

**1**

**. График учебного процесса 13.02.02. Теплоснабжение и теплоттехническое оборудование год начала подготовки 2021**

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

0

0

0

8

0

8

**III**

**IV**

8

8

8

8

8

8

X

8

8

8

8

8

8

8 = = = = = = = =

0

0

:: X X X

D

D

D

D III III \*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

\*

**Обозначения:**

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

0

8

X

Учебная практика

D

Подготовка к государственной (итоговой) аттестации

:

:

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

III Государственная (итоговая) аттестация

Неделя отсутствует

=

Каникулы

\*

**2. Сводные данные по бюджету времени**

Практики

ГИА

Производственная

практика (по профилю

специальности)

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

Производственная

практика (преддипломная)

Учебная практика

Подго-ꢀ Прове-ꢀ Каникулы

Всего

Курс

Студентов

товка

дение

Всего

1 сем

2 сем

Всего

нед.

2

1 сем

нед.

2 сем

нед.

2

Всего

нед.

1 сем 2 сем

Всего

нед.

1 сем 2 сем

Всего

нед.

1 сем 2 сем

нед.

39

час.

нед.

17

час.

нед.

22

час.

нед.

нед.

нед.

нед.

нед.

нед.

нед.

нед.

нед.

11

11

10

2

нед.

52

I

II

2106/1404

1782/1188

1404/936

1458/972

918/612

756/504

864/576

756/504

1188/792

1026/684

540/360

702/468

33

14

19

2

1

2

1

1

1

1

6

2

**8**

2

4

52

III

26

16

10

15

15

52

IV

27

14

13

1

2

4

4

4

2

43

V

**Всего**

**125**

**6750/4500**

**3294/2196**

**3456/2304**

**7**

**15**

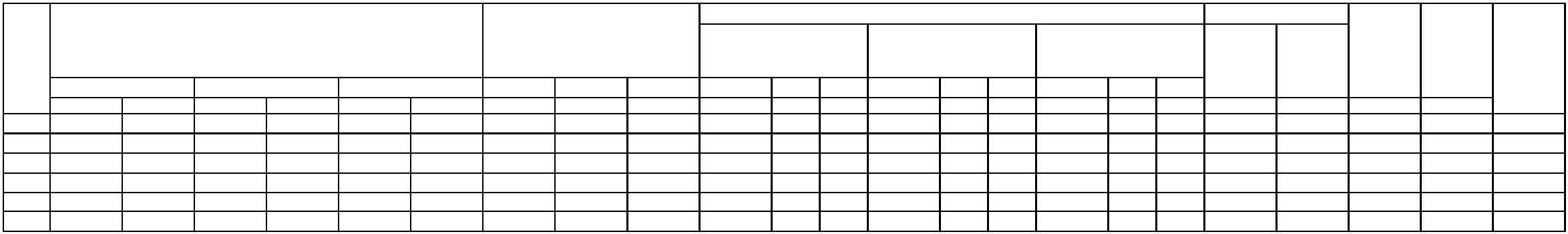
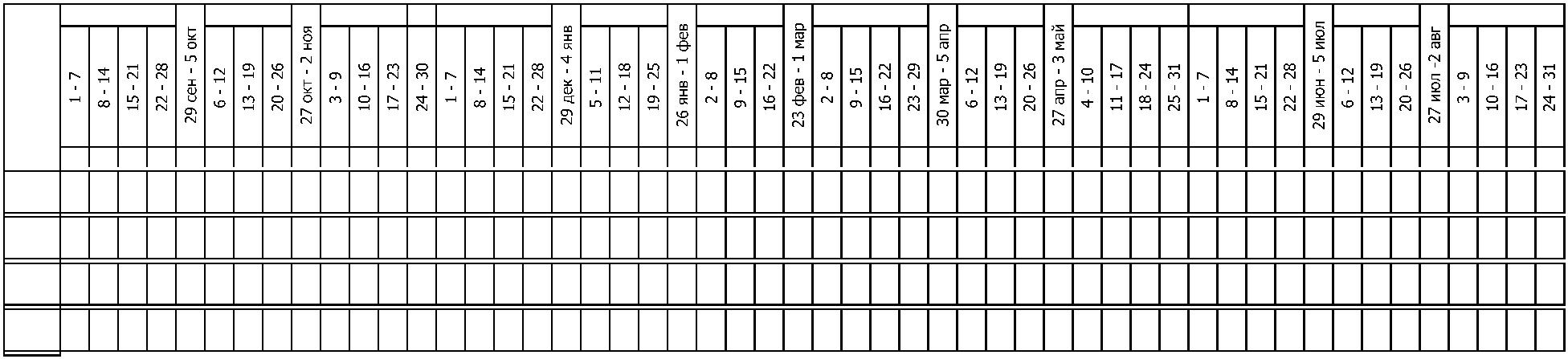
**4**

**4**

**2**

**34**

**199**



**1**

**3.02.02. Теплоснабжение и теплоттехническое оборудование год начала подготовки 2021**

**Формы промежуточной**

**Распределение по курсам и семестрам**

**Учебная нагрузка обучающихся, ч.**

**Максимальна**

**я учебная**

**нагрузка**

**аттестации**

**Курс 1**

**Курс 2**

**Курс 3**

**Курс 4**

**Обязательная**

**в том числе**

**Семестр 1**

**17 нед**

**Семестр 2**

**22 нед**

**Семестр 3**

**14 нед**

**Семестр 4**

**19 нед**

**Семестр 5**

**16 нед**

**Семестр 6**

**10 нед**

**Семестр 7**

**14 нед**

**Семестр 8**

**13 нед**

**Наименование циклов, разделов,**

**Индекс дисциплин, профессиональных**

**Сам**

**осто**

**ЦМК**

**модулей, МДК, практик**

**ятел Всего**

**ьная**

**Курс**

**.**

**Курс**

**.**

**Курс**

**.**

**Курс**

**.**

**Курс**

**.**

**Курс**

**.**

**Курс**

**.**

**Курс**

**.**

**Обяз. Вар.**

**часть часть**

**прое**

**кт.**

**26**

**прое**

**кт.**

**33**

**прое**

**кт.**

**40**

**прое**

**кт.**

**47**

**прое**

**кт.**

**54**

**прое**

**кт.**

**61**

**прое**

**кт.**

**68**

**прое**

**кт.**

**75**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**9**

**11**

**13**

**15**

**16**

**17**

**19 21**

**22**

**36**

**23 24**

**28**

**29**

**36**

**30 31**

**35**

**36**

**36**

**37 38**

**42**

**43**

**36**

**44 45**

**49**

**50**

**36**

**51 52**

**56**

**57**

**36**

**58 59**

**63**

**64**

**36**

**65 66**

**70**

**71**

**36**

**72 73**

**132**

**133**

**134**

**Итого час/нед (без консультаций)**

**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ**

**ЦИКЛ**

**О**

**4**

**2**

**0**

**0**

**12**

**10**

**2106 702 1404 941 463**

**1406 470 936 607 329**

**306 612 403 209**

**396 792 538 254**

**ОДБ**

**Базовые дисциплины**

**205 408 267 141**

**265 528 340 188**

**ОДБ.01 Русский язык**

**ОДБ.02 Литература**

**ОДБ.03 Иностранный язык**

**ОДБ.04 История**

**2**

**2**

**117**

**154**

**117**

**175**

**39**

**52 102 72 30**

**39 78 78**

**58 117 117**

**78**

**58 20**

**17 34 24 10**

**26 51 41 10**

**22 44 34 10**

**26 51 31 20**

**2**

**2**

**17 34**

**34**

**22 44**

**44**

**25 51 51**

**33 66 66**

**Обществознание (включая**

**экономику и право)**

**ОДБ.06 Химия**

**ОДБ.07 Биология**

**ОДБ.08 Физическая культура**

**Основы безопасности**

**жизнедеятельности**

**ОДБ.10 Астрономия**

**ОДБ.11 Родная литература**

**ОДБ.05**

**2**

**128**

**43**

**85**

**85**

**66 12**

**72**

**26 51 51**

**17 34 34**

**2**

**2**

**117**

**117**

**176**

**39**

**39**

**78**

**78**

**17 34 30**

**17 34 32**

**4**

**2**

**22 44 36**

**22 44 40**

**8**

**4**

**6**

**1,2**

**59 117 20 97**

**26 51 10 41**

**33 66 10 56**

**ОДБ.09**

**2**

**2**

**105**

**35**

**70**

**56 14**

**17 34 28**

**6**

**18 36 28**

**8**

**6**

**53**

**48**

**18**

**16**

**35**

**32**

**29**

**32**

**6**

**18 35 29**

**16 32 32**

**2**

**ОДБ.12 Проектная деятельность**

**2**

**2**

**99**

**33**

**66**

**0**

**66**

**17 34**

**0**

**34**

**16 32**

**0**

**32**

**ОДП**

**Профильные дисциплины**

**2**

**2**

**0**

**700 232 468 334 134**

**384 128 256 206 50**

**101 204 136 68**

**131 264 198 66**

**ОДП.01 Математика**

**ОДП.02 Информатика и ИКТ**

**ОДП.03 Физика**

**1**

**2**

**51 102 82 20**

**25 51 17 34**

**25 51 37 14**

**77 154 124 30**

**22 44 18 26**

**32 66 56 10**

**142**

**174**

**47**

**95**

**35 60**

**2**

**57 117 93 24**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**

**ПОДГОТОВКА**

**ПП**

**17**

**2**

**2**

**31**

**12**

**4644 1548 3096 1587 1409 100**

**846 282 564 158 406**

**256 504 274 230**

**62 116 30 86**

**336 684 319 365**

**56 124 40 84**

**282 576 348 228**

**82 176 88 88**

**183 360 154 206**

**255 504 268 196 40 236 468 224 184 60**

**3240 1404**

**Общий гуманитарный и**

**социально-экономический цикл**

**ОГСЭ**

**1**

**8**

**23 40**

**40**

**20**

**31 56**

**56**

**28**

**28 52**

**52**

**26**

**660**

**186**

**ОГСЭ.01 Основы философии**

**ОГСЭ.02 История**

**ОГСЭ.03 Иностранный язык**

**ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи**

**5**

**4**

**62**

**62**

**14**

**14**

**48**

**48**

**44**

**40**

**4**

**8**

**14 48 44**

**4**

**62**

**62**

**14 48 40**

**4 38**

**8**

**57**

**46**

**3**

**192**

**90**

**20 172**

**172**

**4**

**28**

**28**

**38**

**4**

**32**

**32**

**3**

**20**

**3**

**28**

**2**

**26**

**192**

**30**

**60**

**30 30**

**44 20**

**172**

**30 60 30 30**

**90**

**96**

**Основы социологии и**

**политологии**

**ОГСЭ.05**

**5**

**96**

**32**

**64**

**32 64 44 20**

**32 32 32**

**ОГСЭ.06 Физическая культура**

**345678**

**344 172 172**

**28 28**

**28**

**38 38**

**38**

**20 20**

**20**

**28 28**

**28**

**26 26**

**26**

**344**

**147**

**Математический и общий**

**естественнонаучный цикл**

**ЕН**

**1**

**3**

**0**

**1**

**147**

**49**

**98**

**78 20**

**29 58 38 20**

**29 58 38 20**

**20 40 40**

**ЕН.01 Математика**

**87**

**60**

**29**

**20**

**58**

**40**

**38 20**

**40**

**87**

**60**

**Экологические основы**

**природопользования**

**ЕН.02**

**П**

**4**

**20 40 40**

**Профессиональный цикл**

**15**

**8**

**0**

**0**

**18**

**3651 1217 2434 1351 983 100**

**1808 603 1205 751 434 20**

**165 330 206 124**

**165 330 206 124**

**260 520 287 233**

**224 447 287 160**

**200 400 260 140**

**102 204 136 68**

**160 320 154 166**

**35 70 30 40**

**224 448 268 140 40 208 416 224 132 60**

**2433 1218**

**803 1005**

**Общепрофессиональные**

**дисциплины**

**ОП**

**6**

**4**

**32 64 54 10**

**45 90 38 32 20**

**ОП.01 Инженерная графика**

**ОП.02 Электротехника и электроника**

**Метрология,стандартизация и**

**195**

**148**

**65 130 62 68**

**36 72 34 38**

**28 56 38 18**

**29 58 28 30**

**21 43 27 16**

**75**

**58**

**120**

**90**

**4**

**49**

**99**

**65 34**

**ОП.03**

**4**

**4**

**100**

**34**

**66**

**46 20**

**34 66 46 20**

**70**

**30**

**сертификация**

**ОП.04 Техническая механика**

**ОП.05 Материаловедение**

**Теоретические основы**

**132**

**90**

**44**

**30**

**88**

**60**

**46 42**

**48 12**

**14 28 18 10**

**30 60 28 32**

**74**

**54**

**58**

**36**

**4**

**4**

**14 28 22**

**6**

**16 32 26**

**6**

**ОП.06**

**312 104 208 144 64**

**44 88 60 28**

**60 120 84 36**

**128**

**184**

**теплотехники и гидравлики**

**Информационные технологии в**

**профессиональной деятельности**

**ОП.07**

**6**

**90**

**30**

**45**

**60**

**90**

**20 40**

**15 30 10 20**

**15 30 10 20**

**60**

**60**

**30**

**75**

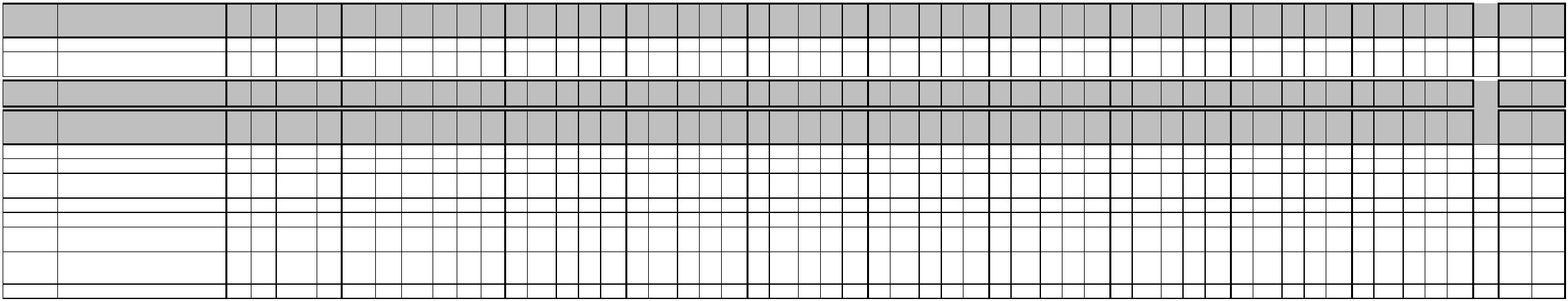
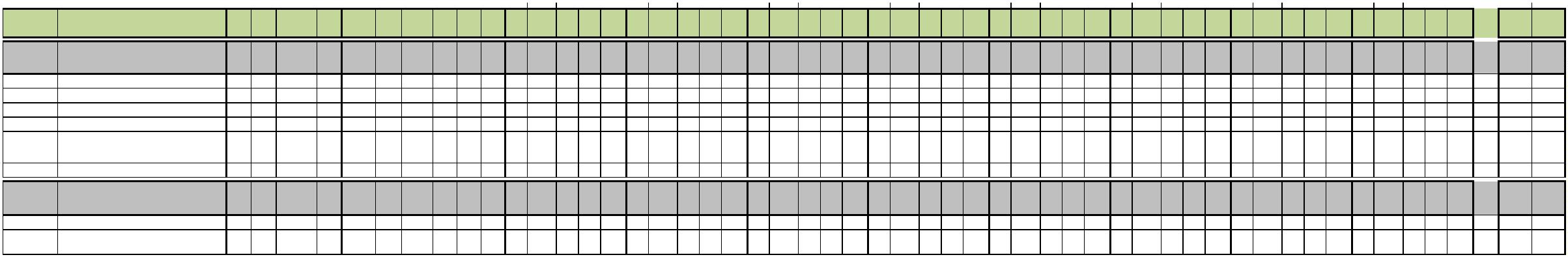
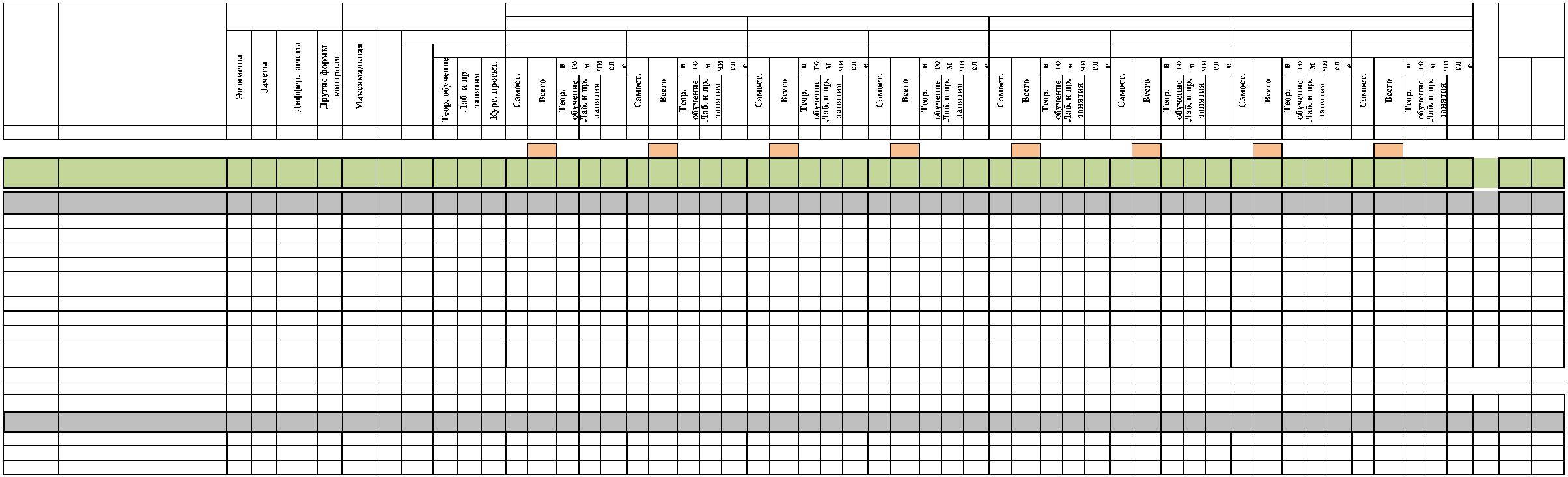
**ОП.08 Основы экономики**

**8**

**135**

**38 32 20**

**45 90 38 32 20**



**Правовые основы**

**профессиональной деятельности**

**ОП.10 Охрана труда**

**ОП.11 Водоподготовка**

**ОП.09**

**7**

**6**

**96**

**32**

**64**

**54 10**

**32 64 54 10**

**66**

**56**

**30**

**5**

**5**

**84**

**105**

**132**

**87**

**28**

**35**

**44**

**29**

**34**

**56**

**70**

**88**

**58**

**68**

**46 10**

**50 20**

**50 38**

**34 24**

**48 20**

**28 56 46 10**

**35 70 50 20**

**24 48 30 18**

**28**

**105**

**132**

**87**

**ОП.12 Отопление и вентиляция**

**ОП.13 Геодезия**

**ОП.14 Безопасность жизнедеятельности**

**20 40 20 20**

**3**

**4**

**29 58 34 24**

**102**

**34 68 48 20**

**102**

**ПМ**

**Профессиональные модули**

**7**

**0**

**0**

**12**

**6**

**1843 614 1229 600 549 80**

**36 73**

**73**

**98 196 124 72**

**38 76 46 30**

**125 250 124 126**

**47 94 48 46**

**192 384 214 130 40 163 326 186 100 40**

**171 342 192 110 40 163 326 186 100 40**

**1630 213**

**1157 100**

**Эксплуатация теплотехнического**

**ПМ.01 оборудования и систем тепло-и**

**топливоснабжения**

**3**

**1257 419 838 472 286 80**

**Эксплуатация, расчет и выбор**

**теплотехнического оборудования**

**и систем тепло-и**

**МДК.01.01**

**8**

**282**

**94 188 120 68**

**35 70 40 30**

**59 118 80 38**

**282**

**топливоснабжения**

**МДК.01.02 Тепло- и топливоснабжение**

**Котельные установки и тепловые**

**7**

**8**

**6**

**7**

**390 130 260 124 96 40**

**375 125 250 140 70 40**

**38 76 46 30**

**47 94 48 46**

**45 90 30 20 40**

**63 126 86 40**

**390**

**375**

**МДК.01.03**

**62 124 54 30 40**

**42 84 52 32**

**двигатели**

**Автоматизация**

**МДК.01.04 теплоэнергетических процессов.**

**Измерительная техника**

**8**

**210**

**70 140 88 52**

**28 56 36 20**

**110**

**100**

**Проектирование систем тепло- и**

**топливоснабжения**

**УП.01.01**

**7**

**6**

**РП False час**

**72 нед**

**2**

**5**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**нед**

**час 72 нед**

**час нед**

**2**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**ПП.01.01 по профилю специальности**

**ПМ.1.ЭК Экзамен квалификационный**

**РП False час 180 нед**

**час 180 нед**

**5**

**8**

**1**

**Ремонт теплотехнического**

**ПМ.02 оборудования и систем тепло- и**

**топливоснабжения**

**0**

**1**

**126**

**126**

**42**

**42**

**84**

**84**

**44 40**

**26 52 30 22**

**16 32 14 18**

**126**

**126**

**Технология ремонта**

**теплотехнического оборудования**

**и оборудования систем тепло- и**

**топливоснабжения**

**МДК.02.01**

**6**

**6**

**44 40**

**26 52 30 22**

**16 32 14 18**

**ПП.02.01 по профилю специальности**

**ПМ.2.ЭК Экзамен квалификационный**

**РП False час 108 нед**

**3**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час 108 нед**

**3**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**7**

**0**

**Наладка и испытания**

**теплотехнического оборудования**

**и систем тепло- и**

**топливоснабжения**

**ПМ.03**

**0**

**1**

**171**

**57 114 54 60**

**36 72 32 40**

**21 42 22 20**

**171**

**171**

**Наладка и испытание**

**теплотехнического оборудования**

**и систем тепло- и**

**МДК.03.01**

**7**

**6**

**171**

**57 114 54 60**

**36 72 32 40**

**21 42 22 20**

**топливоснабжения**

**ПП.03.01 по профилю специальности**

**ПМ.3.ЭК Экзамен квалификационный**

**РП False час 108 нед**

**3**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час 108 нед**

**3**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**7**

**1**

**Организация и управление**

**работой трудового коллектива**

**ПМ.04**

**0**

**1**

**78**

**78**

**26**

**26**

**52**

**52**

**30 22**

**30 22**

**26 52 30 22**

**26 52 30 22**

**78**

**78**

**Организация и управление**

**работой трудового коллектива**

**МДК.04.01**

**6**

**6**

**ПП.04.01 по профилю специальности**

**ПМ.4.ЭК Экзамен квалификационный**

**РП False час**

**36 нед**

**1**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час 36 нед**

**1**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**7**

**2**

**Выполнение работ по профессии**

**ПМ.05 18505 Слесарь по обслуживанию**

**тепловых сетей**

**0**

**3**

**211**

**211**

**70 141**

**141**

**141**

**36 73**

**36 73**

**73**

**34 68 48 20**

**34 68 48 20**

**98**

**98**

**113**

**113**

**Слесарь по обслуживанию**

**тепловых сетей**

**МДК.05.01**

**5**

**70 141**

**73**

**2**

**УП.05.01 Слесарная**

**УП.05.02 Сварочная**

**4**

**3**

**РП False час**

**РП False час**

**72 нед**

**2**

**2**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**нед**

**час 72 нед**

**час нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

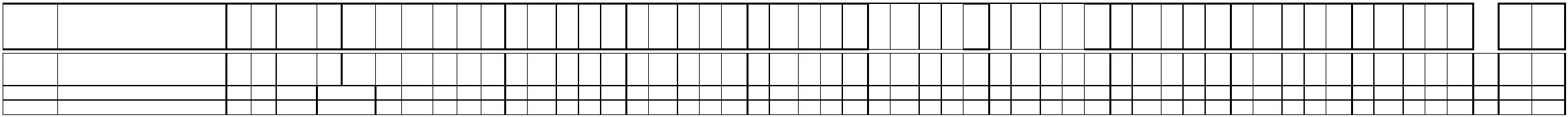
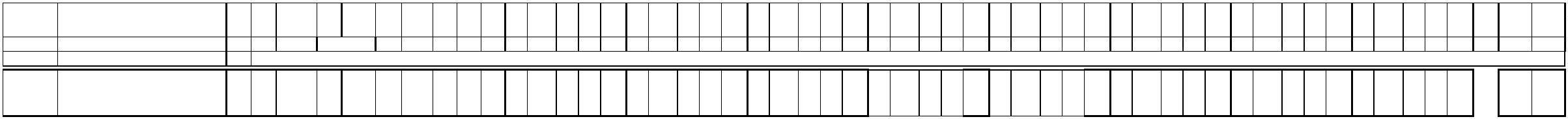
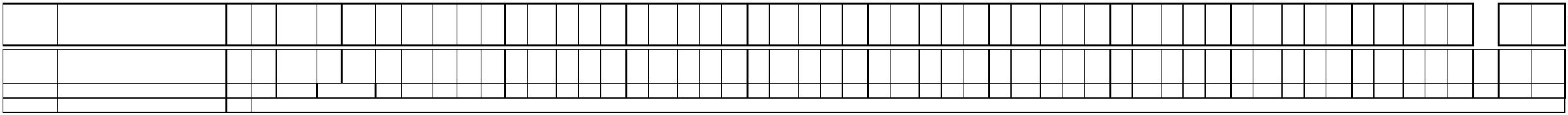
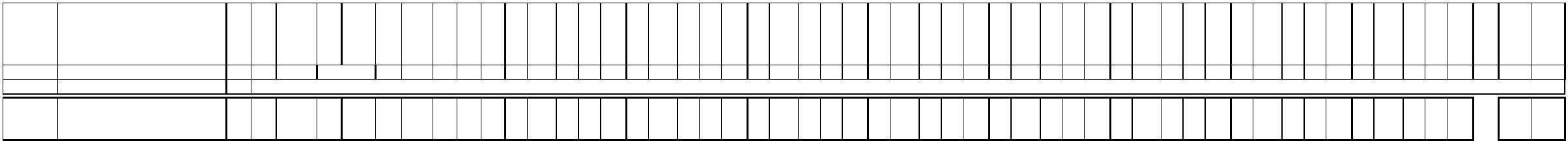
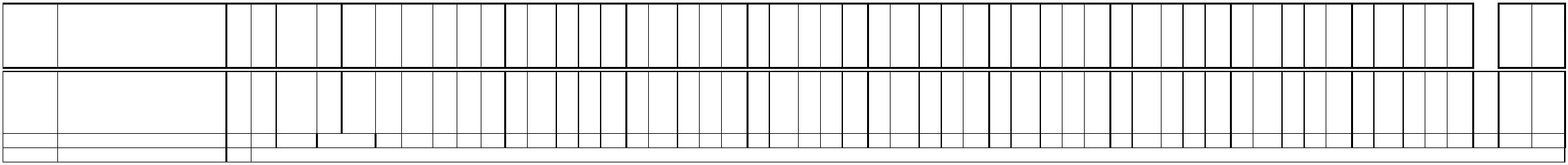
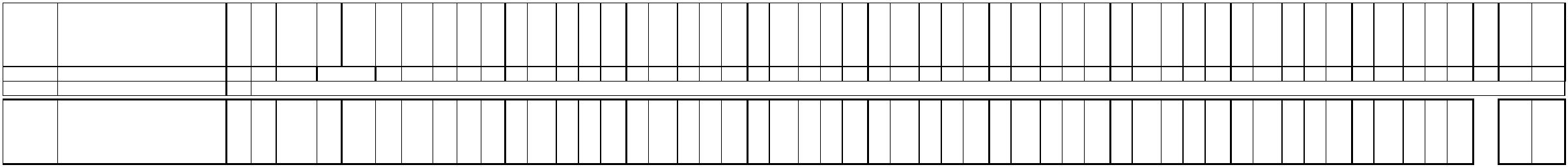
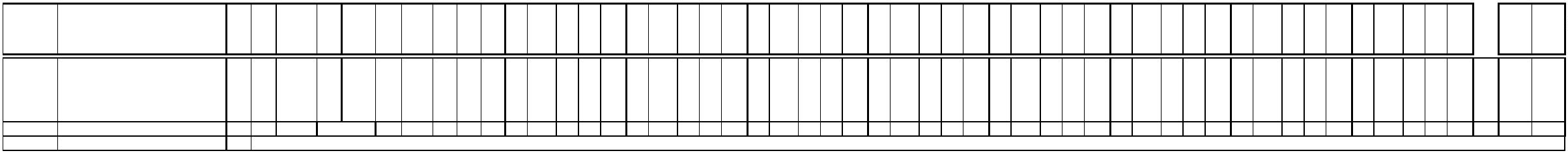
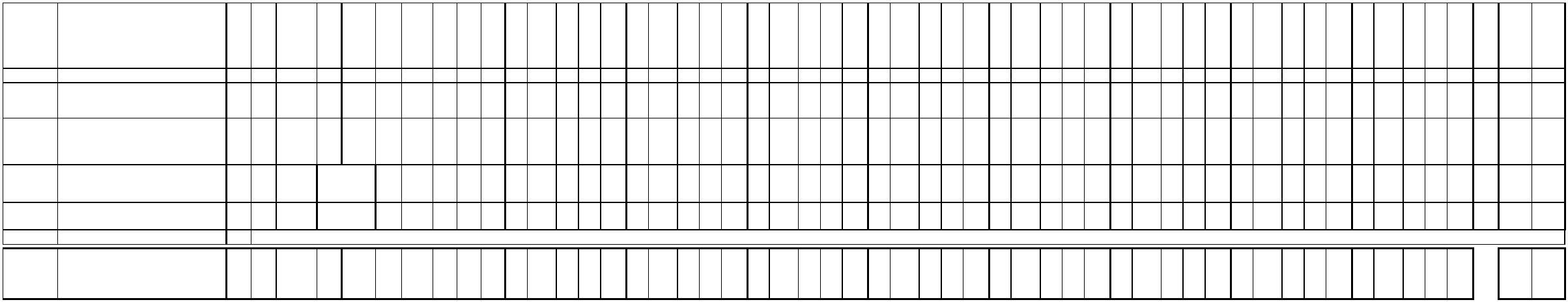
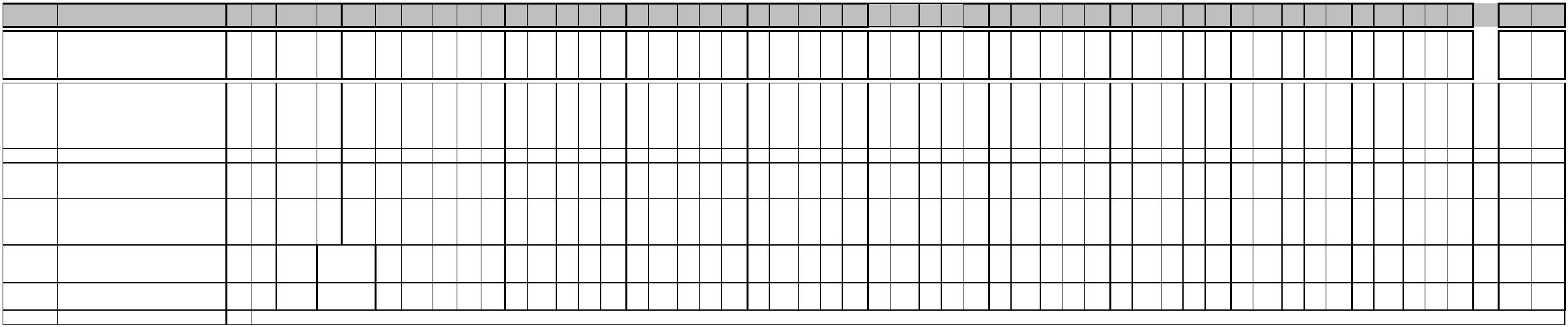
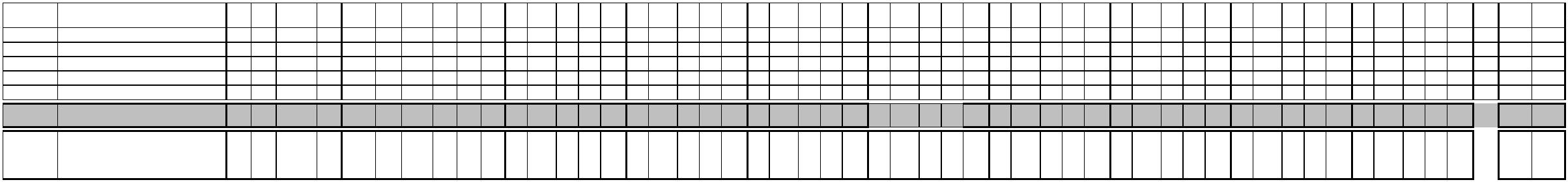
**нед**

**нед**

**72 нед**

**час 72 нед**

**2**



**по ремонту теплотехнического**

**оборудования**

**УП.05.03**

**4**

**6**

**РП False час**

**72 нед**

**2**

**3**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час 72 нед**

**час нед**

**2**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**ПП.05.01 по профилю специальности**

**ПМ.5.ЭК Экзамен квалификационный**

**РП False час 108 нед**

**час 108 нед**

**3**

**6**

**Учебная и производственная (по**

**профилю специальности)**

**практики**

**час 828 нед**

**23**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час 72 нед**

**2**

**час 144 нед**

**4**

**час**

**нед**

**час 540 нед**

**15**

**час 72 нед**

**2**

**час**

**нед**

**Учебная практика**

**Концентрированная**

**Рассредоточенная**

**час 288 нед**

**час 288 нед**

**8**

**8**

**час**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**нед**

**час 72 нед**

**час 72 нед**

**2**

**2**

**час 144 нед**

**час 144 нед**

**4**

**4**

**час**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**нед**

**час 72 нед**

**час 72 нед**

**2**

**2**

**час**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**Производственная (по профилю**

**специальности) практика**

**час 540 нед**

**15**

**15**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час**

**нед**

**час 540 нед**

**15**

**15**

**час**

**нед**

**Концентрированная**

**Рассредоточенная**

**час 540 нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час 540 нед**

**час**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**час**

**нед**

**нед**

**час**

**нед**

**нед**

**Преддипломная практика**

**нед**

**4**

**6**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**4**

**6**

**Государственная (итоговая)**

**аттестация**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**Подготовка выпускной**

**квалификационной работы**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**4**

**2**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**нед**

**4**

**2**

**Защита выпускной**

**квалификационной работы**

**Подготовка к государственным**

**экзаменам**

**Проведение государственных**

**экзаменов**

**нед**

**нед**

**КОНСУЛЬТАЦИИ по О**

**КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП**

**50**

**50**

**50**

**50**

**50**

**50**

**50**

**50**

**ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И**

**МДК**

**2**

**1**

**2**

**43**

**6750 2250 4500 2578 1822 100 306 612 429 183**

**396 792 562 230**

**256 504 274 230**

**336 684 319 365**

**282 576 348 228**

**183 360 154 206**

**255 504 268 196 40 236 468 224 184 60**

**5346 1404**

**Экзаменов**

**0**

**0**

**2**

**4**

**0**

**2**

**0**

**3**

**4**

**0**

**9**

**3**

**1**

**3**

**1**

**0**

**8**

**3**

**1**

**5**

**4**

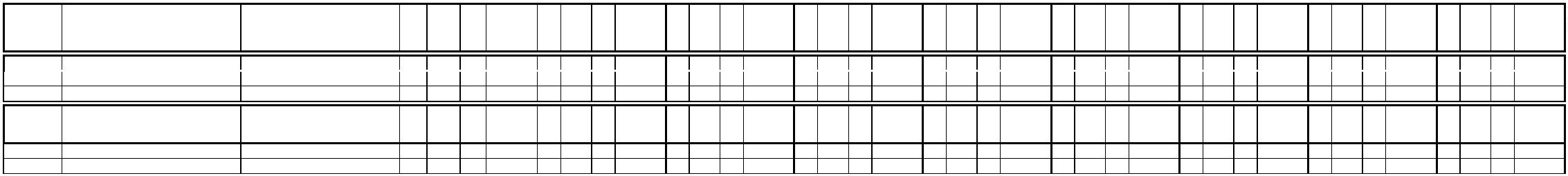
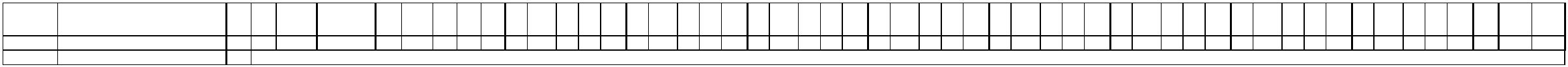
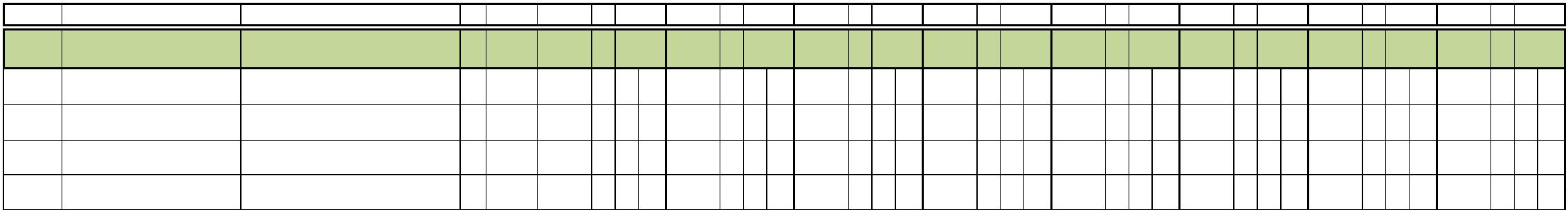
**0**

**3**

**Зачётов**

**Дифференицрованных зачётов**

**10**



1

3.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование год начала подготовки 2021

Наименование

комплексного вида

контроля

Вид

контроля

№

Семестр Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и

[

7]

Комплексный

квалификационный

экзамен

топливоснабжения

1

ЭкзКв

7

ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем

тепло- и топливоснабжения

[

7]

[

[

[

[

[

6] ПП.01.01 Практика производственная (по профилю специальности)

6] ПП.02.01 Практика производственная (по профилю специальности)

6] ПП.03.01 Практика производственная (по профилю специальности)

6] ПП.04.01 Практика производственная (по профилю специальности)

6] ПП.05.01 Практика производственная (по профилю специальности)

Комплексный

дифференцированный

зачет

2

3

ДЗ

6

[

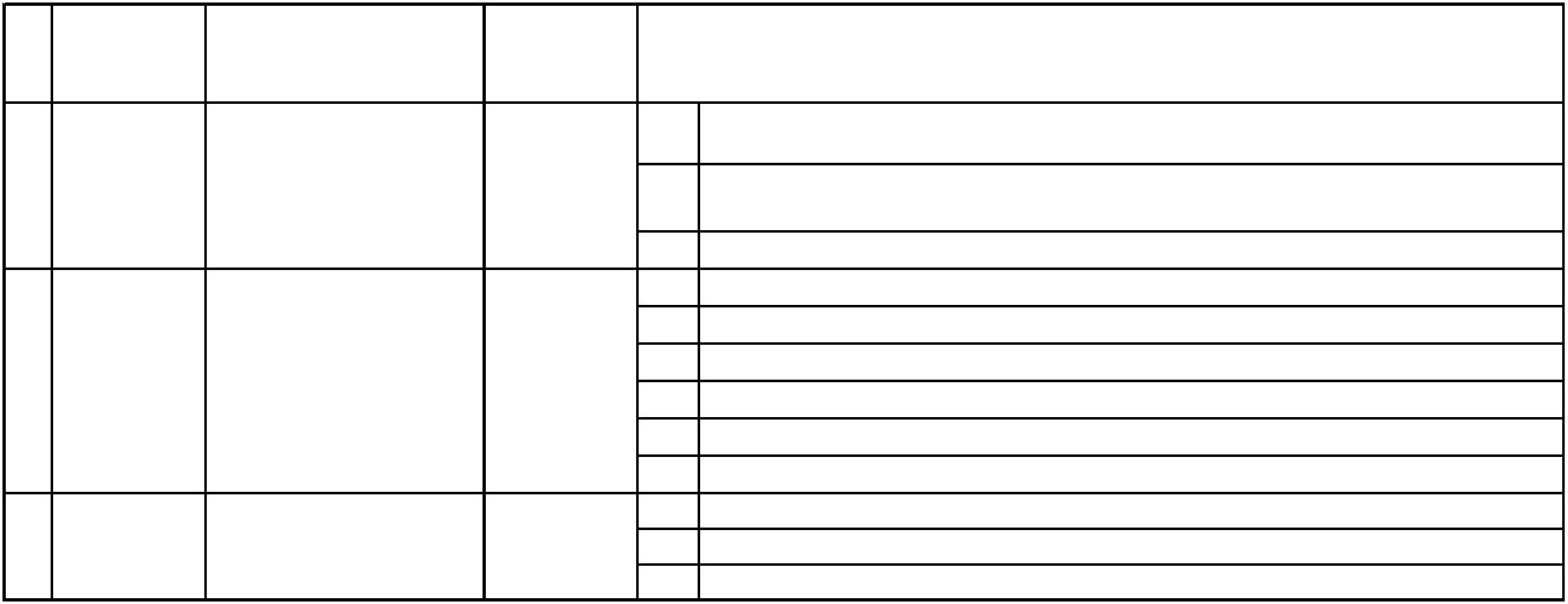
2] ОДБ.02 Литература

Экз

Комплексный экзамен

2

[2] ОДБ.11 Родная литература



**Математический и общий**

**естественнонаучный цикл**

**ЕН**

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 8

ОК 9

ОК 9

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.3

ПК 1.3

ЕН.01

Математика

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 3.2

ОК 3

ПК 4.1

ОК 4

ПК 4.3

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 8

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ПК 2.1

ПК 2.2

ПК 2.3

ПК 3.1

ПК 3.2

ПК 4.1

ПК 4.2

ПК 4.3

**Общий гуманитарный и социально-**

**экономический цикл**

**ОГСЭ**

ОГСЭ.06

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОГСЭ.05

Физическая культура

ОК 2

ОК 2

ОК 2

ОК 2

ОК 2

ОК 3

ОК 3

ОК 3

ОК 3

ОК 3

ОК 6

ОК 4

ОК 4

ОК 4

ОК 4

ОК9

ОК 1

ОК 1

Основы философии

ОК 5

ОК 5

ОК 5

ОК 5

ОК 6

ОК 6

ОК 6

ОК 6

ОК 7

ОК 7

ОК 7

ОК 7

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ОК 9

История

ОК 1

ОК 1

ОК 1

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Основы социологии и политологии

**ОП**

**Общепрофессиональные дисциплины**

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ПК 1.1

ПК 2.1

ПК 2.1

ПК 1.1

ПК 2.1

ПК 2.1

ПК 1.2

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.3

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.3

ПК 1.2

ПК 1.2

ОП.14

Безопасность жизнедеятельности

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 3.1

ОК 3

ПК 3.2

ОК 4

ПК 4.1

ОК 5

ПК 4.2

ПК 1.3

ПК 4.3

ОК 7

ОП.01

ОП.02

ОП.03

ОП.04

Инженерная графика

ПК 2.2

ОК 1

ПК 3.1

ОК 2

ПК 3.2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ПК 1.3

ОК 7

Электротехника и электроника

Метрология,стандартизация и сертификация

Техническая механика

ПК 2.2

ОК 1

ПК 3.1

ОК 2

ПК 3.2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 3.1

ОК 3

ПК 3.2

ОК 4

ПК 4.1

ОК 5

ПК 4.2

ПК 1.3

ПК 4.3

ОК 7

ПК 2.2

ОК 1

ПК 3.1

ОК 2

ПК 3.2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ПК 1.3

ОК 7

ОП.05

ОП.06

ОП.07

Материаловедение

ПК 2.2

ОК 1

ПК 3.1

ОК 2

ПК 3.2

ОК 3

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

ОК 4

ОК 5

ПК 1.3

ОК 6

ПК 3.1

ОК 7

ПК 3.2

ОК 8

ОК 9

ОК 9

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.2

Информационные технологии в профессиональной

деятельности

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ПК 1.3

ПК 1.3

ПК 1.3

ПК 1.3

ПК 1.3

ПК 1.3

ПК 1.3

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 3.1

ОК 3

ПК 3.2

ОК 4

ПК 4.1

ОК 5

ПК 4.2

ОК 6

ПК 4.3

ОК 7

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.2

ОП.08

ОП.09

ОП.10

ОП.11

ОП.12

Основы экономики

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 3.1

ОК 3

ПК 3.2

ОК 4

ПК 4.1

ОК 5

ПК 4.2

ОК 6

ПК 4.3

ОК 7

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 3.1

ОК 3

ПК 3.2

ОК 4

ПК 4.1

ОК 5

ПК 4.2

ОК 6

ПК 4.3

ОК 7

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 3.1

ОК 3

ПК 3.2

ОК 4

ПК 4.1

ОК 5

ПК 4.2

ОК 6

ПК 4.3

ОК 7

Водоподготовка

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 3.1

ОК 3

ПК 3.2

ОК 4

ПК 4.1

ОК 5

ПК 4.2

ОК 6

ПК 4.3

ОК 7

ОК 8

Отопление и вентиляция

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 2.3

ОК 3

ПК 3.1

ОК 4

ПК 3.2

ОК 5

ПК 4.1

ОК 6

ПК 4.2

ОК 7

ПК 4.3

ОК 8

ОП.13

Геодезия

ПК 2.1

ПК 2.2

ПК 3.1

ПК 3.2

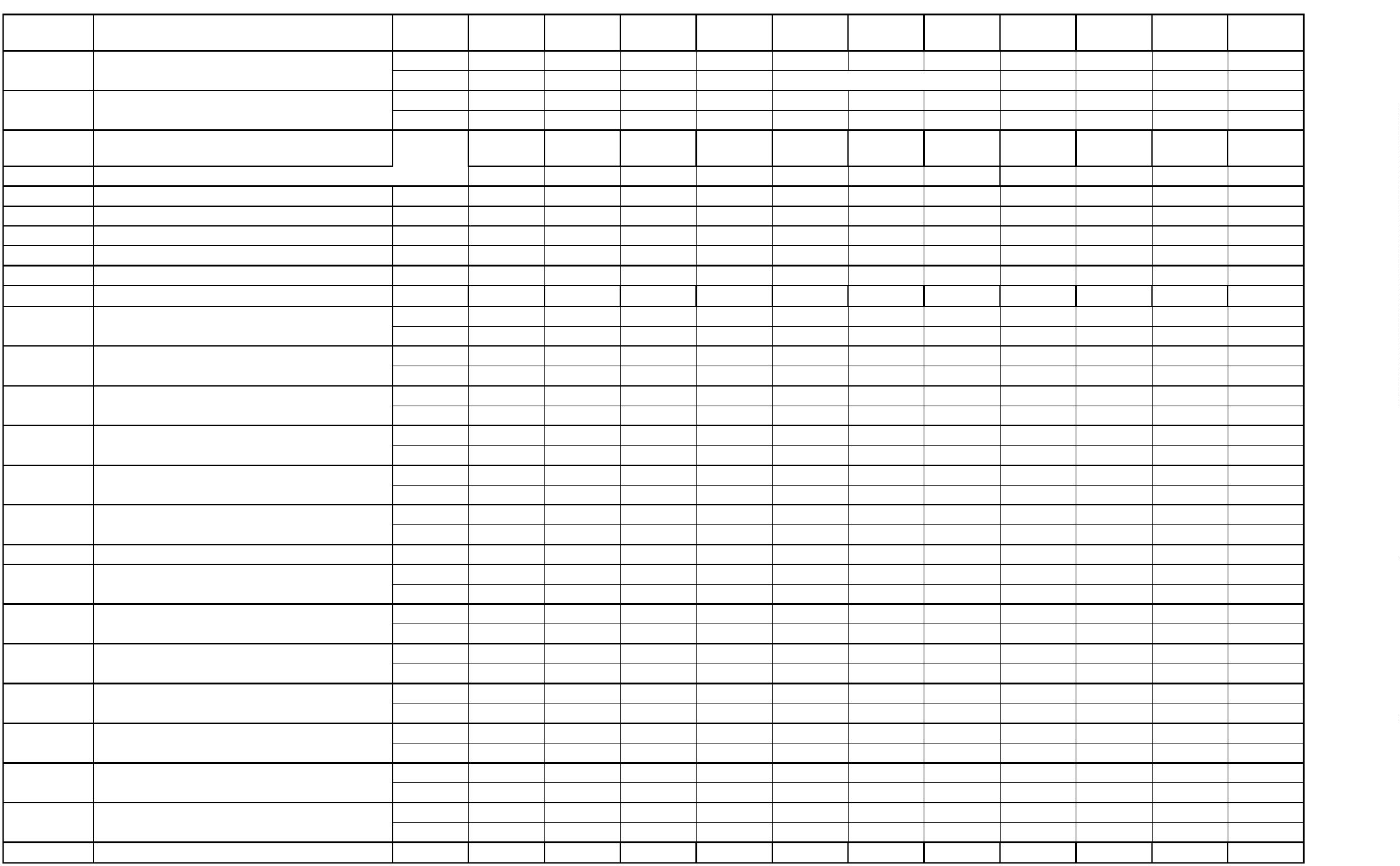
ПК 4.1

ПК 4.2

ПК 4.3

**ПМ**

**Профессиональные модули**



**Эксплуатация теплотехнического**

**оборудования и систем тепло-и**

**топливоснабжения**

**ПМ.01**

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического

оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

МДК.01.01

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 8

ОК 9

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.3

МДК.01.02

МДК.01.03

Тепло- и топливоснабжение

ОК 1

ОК 1

ОК 2

ОК 2

ОК 3

ОК 3

ОК 4

ОК 4

ОК 5

ОК 5

ОК 6

ОК 6

ОК 7

ОК 7

ОК 8

ОК 8

ОК 9

ОК 9

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.3

ПК 1.3

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов.

Измерительная техника

МДК.01.04

УП.01.01

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 8

ОК 9

ОК 9

ПК 1.1

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.2

ПК 1.3

ПК 1.3

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 8

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 2.3

ОК 3

ПК 3.1

ОК 4

ПК 3.2

ОК 5

ПК 4.1

ОК 6

ПК 4.2

ОК 7

ПК 4.3

ОК 8

ОК 9

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.3

ПП.01.01

**ПМ.02**

ПК 2.1

ПК 2.2

ПК 2.3

ПК 3.1

ПК 3.2

ПК 4.1

ПК 4.2

ПК 4.3

**Ремонт теплотехнического оборудования**

**и систем тепло- и топливоснабжения**

Технология ремонта теплотехнического оборудования

и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

МДК.02.01

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 8

ОК 9

ОК 9

ПК 2.1

ПК 1.1

ПК 2.2

ПК 1.2

ПК 2.3

ПК 1.3

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 8

ПП.02.01

по профилю специальности

ПК 2.1

ПК 2.2

ПК 2.3

ПК 3.1

ПК 3.2

ПК 4.1

ПК 4.2

ПК 4.3

**Наладка и испытания теплотехнического**

**оборудования и систем тепло- и**

**топливоснабжения**

**ПМ.03**

Наладка и испытание теплотехнического

оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

МДК.03.01

ПП.03.01

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 8

ОК 9

ОК 9

ПК 2.1

ПК 1.1

ПК 3.1

ПК 1.2

ПК 3.2

ПК 1.3

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 8

по профилю специальности

ПК 2.1

ПК 2.2

ПК 2.3

ПК 3.1

ПК 3.2

ПК 4.1

ПК 4.2

ПК 4.3

**Организация и управление работой**

**трудового коллектива**

**ПМ.04**

Организация и управление работой трудового

коллектива

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 4

ОК 5

ОК 5

ОК 6

ОК 6

ОК 7

ОК 7

ОК 8

ОК 8

ОК 9

ОК 9

МДК.04.01

ПК 4.1

ОК 1

ПК 4.2

ОК 2

ПК 4.3

ОК 3

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.3

ПП.04.01

по профилю специальности

ПК 4.1

ПК 4.2

ПК 4.3

**Выполнение работ по профессии 18505**

**Слесарь по обслуживанию тепловых сетей**

**ПМ.05**

ОК 1

ОК 2

ОК 3

ОК 4

ОК 5

ОК 6

ОК 7

ОК 7

ОК 7

ОК 7

ОК 7

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 8

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ОК 9

ОК 9

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

МДК.05.01

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 2.3

ОК 3

ПК 3.1

ОК 4

ПК 3.2

ОК 5

ОК 6

УП.05.01

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 2.3

ОК 3

ПК 3.1

ОК 4

ПК 3.2

ОК 5

ПК 4.3

ОК 6

УП.05.02

УП.05.03

Сварочная

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 2.3

ОК 3

ПК 3.1

ОК 4

ПК 4.3

ОК 5

по ремонту теплотехнического оборудования

ОК 6

ОК 6

ПК 2.1

ОК 1

ПК 2.2

ОК 2

ПК 2.3

ОК 3

ПП.05.01

по профилю специальности

ОК 4

ОК 5

ПК 1.1

ПК 1.2

ПК 1.3

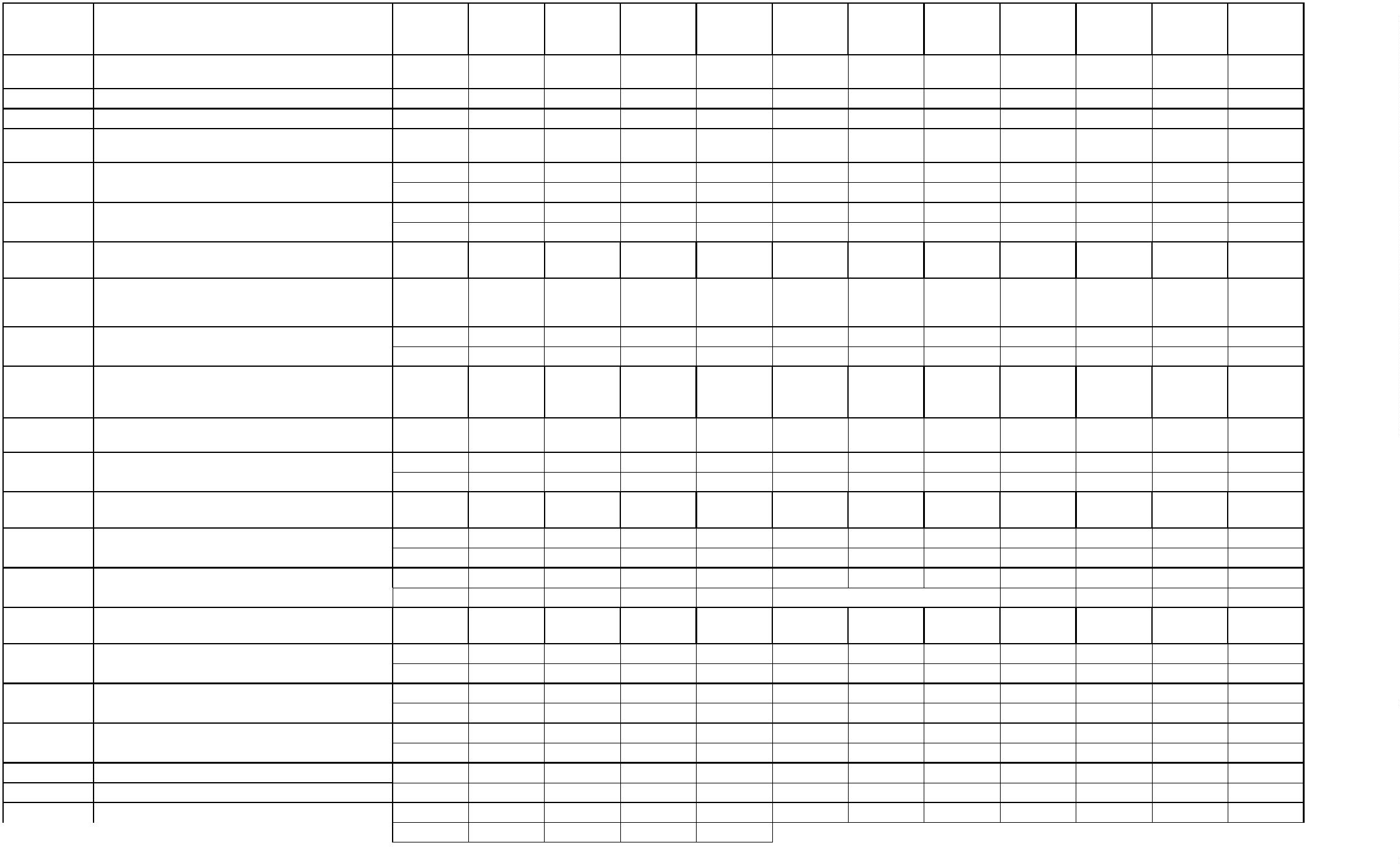
ПК 2.1

ПК 2.2

ПК 2.3

ПК 3.1

ПК 3.2



Индекс

Содержание

ОК 1

Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОП.14

Основы философии

История

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Безопасность жизнедеятельности

ОП.01

Инженерная графика

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

ОП.04

Техническая механика

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

ОП.07

Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.08

Основы экономики

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.10

Охрана труда

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач,

оценивать их эффективность и качество.

ОК 2

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ОГСЭ.06

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОП.14

Физическая культура

Основы философии

История

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Безопасность жизнедеятельности

ОП.01

Инженерная графика

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

ОП.04

Техническая механика

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности



МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ОК 3

Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ОГСЭ.06

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОП.14

Физическая культура

Основы философии

История

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Безопасность жизнедеятельности

ОП.01

Инженерная графика

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

ОП.04

Техническая механика

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

ОП.07

Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.08

Основы экономики

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.10

Охрана труда

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,

профессионального и личностного развития.

ОК 4

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

Основы философии

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОП.14

История

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Безопасность жизнедеятельности

Инженерная графика

ОП.01

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

Техническая механика

ОП.04

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности



МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ОК 5

Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОП.14

Основы философии

История

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Безопасность жизнедеятельности

ОП.01

Инженерная графика

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

ОП.04

Техническая механика

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

ОП.07

Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.08

Основы экономики

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.10

Охрана труда

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ОК 6

Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ОГСЭ.06

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОП.14

Физическая культура

Основы философии

История

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Безопасность жизнедеятельности

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

ПП.02.01

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

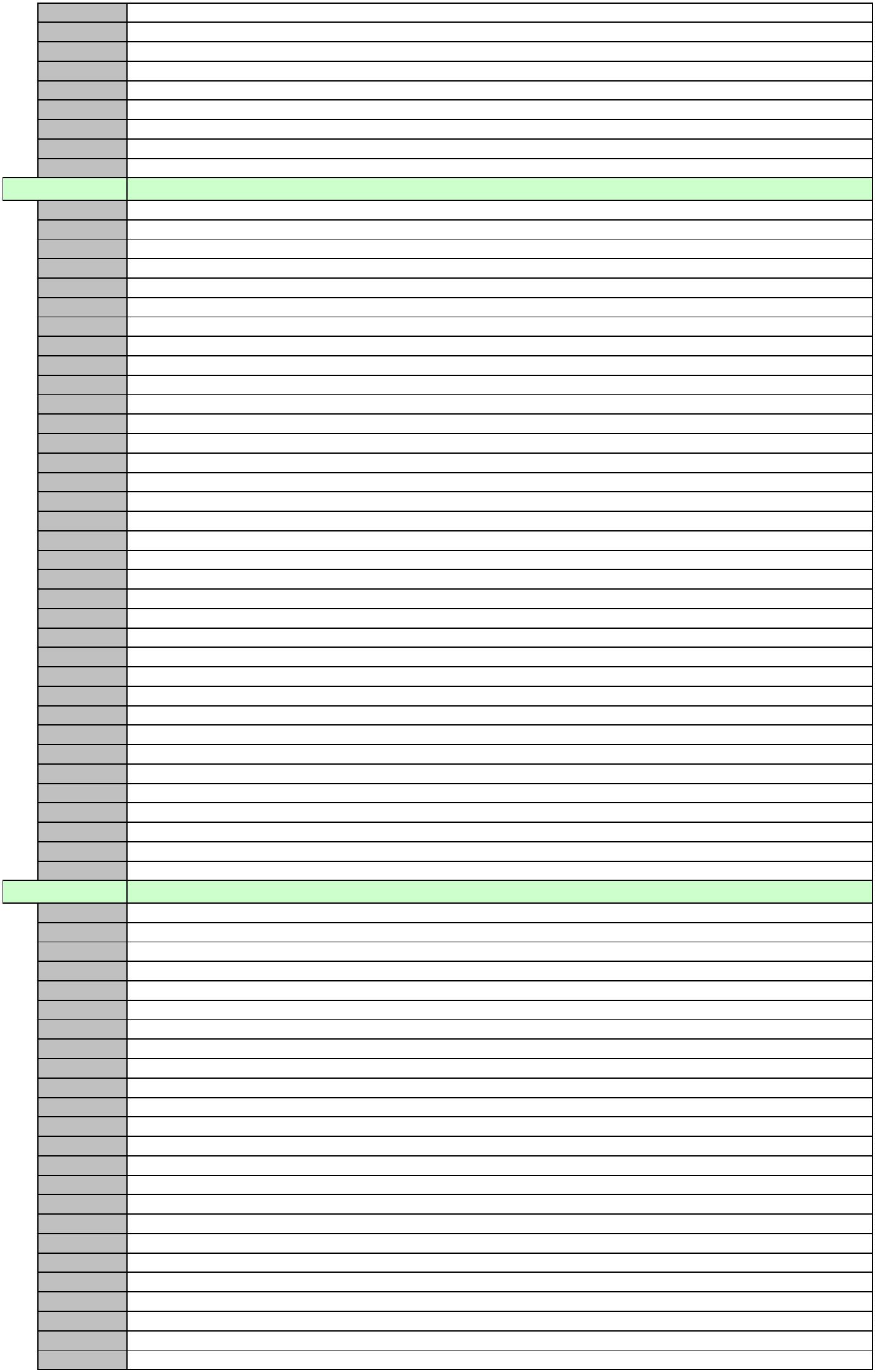
Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности



МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ОК 7

Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОП.14

Основы философии

История

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Безопасность жизнедеятельности

ОП.01

Инженерная графика

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

ОП.04

Техническая механика

ОП.05

Материаловедение

ОП.07

Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.08

Основы экономики

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.10

Охрана труда

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно

планировать повышение квалификации.

ОК 8

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОП.14

Основы философии

История

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Безопасность жизнедеятельности

ОП.01

Инженерная графика

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

ОП.04

Техническая механика

ОП.05

Материаловедение

ОП.07

Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.08

Основы экономики

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.10

Охрана труда

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения



ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ОК 9

Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ОГСЭ.01

ОГСЭ.02

ОГСЭ.03

ОГСЭ.04

ОП.14

Основы философии

История

Иностранный язык

Русский язык и культура речи

Безопасность жизнедеятельности

ОП.01

Инженерная графика

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

ОП.04

Техническая механика

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

ОП.07

Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.08

Основы экономики

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.10

Охрана труда

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ПК 1.1

Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

Безопасность жизнедеятельности

Инженерная графика

ОП.14

ОП.01

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

Техническая механика

ОП.04

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

ПП.02.01

ПП.03.01

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

по профилю специальности



МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ПК 1.2

Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

Безопасность жизнедеятельности

Инженерная графика

ОП.14

ОП.01

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

Техническая механика

ОП.04

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

ПП.02.01

ПП.03.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

по профилю специальности

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем

тепло- и топливоснабжения.

ПК 1.3

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

Безопасность жизнедеятельности

Инженерная графика

ОП.14

ОП.01

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

Техническая механика

ОП.04

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

МДК.01.01

МДК.01.02

МДК.01.03

МДК.01.04

УП.01.01

ПП.01.01

ПП.02.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения

Тепло- и топливоснабжение

Котельные установки и тепловые двигатели

Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ПК 2.1

Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ЕН.01

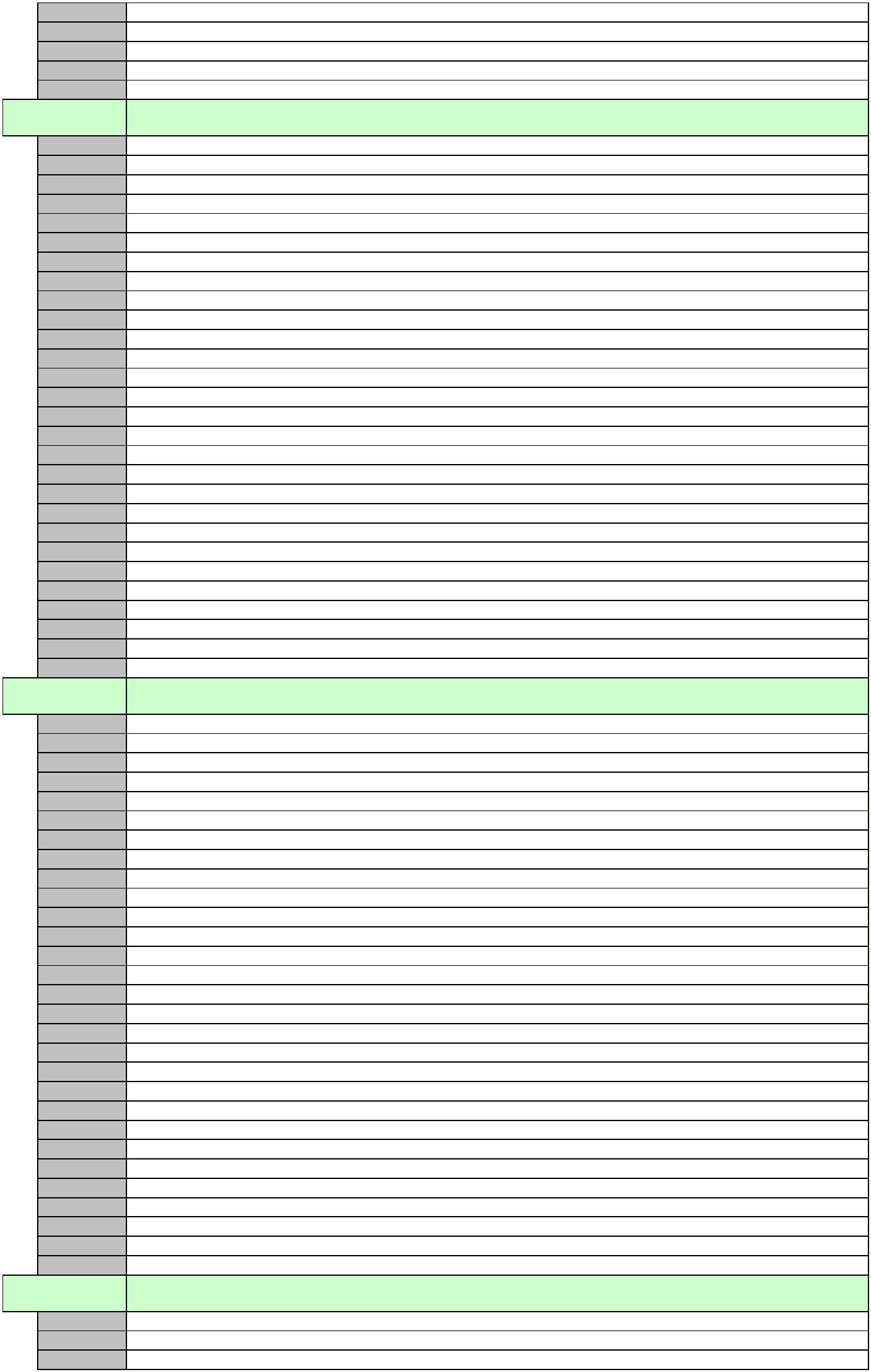
ЕН.02

ОП.14

Математика

Экологические основы природопользования

Безопасность жизнедеятельности



ОП.01

Инженерная графика

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

ОП.04

Техническая механика

ОП.05

Материаловедение

ОП.07

Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.08

Основы экономики

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.10

Охрана труда

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ПК 2.2

Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ОП.14

Безопасность жизнедеятельности

ОП.01

Инженерная графика

ОП.02

Электротехника и электроника

ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

ОП.04

Техническая механика

ОП.05

Материаловедение

ОП.07

Информационные технологии в профессиональной деятельности

ОП.08

Основы экономики

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

ОП.10

Охрана труда

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

ПП.02.01

ПП.03.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ПК 2.3

Вести техническую документацию ремонтных работ.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

ОГСЭ.06

ОП.12

Физическая культура

Отопление и вентиляция

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

ПП.02.01

ПП.03.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

ПК 3.1

Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

ЕН.01

ЕН.02

ОП.14

ОП.01

ОП.02

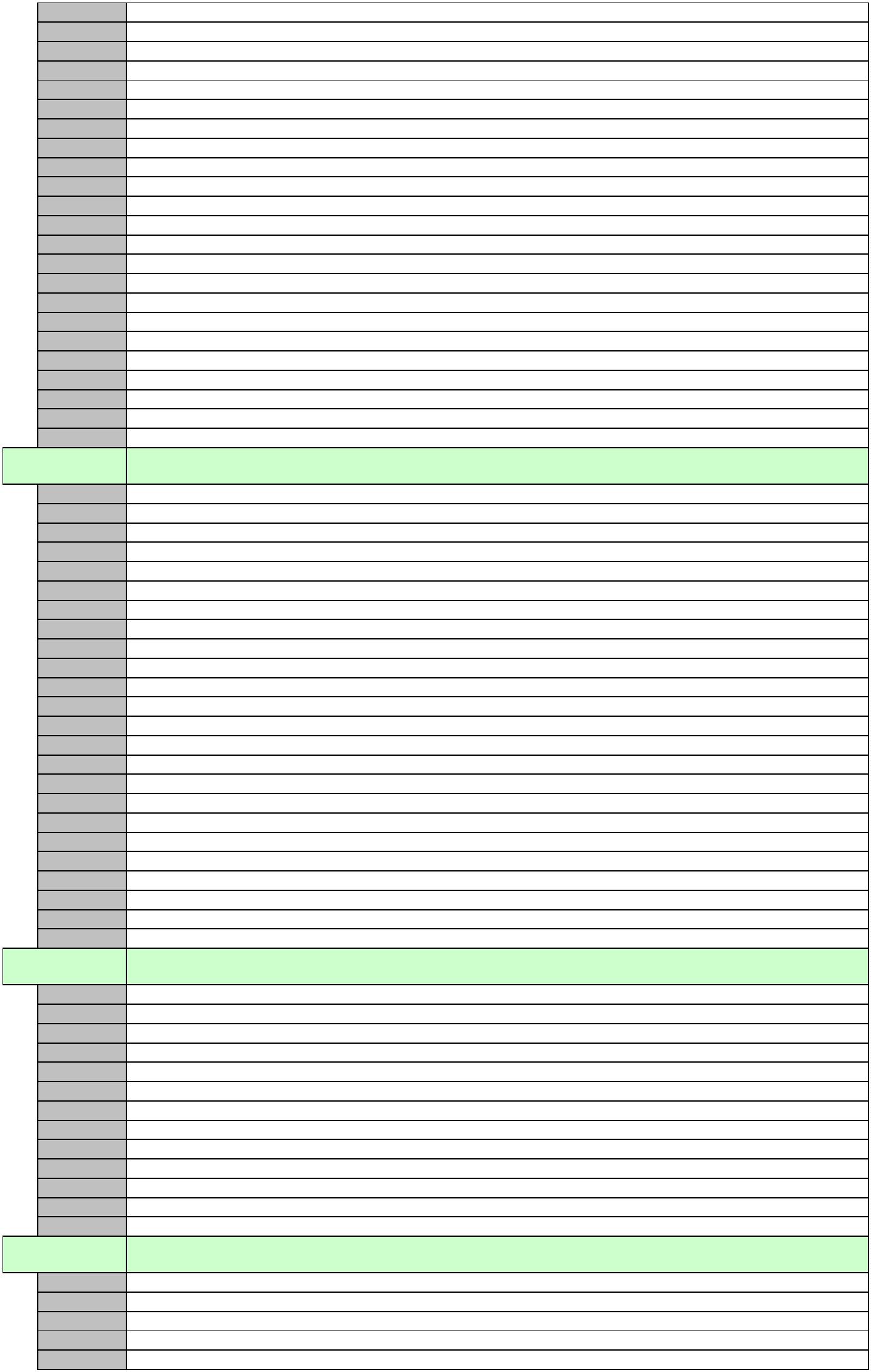
Математика

Экологические основы природопользования

Безопасность жизнедеятельности

Инженерная графика

Электротехника и электроника



ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

Техническая механика

ОП.04

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

УП.01.01

ПП.01.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

УП.05.02

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

Сварочная

Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и

топливоснабжения.

ПК 3.2

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

Безопасность жизнедеятельности

Инженерная графика

ОП.14

ОП.01

ОП.02

Электротехника и электроника

Метрология,стандартизация и сертификация

Техническая механика

ОП.03

ОП.04

ОП.05

Материаловедение

ОП.06

Теоретические основы теплотехники и гидравлики

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

УП.01.01

ПП.01.01

ПП.02.01

МДК.03.01

ПП.03.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

Слесарь по обслуживанию тепловых сетей

Слесарная

ПК 4.1

Планировать и организовывать работу трудового коллектива.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

Безопасность жизнедеятельности

Метрология,стандартизация и сертификация

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.14

ОП.03

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

УП.01.01

ПП.01.01

ПП.02.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

УП.05.01

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарная

ПК 4.2

Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.

ЕН.01

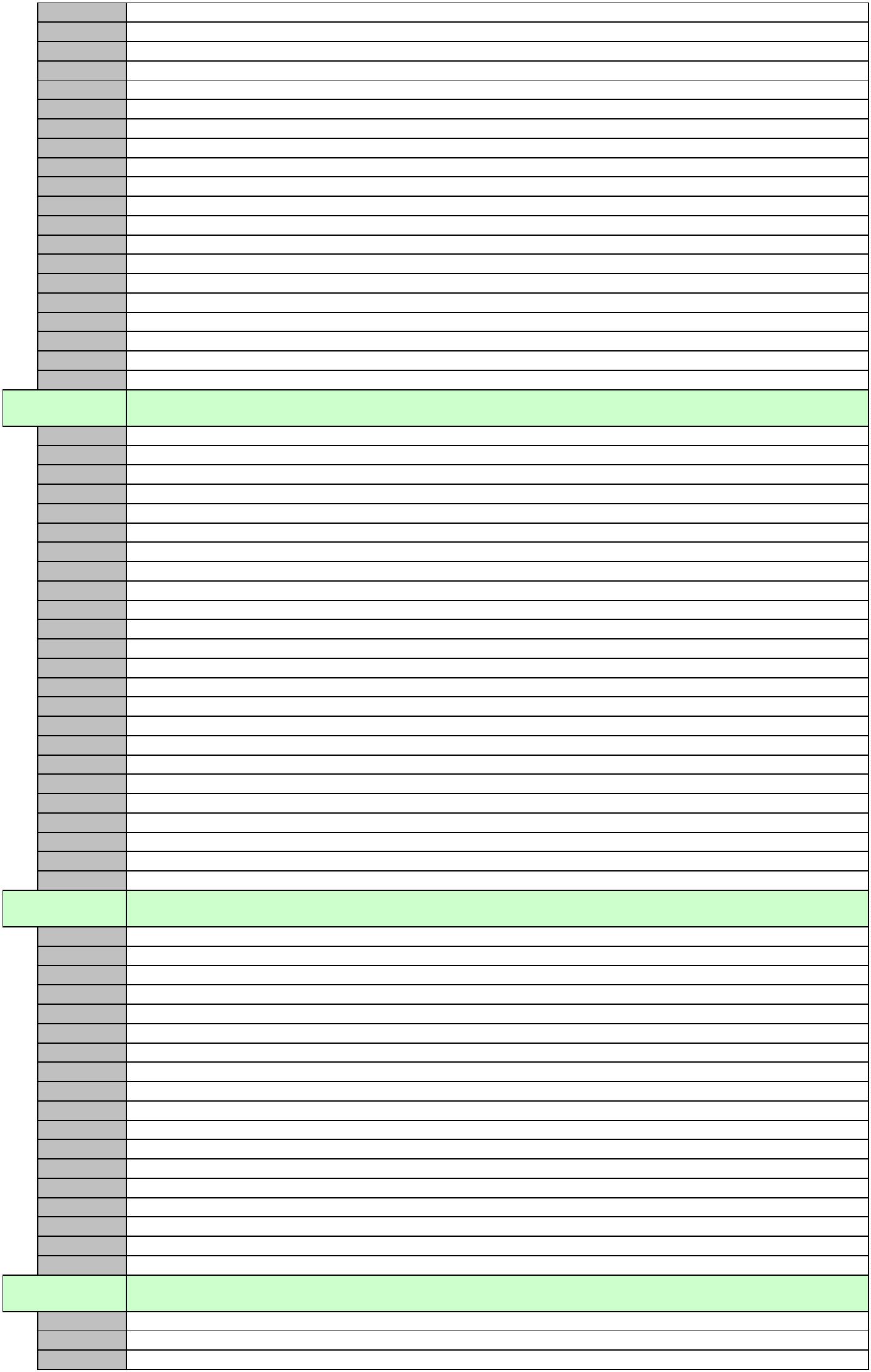
ЕН.02

ОП.14

Математика

Экологические основы природопользования

Безопасность жизнедеятельности



ОП.03

Метрология,стандартизация и сертификация

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

УП.01.01

ПП.01.01

ПП.02.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

УП.05.01

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

по профилю специальности

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарная

ПК 4.3

Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности.

ЕН.01

Математика

ЕН.02

Экологические основы природопользования

Безопасность жизнедеятельности

Метрология,стандартизация и сертификация

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы экономики

ОП.14

ОП.03

ОП.07

ОП.08

ОП.09

Правовые основы профессиональной деятельности

Охрана труда

ОП.10

ОП.11

Водоподготовка

ОП.12

Отопление и вентиляция

ОП.13

Геодезия

УП.01.01

ПП.01.01

ПП.02.01

ПП.03.01

МДК.04.01

ПП.04.01

УП.05.01

Проектирование систем тепло- и топливоснабжения

по профилю специальности

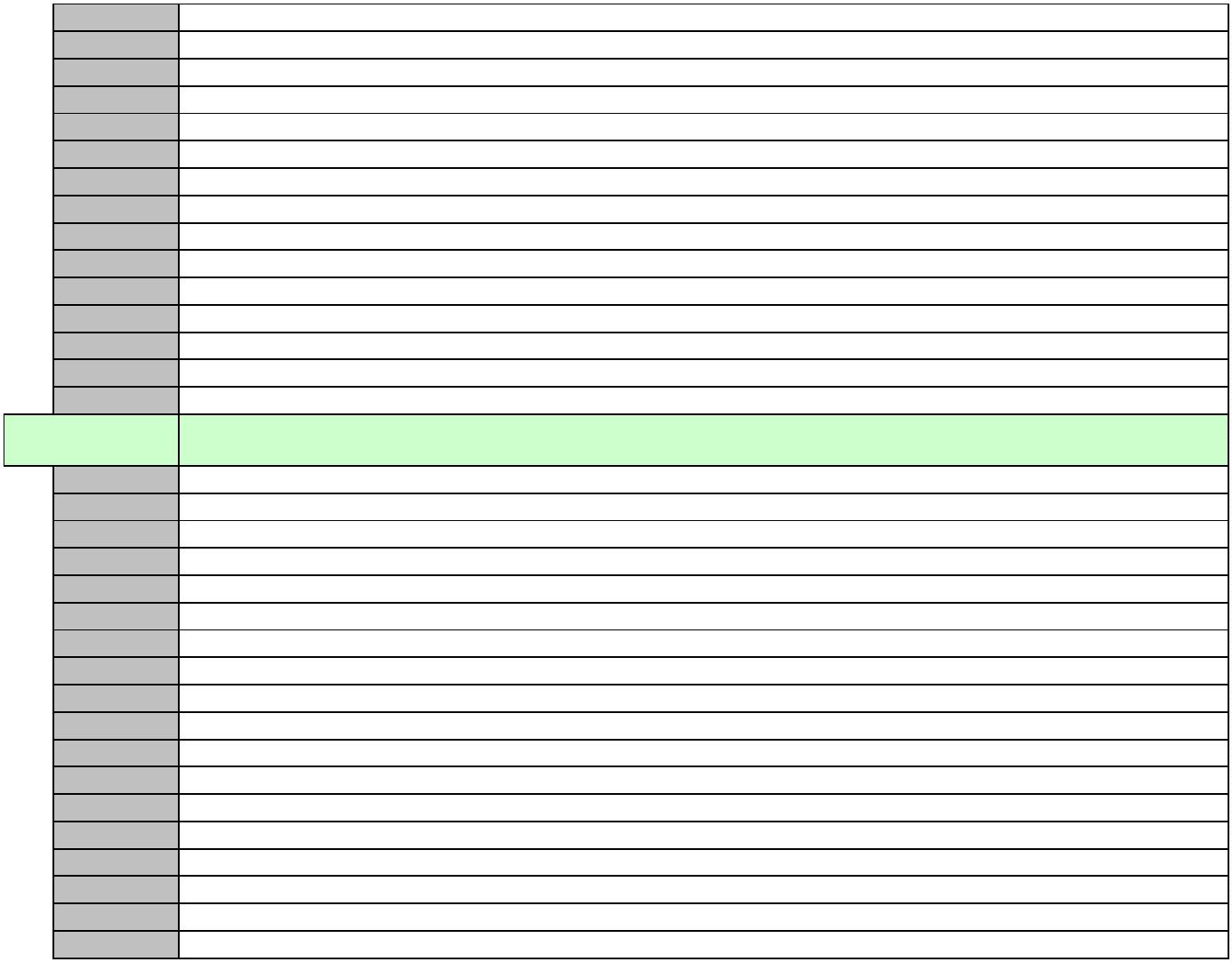
по профилю специальности

по профилю специальности

Организация и управление работой трудового коллектива

по профилю специальности

Слесарная



№

Наименование

КАБИНЕТЫ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

гуманитарных дисциплин

иностранного языка

математики

экологии природопользования

инженерной графики

технической механики метрологии, стандартизации и сертификации

теплотехники и гидравлики

информационных технологий

экономики

1

1

1

0

1

2

правоведения

охраны труда и безопасности жизнедеятельности

материаловедения

ЛАБОРАТОРИИ

общепрофессиональных дисциплин

1

2

1

эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования

МАСТЕРСКИЕ

слесарно-механическая

СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС

1

2

3

4

5

спортивный зал

открытый стадион широкого профиля с элементами полос препятствий

стрелковый тир

тренажерный зал

лыжная база

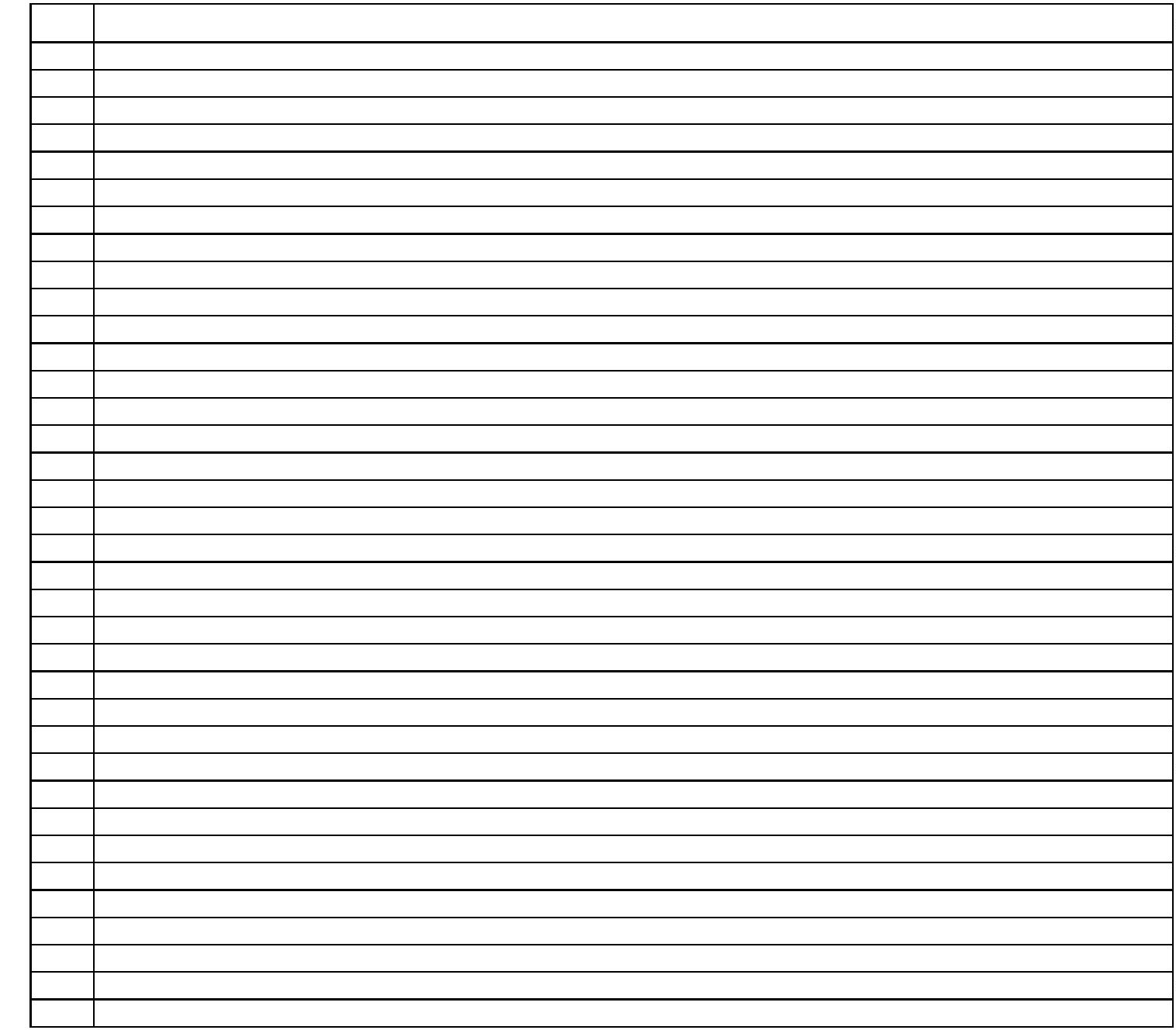
ЗАЛЫ

библиотека, читальный зал с выходом в Интернет

актовый зал

1

2



**Пояснения**

Настоящий учебный план государственного профессионального образовательного учреждения "Кемеровский

строительный техникум" имени В.И. Заузелкова разработан на основе Федерального государственного

стандарта по специальности среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства

Российской Федерации № 823 от 28.07.2014 г., зарегистр. Министерством юстиции ( рег. № 33824 от 25.08.2014 г.)

1

-

-

3.02.02 " Теплоснабжение и теплотехническое оборудование",

Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ, утвержденного 29 декабря

Приказа и приложения Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об

организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего

образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30 июля 2013 г. № 29200);

-

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении

практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего

образования» и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные

профессионального образования (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г. № 28785);

-

федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования,

с учетом профиля получаемого профессионального образования; Рекомендаций по реализации образовательной

(полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего

образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для

учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (письмо Минобрнауки России от

1

180);

-

Устава государственного профессионального образовательного учреждения "Кемеровский коммунально-

строительный техникум" имени В.И. Заузелкова и локальных нормативных актов техникума.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком при обязательном соблюдении общей

обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного

Учебные занятия начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно учебному плану и графику учебного процесса по

специальности.

Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки при освоении основной профессиональной образовательной

форме (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся

общего (образования) составляет 36 академических часов в неделю; максимальный объем учебной нагрузки

часов в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторную (самостоятельную) учебную

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий устанавливается

продолжительностью 45 минут, учебные занятия в образовательном учреждении объединены в учебную пару

мин. с перерывом между уроками пары 5 мин., а между учебными парами – 10 мин.

Качество освоения образовательной программы СПО осуществляется техникумом в процессе текущей, рубежной и

аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников.

Текущий контроль знаний обучающихся в техникуме имеет следующие виды:

-

-

-

устный опрос на теоретических, практических и семинарских занятиях; - проверка выполнения письменных

защита лабораторных работ; - административные контрольные работы (административные срезы); - контрольные

тестирование; - контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме).

Обобщение результатов текущего контроля знаний проводится ежемесячно.

По завершению освоения дисциплин и МДК предусматриваются зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены.

Каждый МДК завершается учебной и (или) производственной практикой. Учебная практика проводится в техникуме

дисциплин профессионального цикла, производственная – в организациях и учреждениях по заключенным

Преддипломная практика проводится в 8 семестре по окончании теоретического обучения и по завершении учебной

(по профилю специальности) практики и составляет 4 недели. Содержание каждого вида практики определяется

которые разрабатываются руководителями практики и утверждаются заместителем директора по учебно-

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной

(дипломного проекта).

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

консультаций – групповые и индивидуальные. Групповые консультации проводятся перед экзаменами по

по мере необходимости.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы

среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе

образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед.,

1

1 нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), было распределено на изучение базовых

учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на

часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю

3

0.08.2010 г. № 889). Согласно Приказу Минобрнауки России от 07.07.2017 г. № 506 "О внесении изменений в

федеральный компонент ГОС начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования,

утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 г. № 1089» в учебный план включена учебная

дисциплина астрономия за счет часов, отведенных на физику в размере 35 часов обязательной нагрузки.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные



времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, литературе и математике в письменной форме, по профильной

ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (1404 часа максимальной учебной нагрузки), использованы с

углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и

обеспечения конурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

вариативной части произведено следующим образом:

введены: дисциплины ОГСЭ: Русский язык и культура речи - 90ч., Основы социологии и политологии- 96ч.,

профессионального цикла: Инженерная графика -120ч., Электротехника и электроника - 90ч., Метрология,

сертификация - 30 ч., Техническая механика - 57ч., Материаловедение - 36 ч., Теоретические основы теплотехники

2

01ч., Информационные технологии в профессиональной деятельности - 30 ч., Основы экономики - 60ч., Правовое

профессиональной деятельности - 30ч., Охрана труда - 29ч. и введены дисциплины: Водоподготовка - 105ч.,

32ч., Геодезия - 87ч., , введены часы на ПМ.05. Выполнение работ по профессии "слесарь

1

по обслуживанию тепловых сетей"- 211ч.

По завершению освоения дисциплин и модулей проводятся зачеты и экзамены. Проведение зачетов (в т.ч.

предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины или модуля.

форме экзамена проводится в день, освобожденный от учебных занятий. Знания и умения студентов определяются

При освоении

программ профессиональных модулей по междисциплинарным курсам формой промежуточной аттестации является

экзамен или

дифференцированный зачёт, по практикам - дифференцированный зачёт. По завершению освоения

профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, направленные на проверку

сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности,

определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» Федерального государственного

образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной

деятельности освоен/ не освоен». Экзамен квалификационный представляет собой форму независимой оценки

результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является

успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и

Учебная и производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей профессионального

учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 8 недель

(288 часов), объем производственной практики составляет 15 недедь (540 часов), что составляет более 25 % от

часов, отведенных на профессиональный цикл. Учебная практика в объеме 8 недель реализуется по каждому из

основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 13.02.02 " Теплоснабжение и

теплотехническое оборудование", проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточенно по семестрам:

3

семестр ПМ.02- 2 недели; 4 семестр ПМ.05- 4 недели; 7 семестр ПМ.01 -2 недели. Производственная практика в

объеме 15 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности , предусмотренных ФГОС СПО по

специальности 13.02.02 "Теплоснабжение и теплотехническое оборудование", проводится в рамках

профессиональных модулей расстредоточенно по семестрам: 6 семестр ПМ.01 -5 недель, ПМ.02- 3 недели, ПМ.03- 3

Формой завершения обучения (итоговой аттестации) является защита выпускной квалификационной работы

(дипломной работы). На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту- 2 недели.

