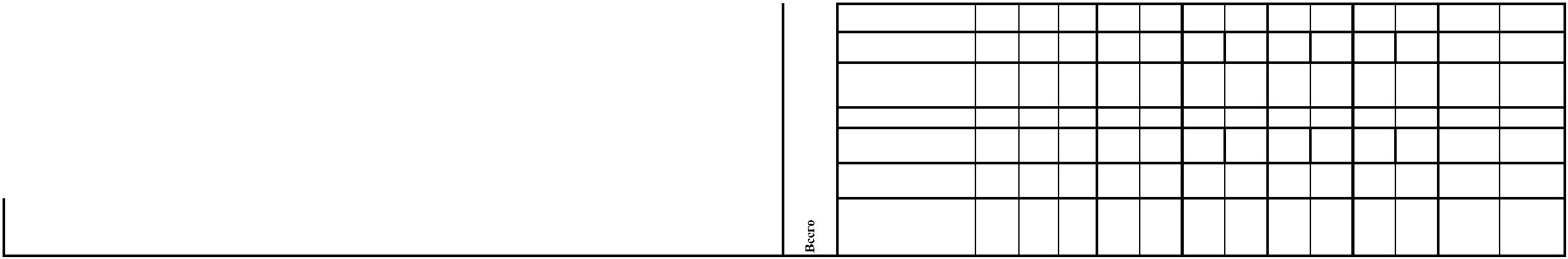
**0**

**5**

Количество

дифференцированных

зачетов



**О.00**

**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

**Общеобразовательные учебные дисциплины (общие)**

**базовые**

**ОУДб.00**

ОУДб.01 Русский язык

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 07

ОК 07

ОК 07

ОК 07

ОК 07

ОК 08

ОК 08

ОК 08

ОК 08

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ОУДб.02 Литература

ОУДб.03 Иностранный язык

ОУДп.04 Математика

ОУДб.05 История

ОУДб.06 Физическая культура

ОУДб.07 Основы безопасности жизнедеятельности

ОУДб.08 Астрономия

ОК 01

ОК 01

ОК 04

ОК 04

ОК 05

ОК 05

ОК 07

ОК 07

ОК 08

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

**Общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору)**

**профильные**

**ОУДп.00**

ОУДб.9 Информатика

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 07

ОК 07

ОК 07

ОК 07

ОК 08

ОК 08

ОК 08

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ОУДп.10 Физика

ОУДп.11 Химия

ОУДб.12 Биология

**ОУД.00 Учебные дисциплины дополнительные**

ОУДб.13 Обществознание

ОУД.14 Проектная деятельность

ОК 01

ОК 01

ОК 02

ОК 02

ОК 03

ОК 03

ОК 04

ОК 04

ОК 05

ОК 05

ОК 06

ОК 06

ОК 07

ОК 07

ОК 08

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

**ПП.00**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

**ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**

ОГСЭ.01 Основы философии

ОГСЭ.02 История

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ПК 2.1

ОК 06

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ПК 2.2

ОК 08

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ПК 2.3

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ПК 2.4

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ПК 2.5

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ПК 3.1

ОК 09

ОК 07

ОК 09

ПК 3.2

ОК 10

ОК 09

ОК 10

ПК 3.3

ОК 10

ОК 11

ОК 11

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.3

ПК 1.4

ПК 1.5

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности

ОГСЭ.04 Физическая культура

ОГСЭ.05 Психология общения

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 07

ОК 07

ОК 07

ОК 08

ОК 08

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ОК 11

ОГСЭ.06 Основы финансовой граммотности

ОГСЭ.07 Русский язык и культура речи

ОК 11

ДПК 1\*

ДОК 2\*

**ЕН.00**

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

**Математический и общий естественнонаучный цикл**

Математика

ОК 01

ПК 2.2

ОК 01

ПК 2.2

ОК 01

ПК 2.2

ОК 02

ПК 2.3

ОК 02

ПК 2.3

ОК 02

ПК 2.3

ОК 03

ПК 2.4

ОК 03

ПК 2.4

ОК 03

ПК 2.4

ОК 04

ПК 2.5

ОК 04

ПК 2.5

ОК 04

ПК 2.5

ОК 05

ПК 3.1

ОК 05

ПК 3.1

ОК 05

ПК 3.1

ОК 06

ПК 3.2

ОК 06

ПК 3.2

ОК 06

ПК 3.2

ОК 09

ПК 3.3

ОК 09

ПК 3.3

ОК 09

ПК 3.3

ОК 11

ОК 11

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.3

ПК 1.3

ПК 1.3

ПК 1.4

ПК 1.4

ПК 1.4

ПК 1.5

ПК 1.5

ПК 1.5

ПК 2.1

ПК 2.1

ПК 2.1

Информатика

ОК 10

Экологические основы природопользования

ДПК 5\*

**ОП.00**

**Общепрофессиональный цикл**

ОК 01

ПК 2.2

ОК 01

ОК 01

ОК 02

ПК 2.3

ОК 02

ОК 02

ОК 03

ПК 2.4

ОК 03

ОК 03

ОК 04

ПК 2.5

ОК 04

ОК 04

ОК 05

ПК 3.1

ОК 05

ОК 05

ОК 06

ПК 3.2

ОК 06

ОК 06

ОК 09

ПК 3.3

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ДПК 1\*

ОК 10

ОК 10

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.3

ПК 1.4

ПК 1.5

ПК 2.1

ОП.01

Инженерная графика

ОП.02

ОП.03

Техническая механика

ПК 1.3

ПК 1.3

ПК 3.1

ПК 1.5

ДПК 1\*

ПК 2.1

Электротехника и электроника

ПК 2.3

ПК 2.3

ПК 3.2

ПК 3.3

ДПК 1\*

ДПК 1\*

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем

обеспечения микроклимата

ОП.04

ОП.05

ОК 01

ОК 02

ОК 03

ОК 04

ОК 05

ОК 06

ОК 06

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ПК 1.3

ПК 1.1

ПК 1.5

ПК 1.2

ПК 2.1

ПК 1.3

ОК 01

ОК 02

ОК 03

ОК 04

ДПК 1\*

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 05

ДПК 4\*

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ПК 1.4

ПК 1.5

ПК 2.1

Основы строительного производства

ПК 2.2

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ПК 2.3

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ПК 3.1

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Сварка и резка материалов

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ПК 3.1

ПК 3.3

ПК 3.1

ПК 1.1

ПК 1.1

ДПК1\*

ДПК2\*

Основы геодезии

ДОК 1\*

ПК 3.1

ПК 1.2

ДПК 1\*

ДОК 1\*

ПК 1.3

ДПК 3\*

ПК 1.4

ДПК 5\*

ПК 1.5

Нормирование труда и сметы

Информационные технологии в профессиональной

деятельности

ПК 2.1

ПК 2.3

ОП.10

ПК 2.2

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ПК 2.3

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ПК 2.4

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ПК 2.5

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ПК 3.1

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ПК 3.2

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ПК 3.3

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ДПК 1\*

ПК 1.6

ОК 10

ОП.11

ОП.12

ОП.13

ОП.14

ОП.15

**П.00**

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика организации

ПК 1.6

ПК 1.6

ОК 09

ПК 3.1

ОК 10

ДОК 1\*

ПК 1.1

ДПК 1\*

ПК 1.3

Менеджмент

ОК 10

Охрана труда

ОК 01

ОК 01

ОК 02

ОК 02

ОК 03

ОК 03

ОК 04

ОК 04

ОК 05

ОК 05

ОК 06

ОК 06

ОК 07

ОК 09

ОК 08

ОК 10

ПК 2.2

Безопасность жизнедеятельности

**Профессиональный цикл**

**Организация и контроль работ по монтажу систем**

**водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции**

**и кондиционирования воздуха**

**ПМ.01**

Реализация технологических процессов монтажа систем

МДК.01.01 водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

ОК 01

ПК 1.4

ОК 02

ПК 1.5

ОК 03

ОК 04

ОК 05

ОК 06

ОК 06

ОК 07

ОК 07

ОК 08

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ОК 11

ОК 11

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.3

ПК 1.3

ДОК 2\*

ДПК 1\*

ДПК 5\*

Контроль соответствия качества монтажа систе

водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха требованиям нормативной и

технической документации

ОК 01

ПК 1.4

ОК 02

ПК 1.5

ОК 03

ОК 04

ОК 05

МДК.01.02

ДОК 2\*

ДПК 1\*

ДПК 5\*

ОК 01

ПК 1.4

ОК 01

ПК 1.4

ОК 02

ПК 1.5

ОК 02

ПК 1.5

ОК 03

ОК 04

ОК 05

ОК 06

ОК 06

ОК 07

ОК 07

ОК 08

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ОК 11

ОК 11

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.3

ПК 1.3

ПП.01.01 Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

ДОК 2\*

ОК 03

ДПК 1\*

ОК 04

ДПК 5\*

ОК 05

ДОК 2\*

ДПК 1\*

ДПК 5\*

**Организация и контроль по эксплуатации систем**

**ПМ.02**

**водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции**

**и кондиционирования воздуха**

Организация и контроль по эксплуатации систем

МДК.02.01 водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

ОК 01

ПК 2.4

ОК 01

ОК 02

ПК 2.5

ОК 02

ОК 03

ДОК 2\*

ОК 03

ОК 04

ДОК 3\*

ОК 04

ОК 05

ДПК 1\*

ОК 05

ОК 06

ДПК 3\*

ОК 06

ОК 07

ДПК 4\*

ОК 07

ОК 08

ДПК 5\*

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ОК 11

ОК 11

ПК 2.1

ПК 2.1

ПК 2.2

ПК 2.2

ПК 2.3

ПК 2.3

Реализация технологических процессов эксплуатации

МДК.02.02 систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

ПК 2.4

ПК 2.5

ДОК 2\*

ДОК 3\*

ДПК 1\*

ДПК 3\*

ДПК 4\*

ДПК 5\*

ОК 01

ПК 2.4

ОК 01

ПК 2.4

ОК 02

ПК 2.5

ОК 02

ПК 2.5

ОК 03

ОК 04

ОК 05

ОК 06

ОК 07

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ОК 11

ОК 11

ПК 2.1

ПК 2.1

ПК 2.2

ПК 2.2

ПК 2.3

ПК 2.3

ПП.02.01 Производственная практика

ДОК 2\*

ОК 03

ДОК 3\*

ОК 04

ДПК 1\*

ОК 05

ДПК 3\*

ОК 06

ДПК 4\*

ОК 07

ДПК 5\*

ОК 08

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

ДОК 2\*

ДОК 3\*

ДПК 1\*

ДПК 3\*

ДПК 4\*

ДПК 5\*

**Участие в проектировании систем водоснабжения и**

**ПМ.03**

**водоотведения, отопления, вентиляции и**

**кондиционирования воздуха**

Особенности проектирования систем водоснабжения и

МДК.03.01 водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

ОК 01

ОК 02

ОК 03

ОК 04

ОК 05

ОК 06

ОК 06

ОК 07

ОК 07

ОК 08

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ОК 11

ОК 11

ПК 3.1

ПК 3.1

ПК 3.2

ПК 3.2

ПК 3.3

ПК 3.3

ДОК 1\*

ДОК 2\*

ДПК 1\*

ДПК 3\*

ДПК 5\*

Реализация проектирования систем водоснабжения и

водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием

компьютерных технологий

ОК 01

ОК 02

ОК 03

ОК 04

ОК 05

МДК.03.02

ДОК 1\*

ОК 01

ДОК 2\*

ОК 02

ДПК 1\*

ОК 03

ДПК 3\*

ОК 04

ДПК 5\*

ОК 05

УП.03.01 Геодезическая практика

Практика по проектированию систем водоснабжения и

УП.03.02 водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 09

ОК 07

ОК 07

ОК 10

ОК 08

ОК 08

ПК 3.1

ОК 09

ОК 09

ДОК 1\*

ОК 10

ОК 10

ДПК 1\*

ПК 3.1

ОК 11

ДПК 3\*

ДПК 5\*

ОК 01

ОК 02

ОК 03

ОК 04

ОК 05

ОК 01

ОК 02

ОК 03

ОК 04

ОК 05

ПК 3.1

ПК 3.1

ПК 3.2

ПК 3.2

ПК 3.3

ПК 3.3

ПП.03.01 Производственная практика

ДОК 1\*

ОК 01

ДОК 2\*

ОК 02

ДПК 1\*

ОК 03

ДПК 3\*

ОК 04

ДПК 5\*

ОК 05

ОК 06

ОК 07

ОК 08

ОК 09

ОК 10

ОК 11

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

ДОК 1\*

ДОК 2\*

ДПК 1\*

ДПК 3\*

ДПК 5\*

**Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-**

**сантехник**

**ПМ.04**



Технология выполнения работ по профессии 18560 Слесарь- ОК 01

ОК 02

ДПК 6\*

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ОК 02

ДПК 6\*

ОК 02

ДПК 6\*

ОК 02

ОК 03

ОК 04

ОК 05

ОК 06

ОК 07

ОК 08

ОК 09

ОК 10

ОК 11

ДОК 2\* ДОК 3\* ДПК 2\*

МДК 04.01

сантехник

ДПК 3\*

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ОК 01

ДПК 3\*

ОК 01

ДПК 3\*

ОК 01

УП.04.01 Сварочная практика

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 03

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 04

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ОК 05

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 06

ОК 07

ОК 07

ОК 07

ОК 07

ОК 08

ОК 08

ОК 08

ОК 08

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 09

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ОК 10

ДПК 3\* ДПК 4\*

ДПК 3\* ДПК 4\*

ДПК 3\* ДПК 4\*

УП.04.02 Слесарно-механическая практика

УП.04.03 Трубозаготовительная практика

ОК 11

ОК 11

ОК 11

ОК 11

ДОК 2\* ДОК 3\* ДПК 2\*

ПП.04.01 Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00 Преддипломная практика

ОК 03

ОК 04

ОК 05

ОК 06

ОК 07

ОК 08

ОК 09

ОК 10

ДОК 2\* ДОК 3\* ДПК 2\*

ОК 03

ОК 04

ОК 05

ОК 06

ОК 07

ОК 08

ОК 09

ОК 10

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.3

ПК 1.3

ПК 1.4

ОК 01

ПК 1.5

ОК 02

ПК 2.1

ОК 03

ПК 2.2

ОК 04

ПК 2.3

ОК 05

ПК 2.4

ОК 06

ПК 2.5

ОК 07

ПК 3.1

ОК 08

ПК 3.2

ОК 09

ПК 3.3

ОК 10

Государственная итоговая аттестация, включающая

демонстрационный экзамен

ГИА.00

ПК 1.4

ПК 1.5

ПК 2.1

ПК 2.2

ПК 2.3

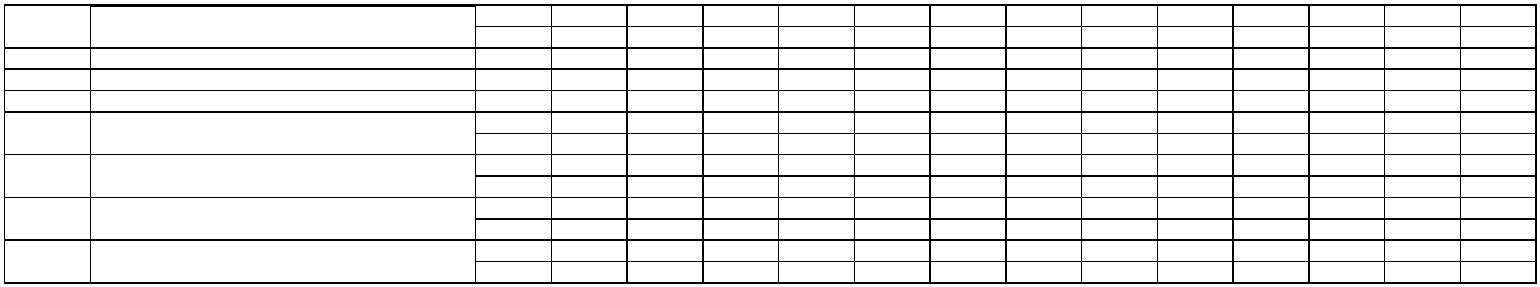
ПК 2.4

ПК 2.5

ПК 3.1

ПК 3.2

ПК 3.3



Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным

контекстам.

ОК 1

ОУДб.01

ОУДб.02

ОУДб.03

ОУДп.04

ОУДб.05

ОУДб.06

ОУДб.07

ОУДб.08

ОУДб.9

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Информатика

Физика

ОУДп.10

ОУДп.11

ОУДб.12

ОУДб.13

Химия

Биология

Обществознание

ОУД.14

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ОГСЭ.07

ЕН.01

Проектная деятельность

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Русский язык и культура речи

Математика

ЕН.02

Информатика

ЕН.03

ОП.01

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ОП.02

Техническая механика

ОП.03

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Сварка и резка материалов

Основы геодезии

Нормирование труда и сметы

ОП.10

ОП.11

ОП.12

ОП.13

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика организации

Менеджмент

ОП.14

ОП.15

Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.02

ПП.02.01

Производственная практика

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

МДК.03.01

МДК.03.02

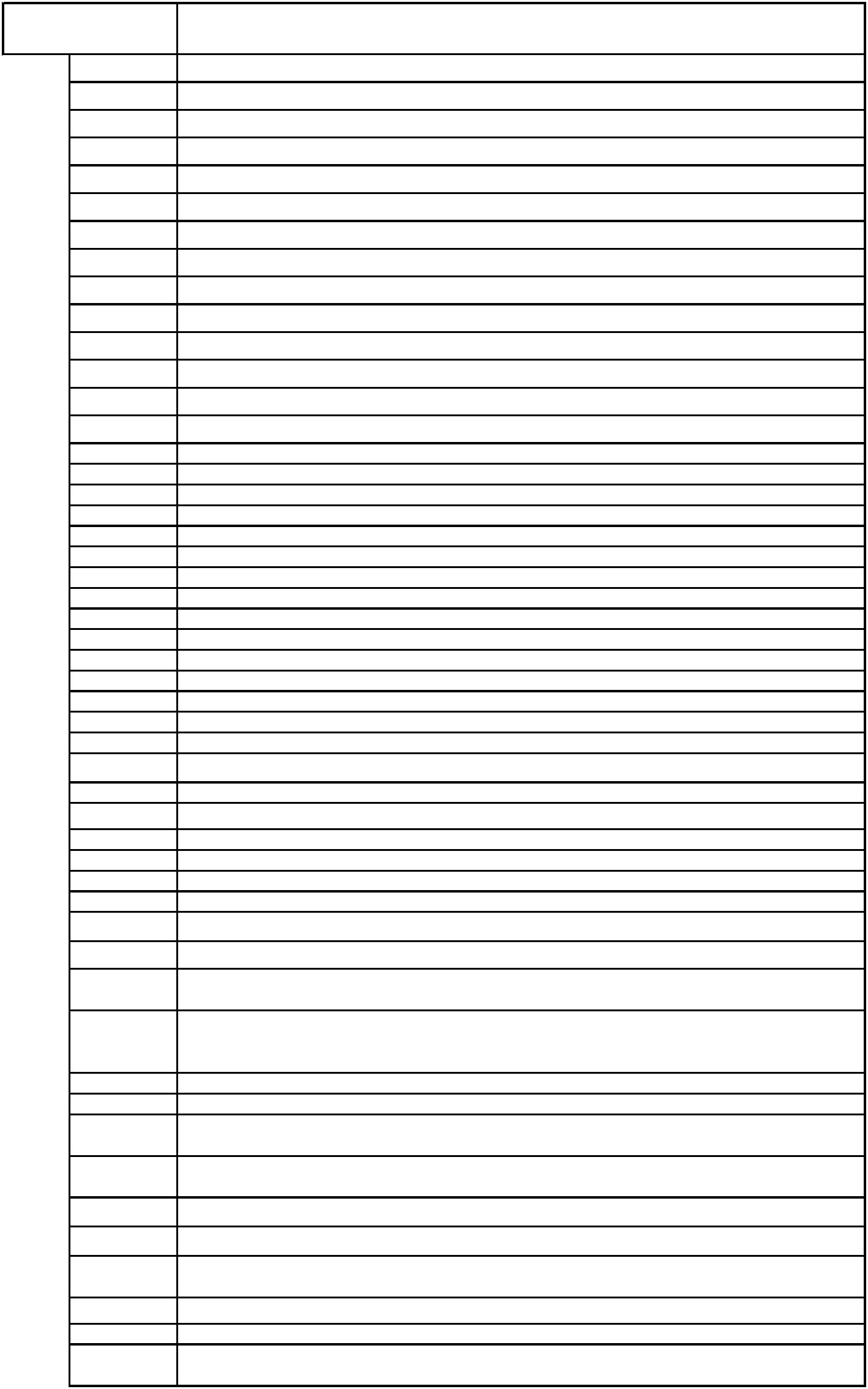
УП.03.01

Геодезическая практика

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

УП.03.02



ПП.03.01

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

Сварочная практика

УП.04.02

Слесарно-механическая практика

УП.04.03

ПП.04.01

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач

профессиональной деятельности

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

ОК 2

ОУДб.01

ОУДб.02

ОУДб.03

ОУДп.04

ОУДб.05

ОУДб.06

ОУДб.07

ОУДб.08

ОУДб.9

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Информатика

ОУДп.10

ОУДп.11

ОУДб.12

ОУДб.13

Физика

Химия

Биология

Обществознание

ОУД.14

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ОГСЭ.07

ЕН.01

Проектная деятельность

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Русский язык и культура речи

Математика

ЕН.02

Информатика

ЕН.03

ОП.01

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ОП.02

Техническая механика

ОП.03

Электротехника и электроника

ОП.04

ОП.05

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Сварка и резка материалов

ОП.06

ОП.07

ОП.08

Основы геодезии

ОП.09

Нормирование труда и сметы

ОП.10

ОП.11

ОП.12

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика организации

ОП.13

Менеджмент

ОП.14

Охрана труда

ОП.15

Безопасность жизнедеятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

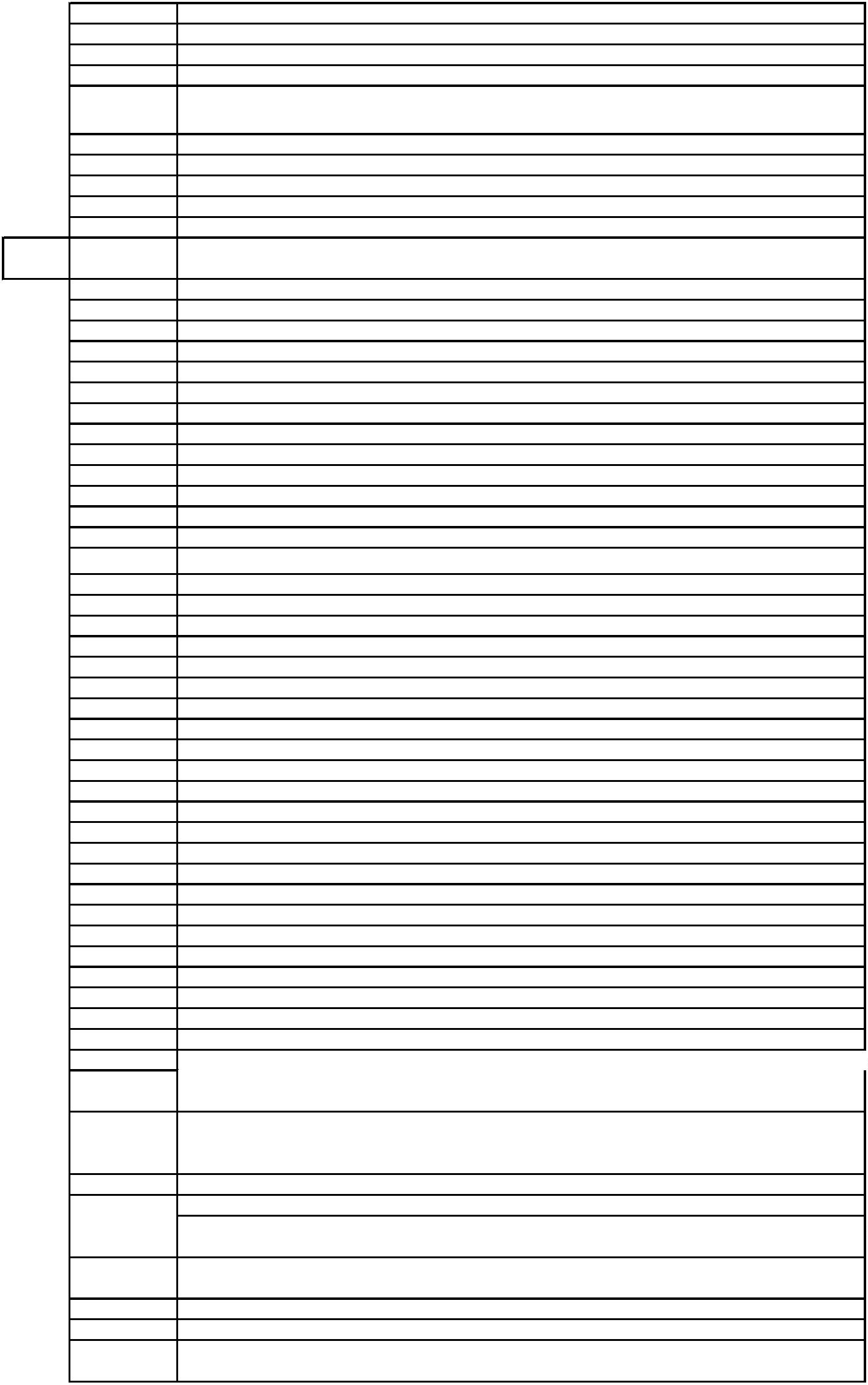
ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01



Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

ПП.04.01

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ОК 3

Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

ОУДб.01

ОУДб.02

ОУДб.03

ОУДп.04

ОУДб.05

ОУДб.06

ОУДб.07

ОУДб.08

ОУДб.9

ОУДп.10

ОУДп.11

ОУДб.12

ОУДб.13

ОУД.14

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ОГСЭ.07

ЕН.01

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Информатика

Физика

Химия

Биология

Обществознание

Проектная деятельность

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Русский язык и культура речи

Математика

ЕН.02

Информатика

ЕН.03

ОП.01

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ОП.02

Техническая механика

ОП.03

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Сварка и резка материалов

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

Основы геодезии

ОП.09

Нормирование труда и сметы

ОП.10

ОП.11

ОП.12

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика организации

ОП.13

Менеджмент

ОП.14

Охрана труда

ОП.15

Безопасность жизнедеятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен



Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

ПП.04.01

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством,

клиентами;

ОК 4

ОУДб.01

ОУДб.02

ОУДб.03

ОУДп.04

ОУДб.05

ОУДб.06

ОУДб.07

ОУДб.08

ОУДб.9

ОУДп.10

ОУДп.11

ОУДб.12

ОУДб.13

ОУД.14

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ОГСЭ.07

ЕН.01

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Информатика

Физика

Химия

Биология

Обществознание

Проектная деятельность

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Русский язык и культура речи

Математика

ЕН.02

Информатика

ЕН.03

ОП.01

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ОП.02

Техническая механика

ОП.03

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Сварка и резка материалов

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

Основы геодезии

ОП.09

Нормирование труда и сметы

ОП.10

ОП.11

ОП.12

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика организации

ОП.13

Менеджмент

ОП.14

Охрана труда

ОП.15

Безопасность жизнедеятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

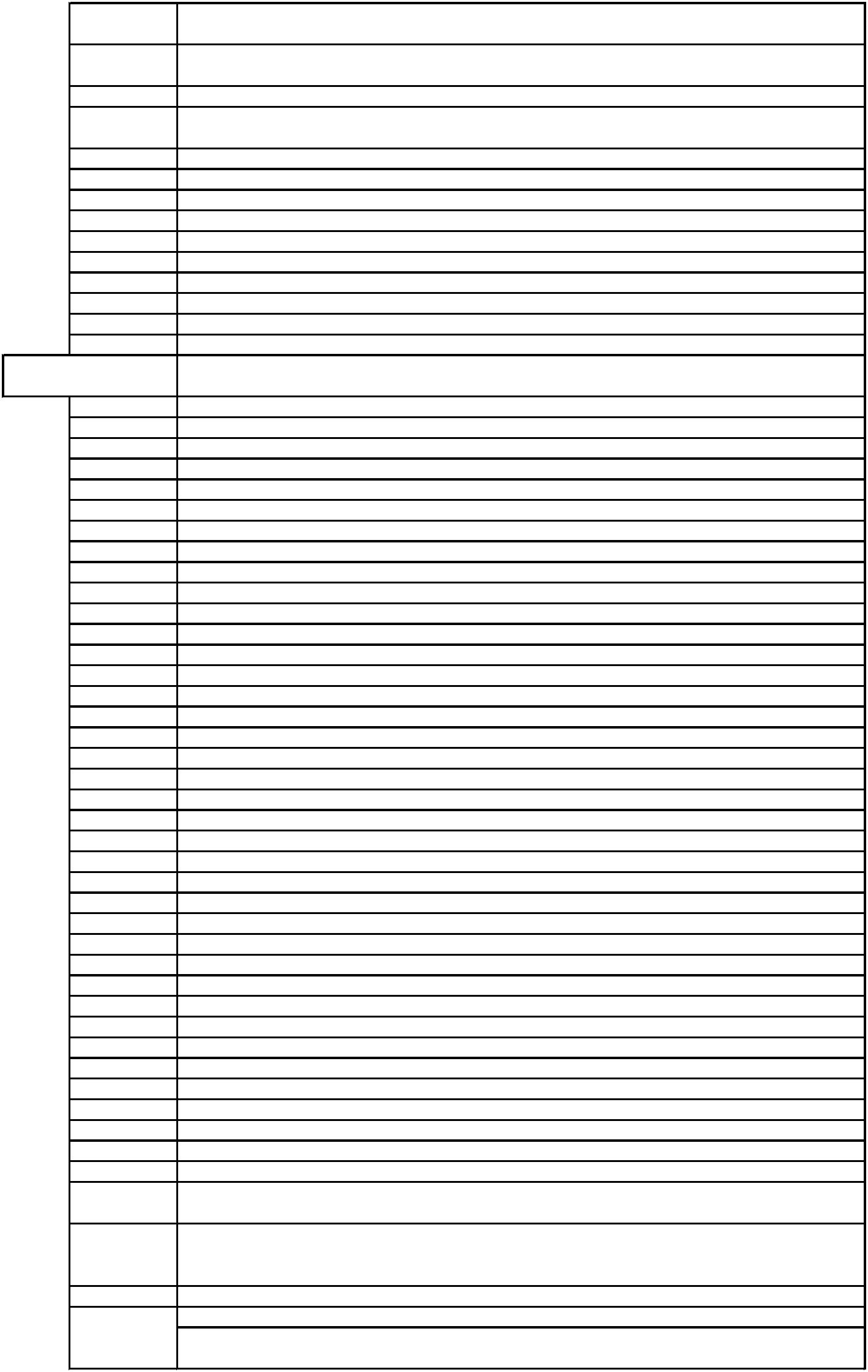
Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01



Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

ПП.04.01

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации

с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 5

ОУДб.01

ОУДб.02

ОУДб.03

ОУДп.04

ОУДб.05

ОУДб.06

ОУДб.07

ОУДб.08

ОУДб.9

ОУДп.10

ОУДп.11

ОУДб.12

ОУДб.13

ОУД.14

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ОГСЭ.07

ЕН.01

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Информатика

Физика

Химия

Биология

Обществознание

Проектная деятельность

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Русский язык и культура речи

Математика

ЕН.02

Информатика

ЕН.03

ОП.01

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ОП.02

Техническая механика

ОП.03

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Сварка и резка материалов

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

Основы геодезии

ОП.09

Нормирование труда и сметы

ОП.10

ОП.11

ОП.12

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика организации

ОП.13

Менеджмент

ОП.14

Охрана труда

ОП.15

Безопасность жизнедеятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

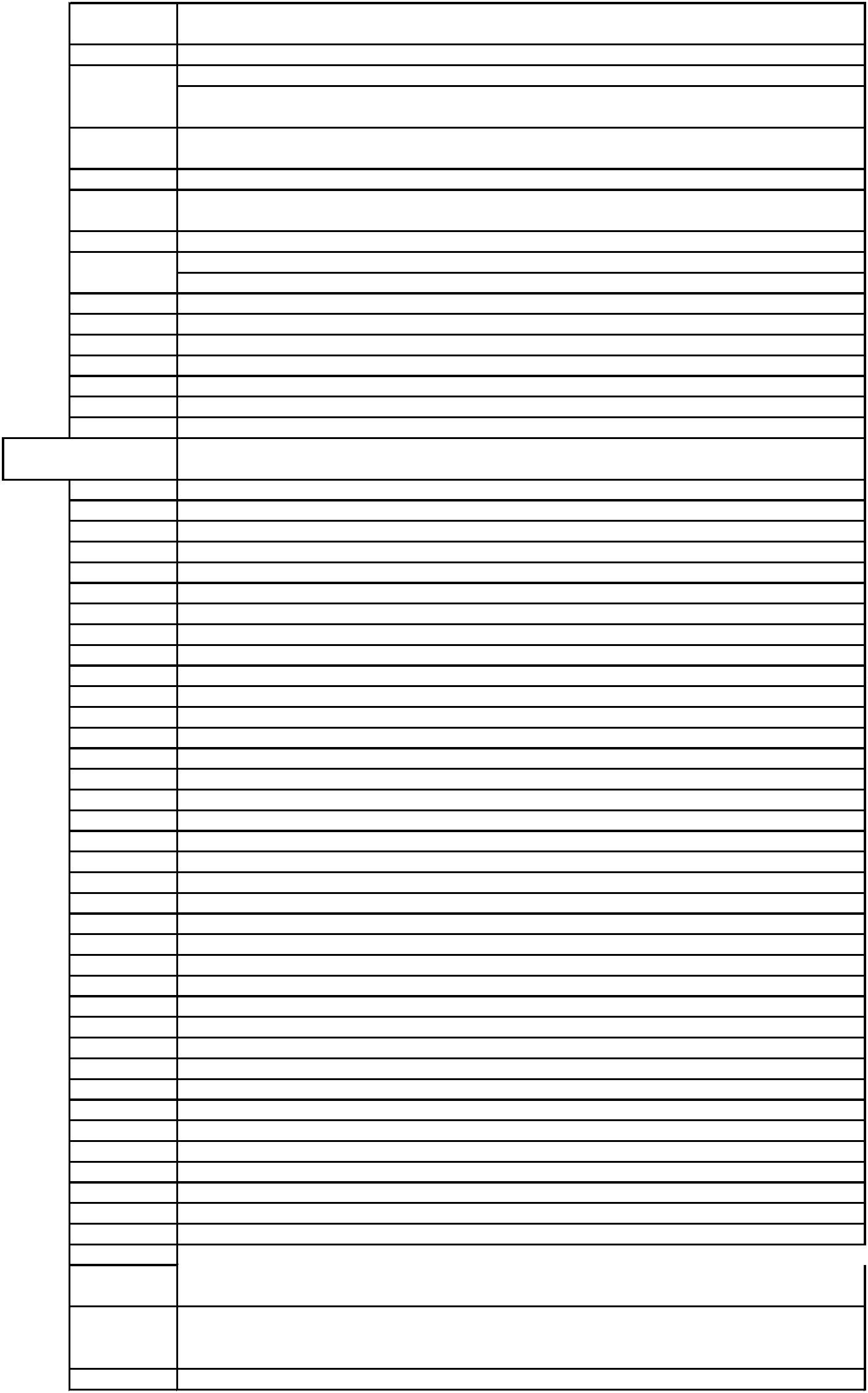
Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика



ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

ПП.04.01

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе

традиционных общечеловеческих ценностей

ОК 6

ОУДб.01

ОУДб.02

ОУДб.03

ОУДп.04

ОУДб.05

ОУДб.06

ОУДб.07

ОУДб.08

ОУДб.9

ОУДп.10

ОУДп.11

ОУДб.12

ОУДб.13

ОУД.14

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ОГСЭ.07

ЕН.01

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Информатика

Физика

Химия

Биология

Обществознание

Проектная деятельность

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Физическая культура

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Русский язык и культура речи

Математика

ЕН.02

Информатика

ЕН.03

ОП.01

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ОП.02

Техническая механика

ОП.03

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Сварка и резка материалов

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

Основы геодезии

ОП.09

Нормирование труда и сметы

ОП.10

ОП.11

ОП.12

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика организации

ОП.13

Менеджмент

ОП.14

Охрана труда

ОП.15

Безопасность жизнедеятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01



Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

ПП.04.01

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в

чрезвычайных ситуациях

ОК 7

ОУДб.01

ОУДб.02

ОУДб.03

ОУДп.04

ОУДб.05

ОУДб.06

ОУДб.07

ОУДб.08

ОУДб.9

ОУДп.10

ОУДп.11

ОУДб.12

ОУДб.13

ОУД.14

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ОГСЭ.07

ЕН.01

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Информатика

Физика

Химия

Биология

Обществознание

Проектная деятельность

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Русский язык и культура речи

Математика

ЕН.02

Информатика

ЕН.03

ОП.01

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ОП.02

Техническая механика

ОП.03

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Сварка и резка материалов

Основы геодезии

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

ОП.09

ОП.10

ОП.11

ОП.12

Нормирование труда и сметы

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

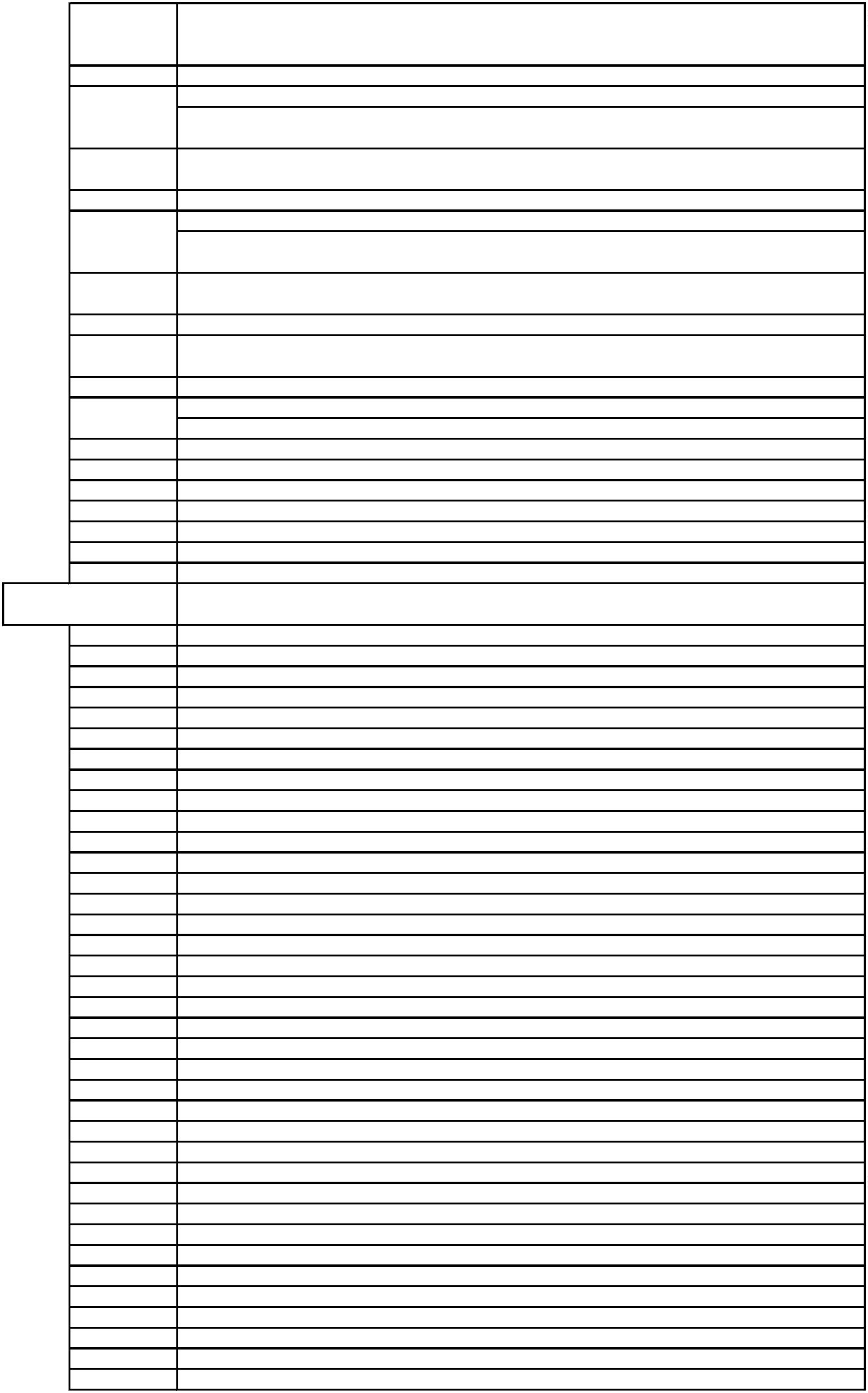
Экономика организации

ОП.13

Менеджмент

ОП.14

Охрана труда



ОП.15

Безопасность жизнедеятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

МДК.03.02

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

УП.03.02

ПП.03.01

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

ПП.04.01

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе

профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 8

ОУДб.01

ОУДб.02

ОУДб.03

ОУДп.04

ОУДб.05

ОУДб.06

ОУДб.07

ОУДб.08

ОУДб.9

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Информатика

ОУДп.10

ОУДп.11

ОУДб.12

ОУДб.13

ОУД.14

Физика

Химия

Биология

Обществознание

Проектная деятельность

ОГСЭ.04

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ОГСЭ.07

ОП.14

Физическая культура

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Русский язык и культура речи

Охрана труда

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

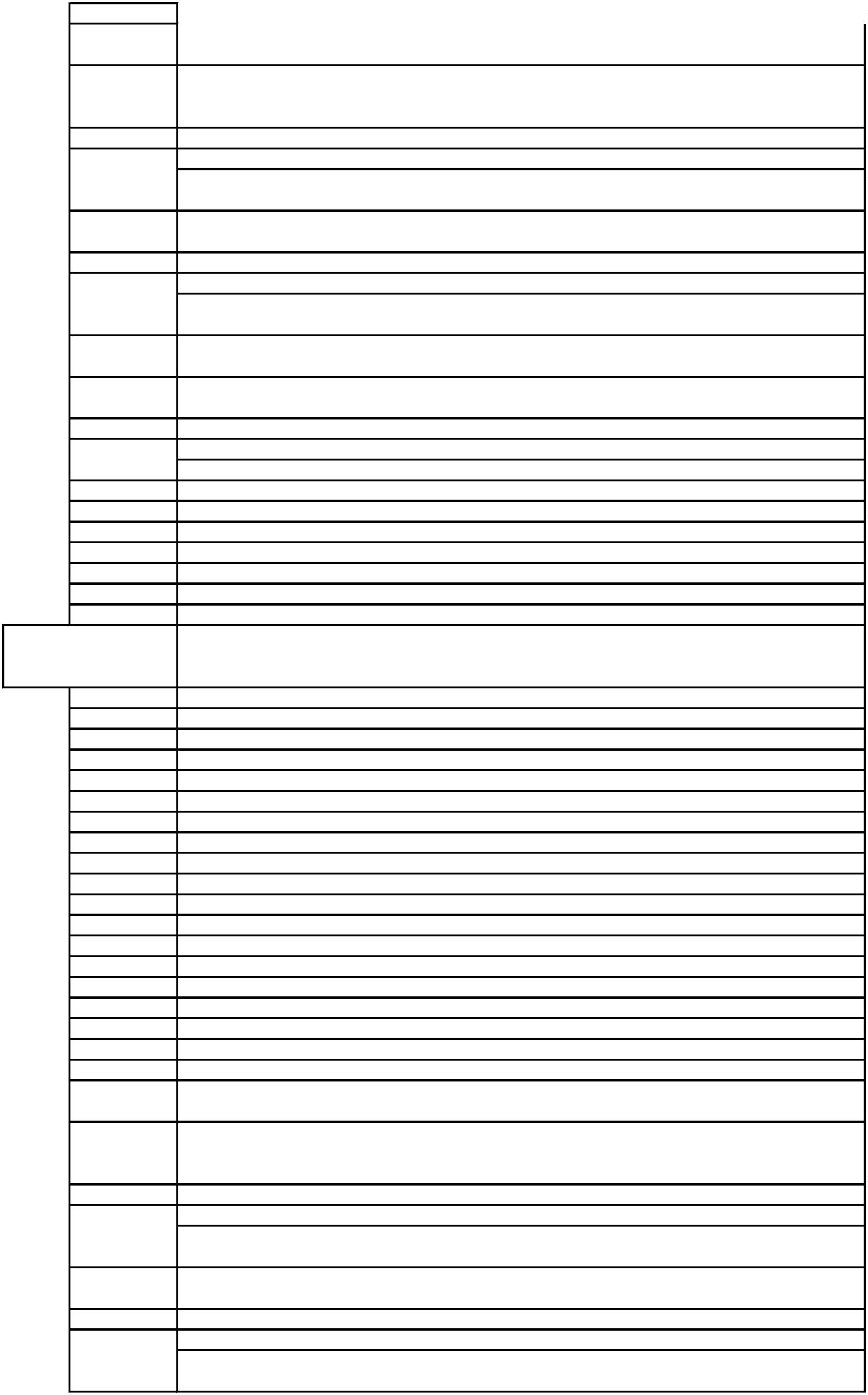
ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01



Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.02

УП.03.02

ПП.03.01

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

ПП.04.01

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ОК 9

Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОУДб.01

ОУДб.02

ОУДб.03

ОУДп.04

ОУДб.05

ОУДб.06

ОУДб.07

ОУДб.08

ОУДб.9

ОУДп.10

ОУДп.11

ОУДб.12

ОУДб.13

ОУД.14

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ОГСЭ.07

ЕН.01

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Информатика

Физика

Химия

Биология

Обществознание

Проектная деятельность

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Русский язык и культура речи

Математика

ЕН.02

Информатика

ЕН.03

ОП.01

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ОП.02

Техническая механика

ОП.03

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Сварка и резка материалов

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.07

ОП.08

Основы геодезии

ОП.09

Нормирование труда и сметы

ОП.10

ОП.11

ОП.12

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика организации

ОП.13

Менеджмент

ОП.14

Охрана труда

ОП.15

Безопасность жизнедеятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

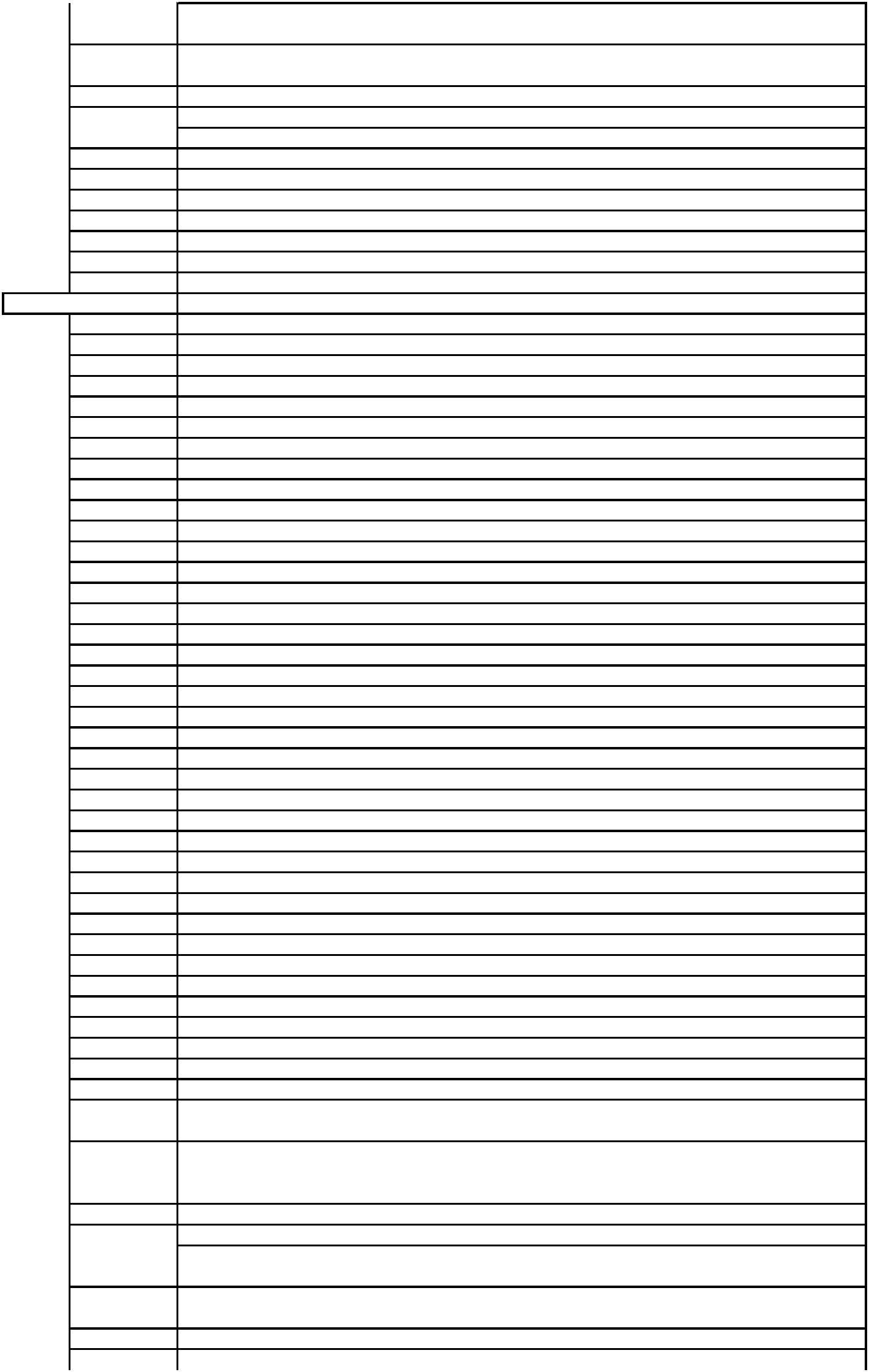
отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен



Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

ПП.04.01

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ОК 10

Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОУДб.01

ОУДб.02

ОУДб.03

ОУДп.04

ОУДб.05

ОУДб.06

ОУДб.07

ОУДб.08

ОУДб.9

ОУДп.10

ОУДп.11

ОУДб.12

ОУДб.13

ОУД.14

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ОГСЭ.07

ЕН.03

Русский язык

Литература

Иностранный язык

Математика

История

Физическая культура

Основы безопасности жизнедеятельности

Астрономия

Информатика

Физика

Химия

Биология

Обществознание

Проектная деятельность

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Русский язык и культура речи

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ОП.01

ОП.02

Техническая механика

ОП.03

Электротехника и электроника

ОП.04

ОП.05

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Сварка и резка материалов

ОП.06

ОП.07

ОП.08

Основы геодезии

ОП.09

Нормирование труда и сметы

ОП.10

ОП.11

ОП.12

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика организации

ОП.13

Менеджмент

ОП.14

Охрана труда

ОП.15

Безопасность жизнедеятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

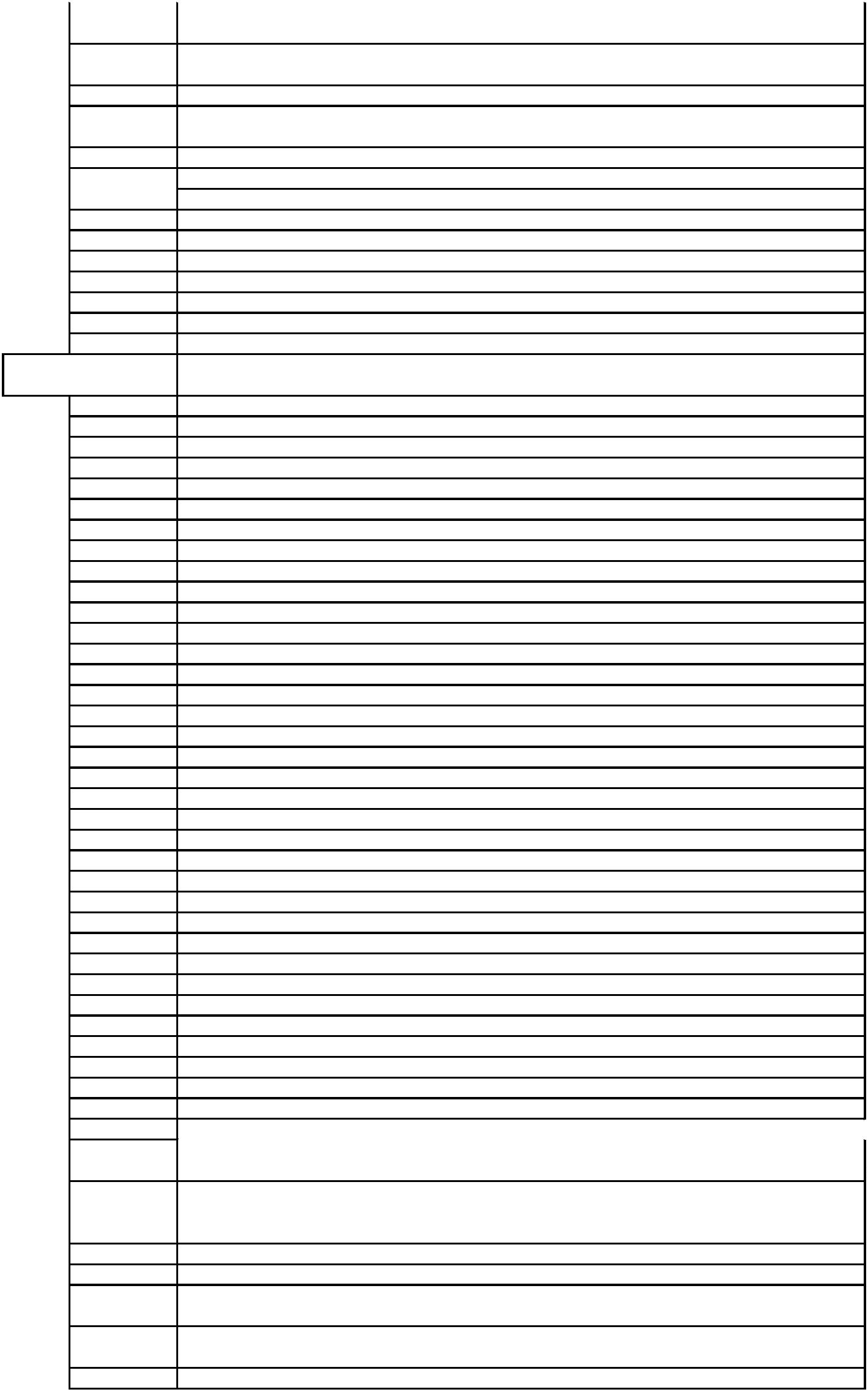
Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01



ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

ПП.04.01

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в

профессиональной сфере

ОК 11

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.05

ОГСЭ.06

ЕН.01

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Психология общения

Основы финансовой граммотности

Математика

ЕН.02

Информатика

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Производственная практика

МДК.03.02

ПП.03.01

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

ПП.04.01

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ДОК 1\*

Составлять официально-деловые документы с использованием информационно-справочных систем

ОГСЭ.06

ОП.08

Основы финансовой граммотности

Основы геодезии

ОП.09

Нормирование труда и сметы

ОП.12

Экономика организации

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

МДК.03.02

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

УП.03.01

ПП.03.01

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

Владеть основами речевой грамотности специалиста

Русский язык и культура речи

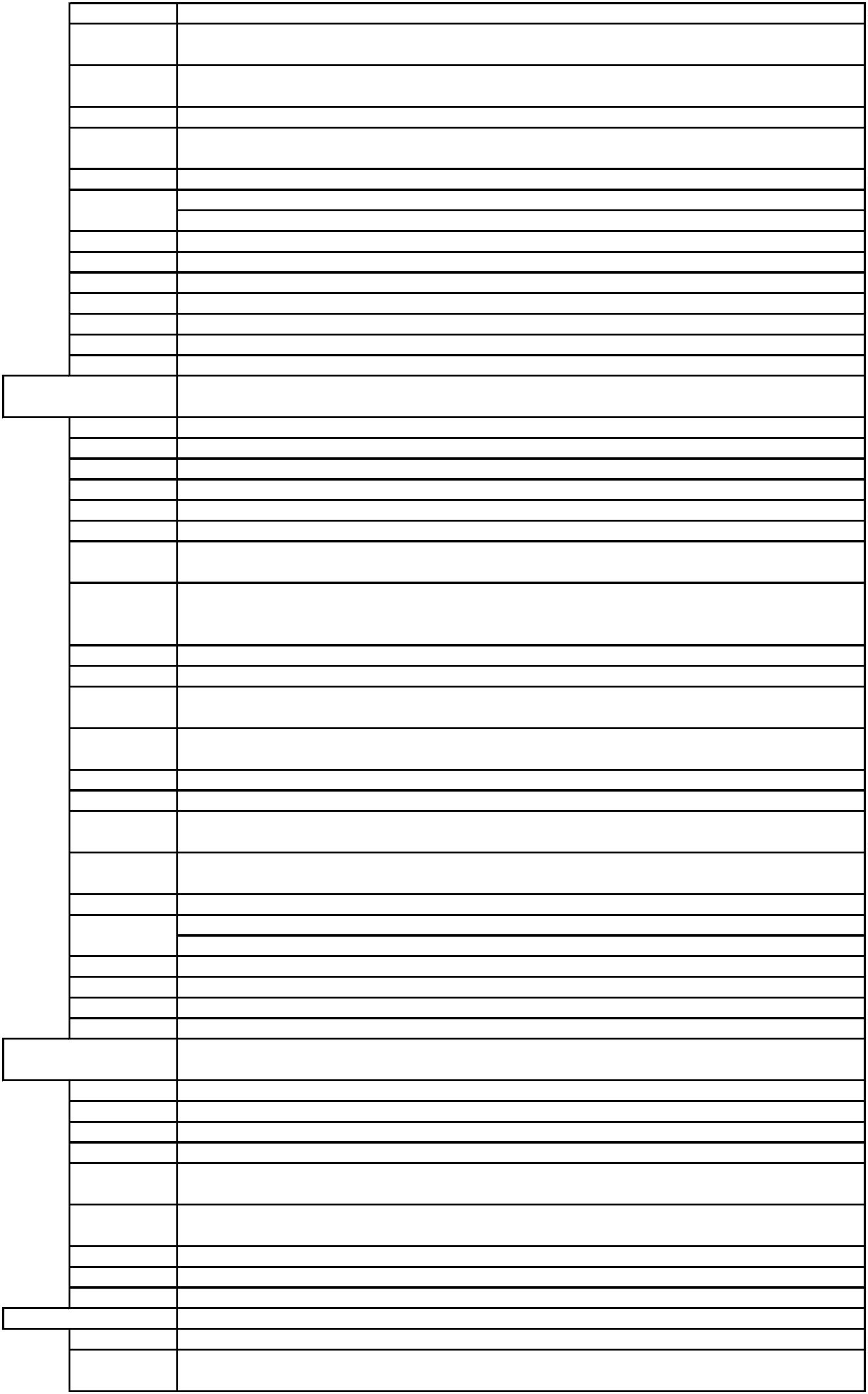
ДОК 2\*

ОГСЭ.07

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01



Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Производственная практика

МДК.03.02

ПП.03.01

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

ПП.04.01

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

Понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, соблюдать основные

Производственная практика

ДОК 3\*

требования информационной безопасности

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.02

ПП.02.01

Производственная практика

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

ПП.04.01

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к монтажу

Производственная практика

ПК 1.1

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.05

ОП.09

ОП.10

ОП.14

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

Основы строительного производства

Нормирование труда и сметы

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Охрана труда

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

МДК.02.02

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Организовывать и выполнять монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции

и кондиционирования воздуха

ПДП.00

ГИА.00

ПК 1.2

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.05

ОП.10

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

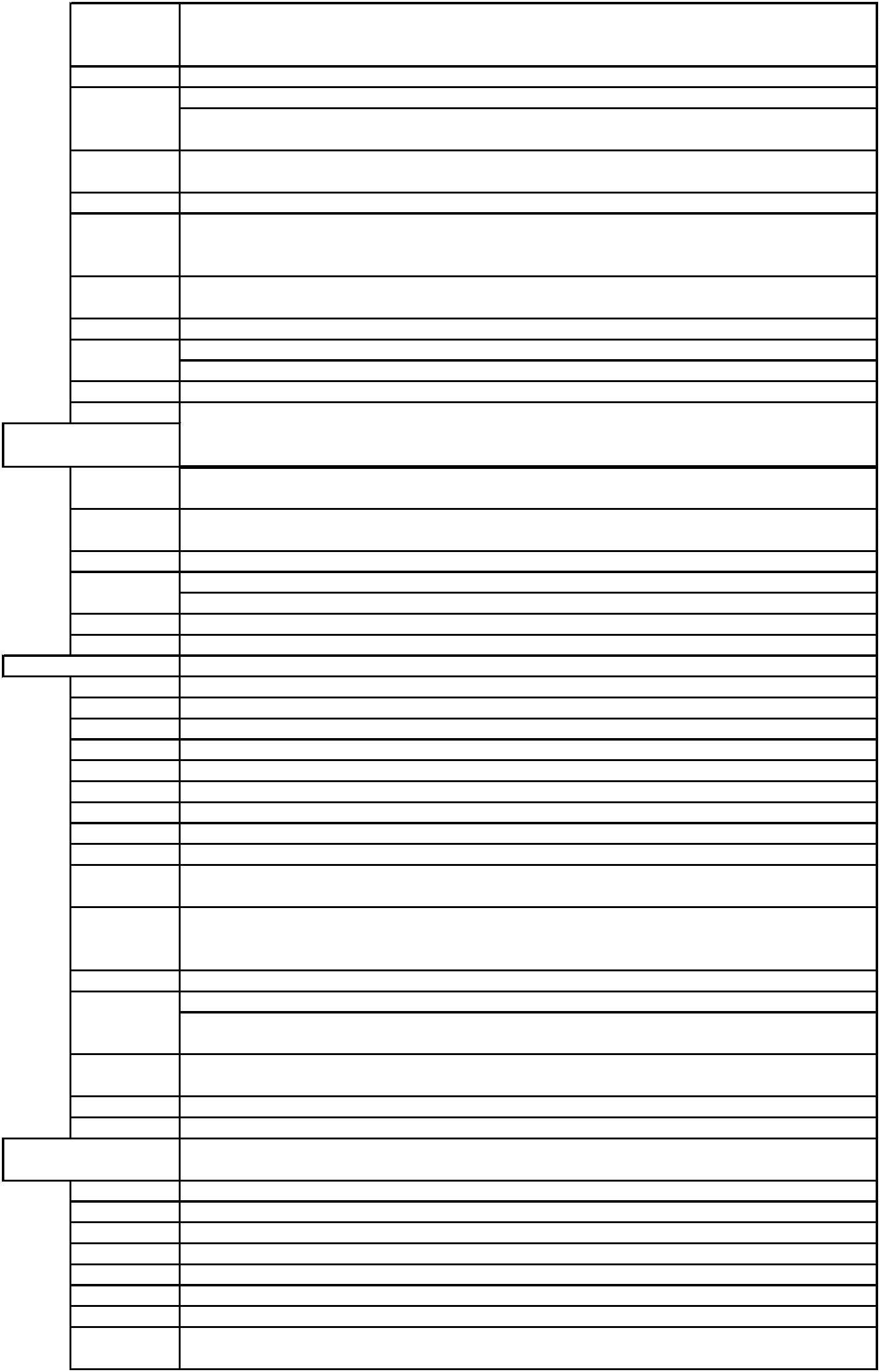
Основы строительного производства

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01



Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Организовывать и выполнять производственный контроль качества монтажных работ

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ПК 1.3

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.10

Техническая механика

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Выполнять пусконаладочные работы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции

и кондиционирование воздуха

ПК 1.4

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.05

ОП.10

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

Основы строительного производства

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по

монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования

воздуха

ПК 1.5

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.10

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

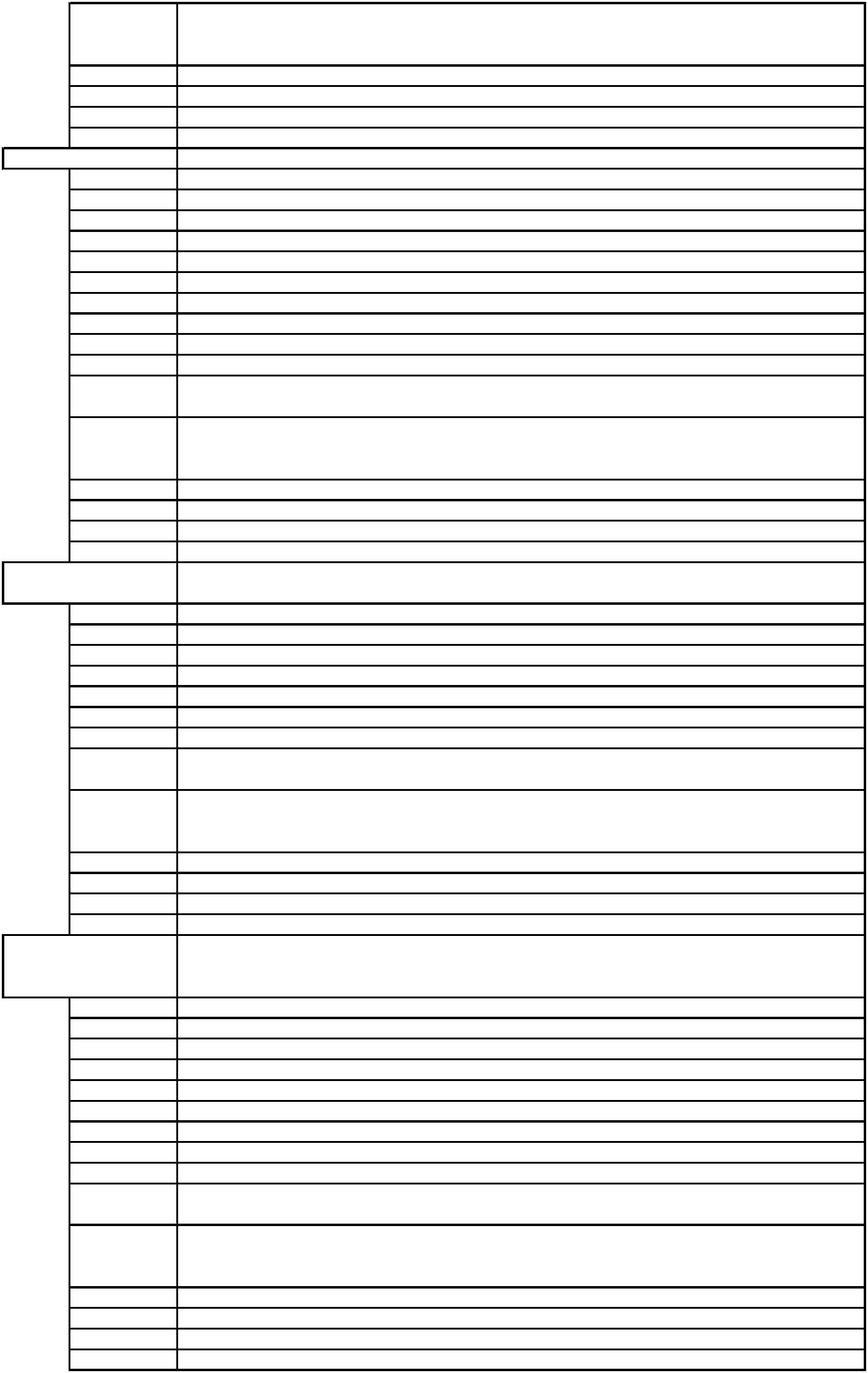
ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен



Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем и

оборудования водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

ПК 2.1

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.10

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.02

ПП.02.01

Производственная практика

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ПК 2.2

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.05

ОП.10

ОП.14

Основы строительного производства

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Охрана труда

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Организовывать производство работ по ремонту инженерных сетей и оборудования строительных

объектов

ПК 2.3

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.10

ОП.14

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Охрана труда

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.02

ПП.02.01

Производственная практика

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Осуществлять контроль за ремонтом и его качеством

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

ПК 2.4

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

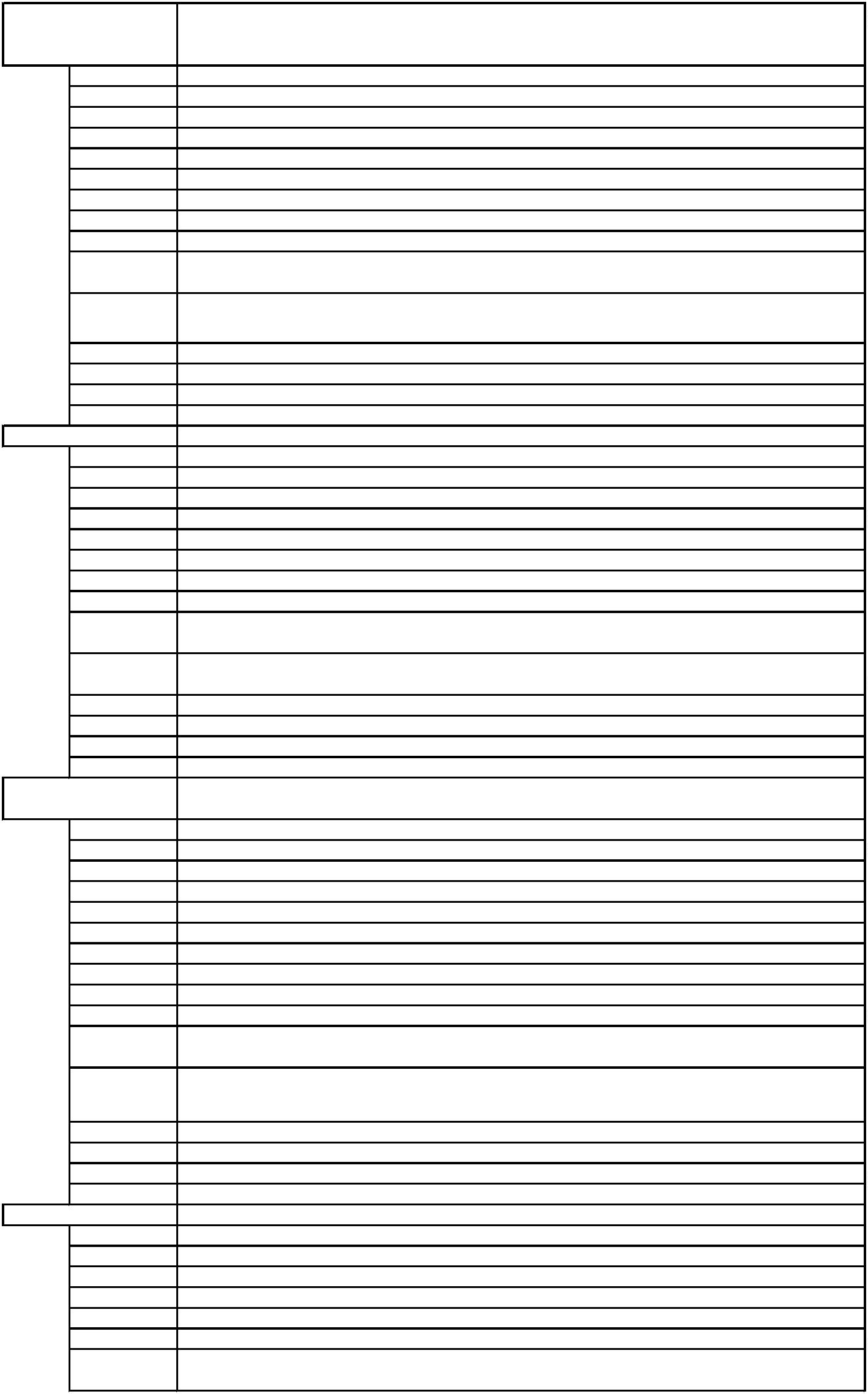
ОП.10

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01



Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по

эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования

воздуха

ПК 2.5

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.10

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Конструировать элементы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

ПК 3.1

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.02

ОП.05

ОП.06

ОП.08

ОП.09

ОП.10

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

Техническая механика

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Основы геодезии

Нормирование труда и сметы

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

Выполнять основы расчета систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

ПК 3.2

ОГСЭ.03

ЕН.01

ЕН.02

ЕН.03

ОП.01

ОП.03

ОП.10

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Информатика

Экологические основы природопользования

Инженерная графика

Электротехника и электроника

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

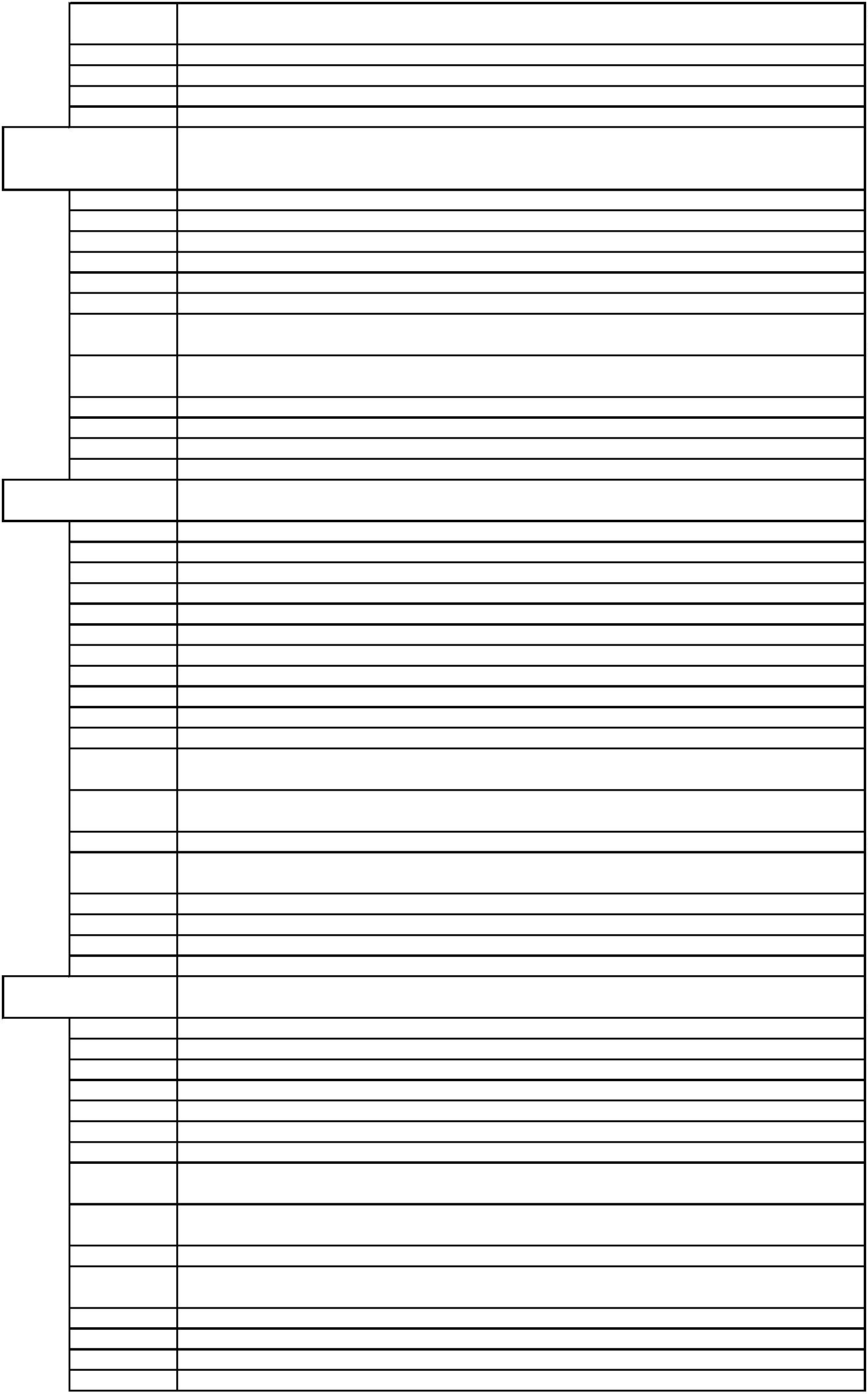
ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен



Составлять спецификацию материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха на основании рабочих чертежей

ПК 3.3

ОГСЭ.03

ЕН.01

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.07

ОП.10

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Математика

Инженерная графика

Техническая механика

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Сварка и резка материалов

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

ПДП.00

ГИА.00

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен

ДПК 1\*

Оформлять документацию в соответствии с требованиями документационного обеспечения

ОГСЭ.03

ОП.01

ОП.03

ОП.04

ОП.05

ОП.06

ОП.08

ОП.12

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Инженерная графика

Электротехника и электроника

Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Основы строительного производства

Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Основы геодезии

Экономика организации

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

Проведение гидравлических и аэродинамических испытаний систем

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

ПП.04.01 Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

Планировать обеспечение работ в условиях нестандартных ситуаций

Основы геодезии

ДПК 2\*

ДПК 3\*

ОП.08

ОП.09

ОП.10

ОП.11

ОП.12

ОП.13

ОП.14

ОП.15

Нормирование труда и сметы

Информационные технологии в профессиональной деятельности

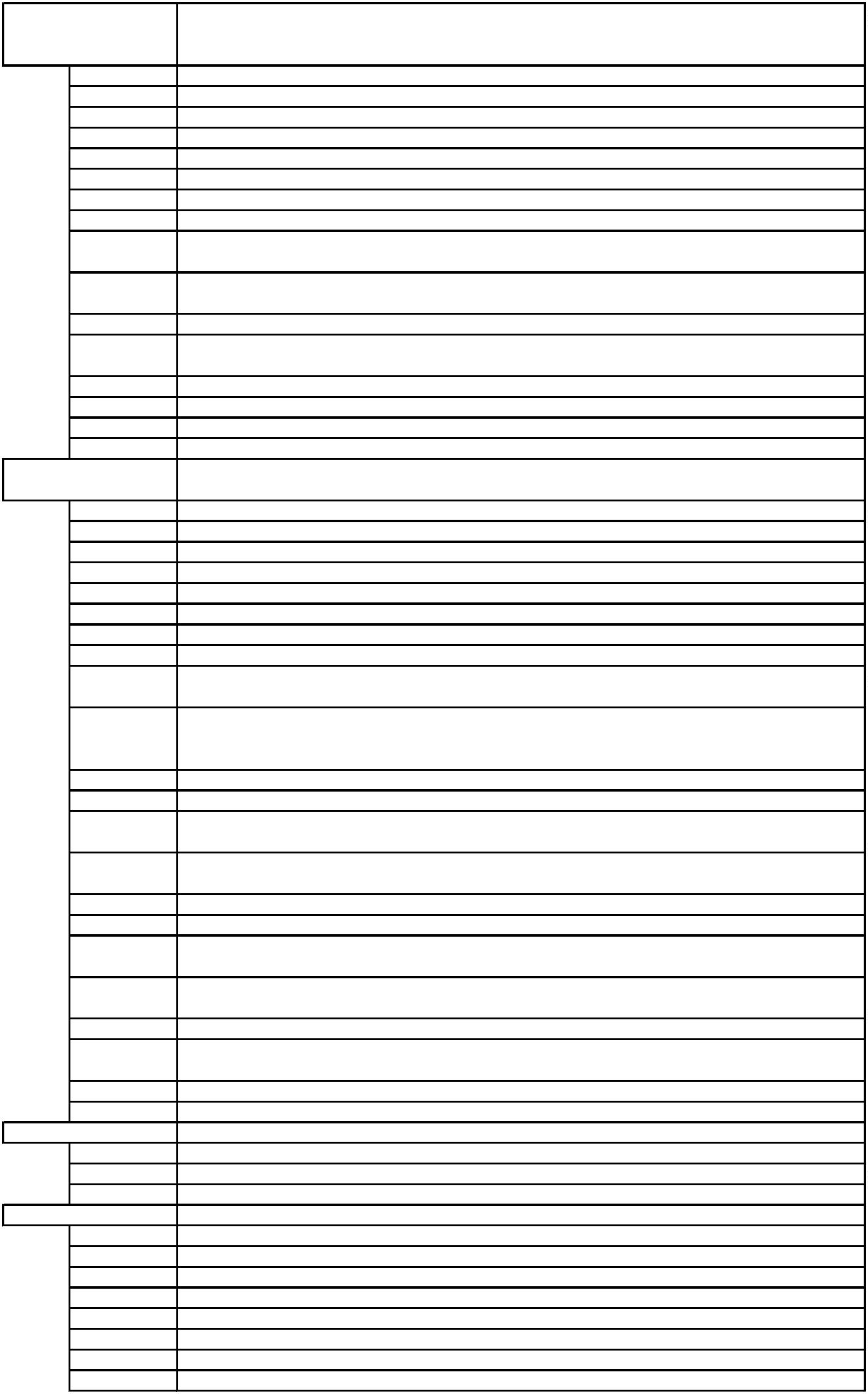
Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Экономика организации

Менеджмент

Охрана труда

Безопасность жизнедеятельности



Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.02

ПП.02.01

Производственная практика

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

ПП.04.01

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен

Выполнять контроль за соблюдением правил трудового распорядка, требований охраны труда,

ДПК 4\*

промышленной и пожарной безопасности на рабочем месте

Основы строительного производства

ОП.05

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

УП.04.01

УП.04.02

УП.04.03

Сварочная практика

Слесарно-механическая практика

Трубозаготовительная практика

ДПК 5\*

Устанавливать соответствие проектных решений природоохранным требованиям

Экологические основы природопользования

Основы геодезии

ЕН.03

ОП.08

Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.01.01

Контроль соответствия качества монтажа систе водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации

МДК.01.02

ПП.01.01

Производственная практика

ПМ.01.ЭК Квалификационнй экзамен

Организация и контроль по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха

МДК.02.01

Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения,

отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Производственная практика

МДК.02.02

ПП.02.01

ПМ.02.ЭК Квалификационнй экзамен

Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

МДК.03.01

Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий

Геодезическая практика

МДК.03.02

УП.03.01

УП.03.02

ПП.03.01

Практика по проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и

кондиционирования воздуха

Производственная практика

ПМ.03.ЭК Квалификационнй экзамен

Выполнение текущего технического обслуживания системы отопления, водоотведения,

ДПК 6\*

водоснабжения, в том числе поливочной системы и системы противопожарного водопровода

МДК 04.01 Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь-сантехник

ПП.04.01

Производственная практика

ПМ.04.ЭК Квалификационнй экзамен



**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности**

№

Наименование

**КАБИНЕТЫ**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Социально-экономических дисциплин

Истории

Иностранного языка

Математики

Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности

Инженерной графики

Экономики, организации и управления

Технической механики

Основ строительного производства

Сварки и резки материалов

1

0

1

1

Основ геодезии

1

1

1

1

1

1

2

3

4

5

6

7

Материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата

Технологии работ по монтажу систем кондиционирования воздуха и вентиляции

Технологии работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления

Русского языка и литературы

Физики

Безопасности жизнедеятельности и охраны труда

**ЛАБОРАТОРИИ**

1

Вентиляции и кондиционирования

2

3

4

Электротехники и электроники

Гидравлики, теплотехники и аэродинамики

Материаловедения

**СОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС**

1

2

3

Спортивный зал

Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Стрелковый тир

**МАСТЕРСКИЕ**

1

2

3

Слесарная

Заготовительная

Сварочная

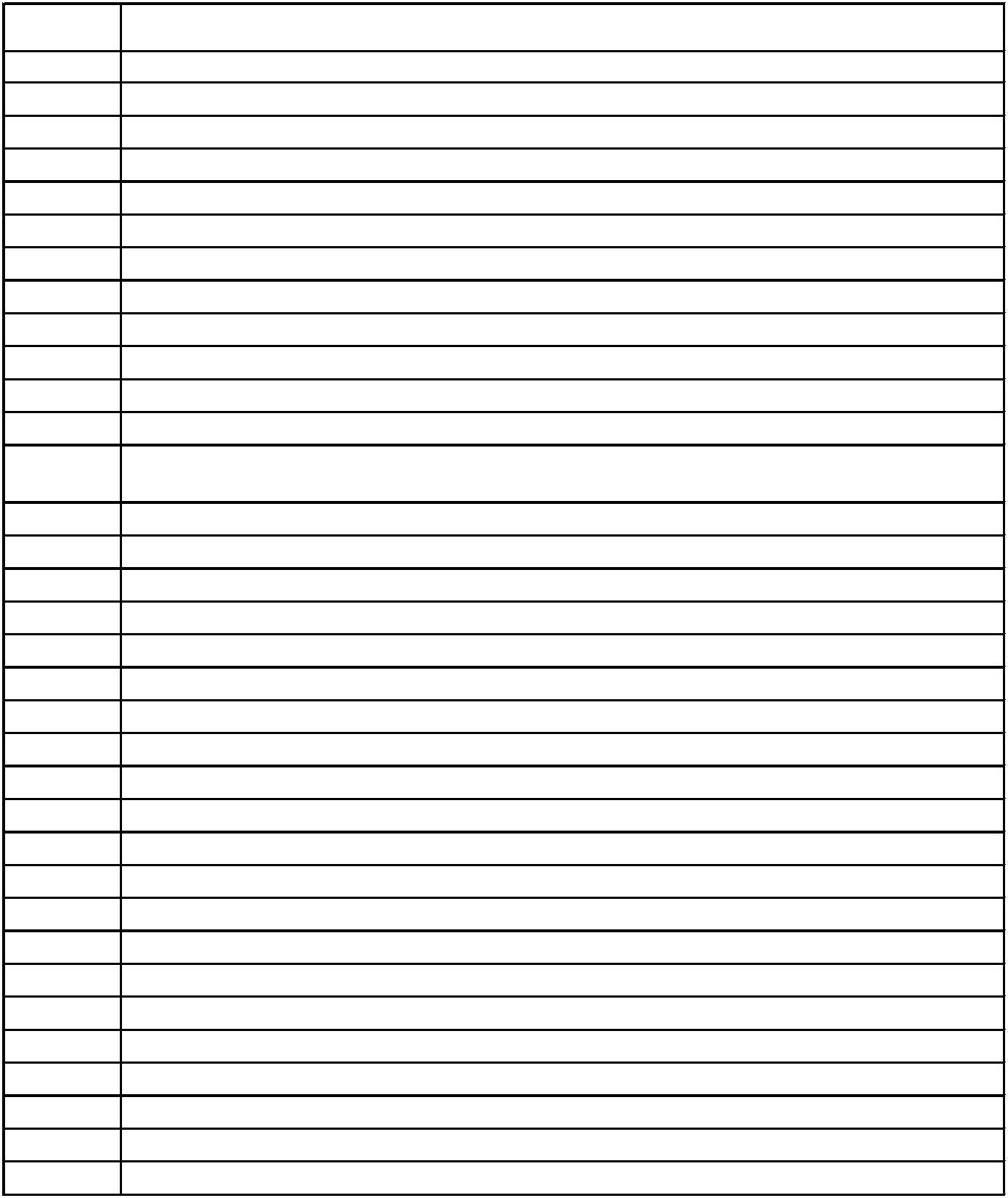
**ЗАЛЫ**

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Актовый зал

1

2



**Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего

профессионального образования Государственного профессионального образовательного учреждения

"

Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова

разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего

профессионального образования (далее – СПО) , утвержденного приказом Министерства образования и

науки Российской Федерации № 30 от 15.01.2018, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 49945 от

0

6.02.2018) по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,

кондиционирования воздуха и вентиляции и федерального государственного образовательного

стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012

№413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего

образования" с изменениями и дополнениями от: 29 дкабря 2014г, 31 декабря 2015г, 29 июня 2017г, а

также на основе:

-

Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ "Об образовании в

Российской Федерации";

Приказа Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015г №1578 "О внесении изменений в

-

федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный

приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г №413";

-

Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и

осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего

профессионального образования";

Организация учебного процесса:

-

учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с "Планом учебного процесса" и

расписанием занятий на учебный год.

-

-

продолжительность учебной недели - шестидневная;

продолжительность занятий 45 минут, объем недельной образовательной нарузки обучающихся

составляет 36 академических часа в неделю и включает все виды работ во взаимодействии с

преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция,

практическая работа), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

самостоятельная работа обучающихся составляет не более 10% от объема часов, отведенных на

освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов на их аудиторную

работу и регламентируется расписанием занятий, содержание самостоятельной работы отражается в

рабочей программе дисциплины, профессионального модуля выполняется на учебных занятиях под

непосредственным руководством преподавателя и по его заданию.

-

формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде дифференцированных зачетов и

экзаменов;

Общеобразовательный учебный цикл реализуется по техническому профилю. Определены учебные

дисциплины по выбору из обязательных предметных областей: "Информатика", "Физика", "Химия",

"

Биология", и введены дополнительные учебные дисциплины "Обществознание" и "Проектная

деятельность". Учебная дисциплина "Проектная деятельность", включенная в общеобразовательный

учебный цикл, направлена на формирование общих компетенций, личностных и метапредметных

результатов освоения основной образовательной программы и включается в себя выполнение

индивидуального проекта обучающимся самостоятельно по руководством преподавателя по выбранной

теме. Тематика проектов разрабатывается цикловыми методическими комиссиями

общеобразовательных дисциплин с учетом профиля обучения и осваиваемой специальности.

Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в

соответствии с требованиями ФГОС СПО ( не менее 20% от общего времени, отведенного на освоение

прораммы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований

профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов учебных дисциплин

общепрофессионального цикла, профессиональных модулей.

Учебная дисциплина "Физическая культура" реализуется в объеме 117ч в общеобразовательном цикле

и 162ч в обще гуманитарном и социально-экономическом цикле. Для обучающихся инвалидов и лиц с

ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок

освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

цикла в объеме 70 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин,

профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на

проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты

проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса учебного плана.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей

профессионального учебного цикла по каждлому из основных видов деятельности. Объем часов

учебной практики составляет 9 недель (324 часов), объем производственной практики составляет 18

недель (648 часов), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный цикл.

Учебная практика в объеме 9 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности,

предусмотренных ФГОС СПО по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних

сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, проводится в рамках

профессиональных модулей рассредоточенно по семестрам: 4 семестр ПМ 03 - 1 неделя, ПМ04 -2

недели, 5 семестр ПМ03- 2 недели, ПМ04 - 4 недели. Производственная практика в объеме 18 недель

реализуется по каждомупо каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по

специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,

кондиционирования воздуха и вентиляции, проводится в рамках профессиональных модулей

рассредоточенно по семестрам: 6 семестр ПМ 03 - 6 недели, ПМ 04 - 4 недели, 8 семестр ПМ01 - 4

недели, ПМ 02 - 4 недели, преддипломная практика - 4 недели.

Государственная итоговая аттестация проводится форме защиты выпускной квалификационной работы

в виде демонстрационного экзамена.