

Утверждаю

И.о. директора

Волченкова О.В.

на заседании Педагогического совета
техникума

Протокол № 3 от 28.06.2024

28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Каменский химико-механический
техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.17
код

Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.09.2023

№ 676

Виды деятельности

проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение
пускноналадочных работ и сдача его в эксплуатацию

организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного
(технологического) оборудования (по отраслям)

##

##

16

##

28

##

20

8

##

80

10

56

14

24

20

14

30

34

12

18

32

26

20

##

##

30

32

3

108

##

80
42

1

36

4

144

##

70
30

2

72

4

144

##

30
20

4 144

2 72

##

40

1 36

2 72

1 Календарный учебный график

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

0 Учебная практика

Δ Подготовка к государственной итоговой

Промежуточная аттестация

8 | Производственная практика (по профилю специальности)

III Государственная итоговая аттестация

= Каникуль

X Производственная практика (преддипломная)

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | |
|--------------|--|-----------|-----------|--------------------------|----------|----------|------------------|----------|----------|--|----------|----------|---|------|----------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго- товка | Прове- дение |
| | Всего | | 1 сем | Всего | | 1 сем | Всего | | 1 сем | Всего | | 1 сем | Всего | | 1 сем | | |
| | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. |
| I | 39 | 17 | 22 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | |
| II | 34 | 17 | 17 | 1 | | 1 | 4 | | 4 | 2 | | 2 | | | | | |
| III | 34 | 16 | 18 | 2 | 1 | 1 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | | | |
| IV | 16 | 7 | 9 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | | 10 | 6 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 2 |
| Всего | 123 | 57 | 66 | 7 | 2 | 5 | 10 | 3 | 7 | 15 | 6 | 9 | 4 | | 4 | 4 | 2 |

зой аттестации

1

| е з- е | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|--------------|-----------|------------|-----------|-------|
| | | | | |
| | нед. | нед. | | |
| | 11 | 52 | 20 | 1 |
| | 11 | 52 | | |
| | 10 | 52 | | |
| | 2 | 43 | | |
| | 34 | 199 | | |

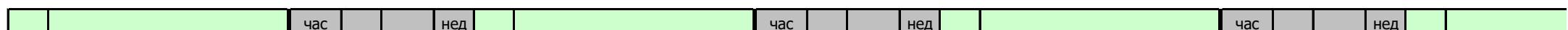
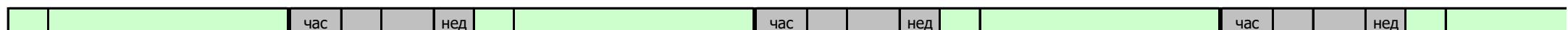
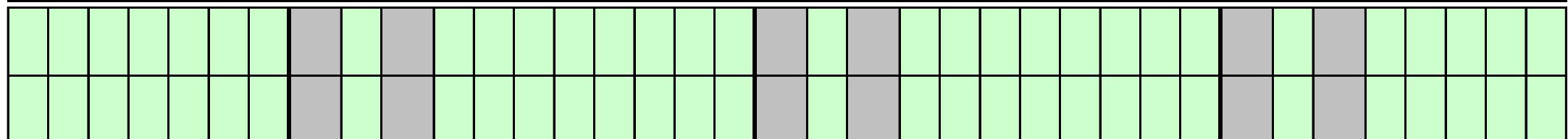
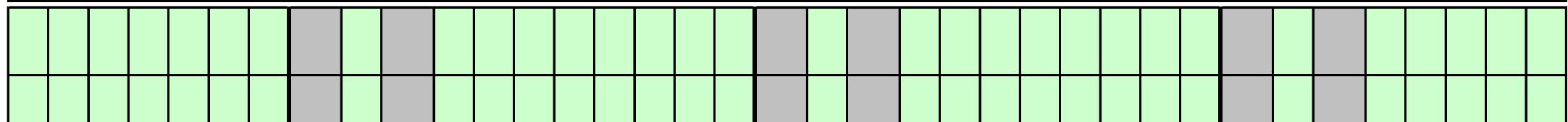
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|--|--|--|-----|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|--|--|
| 40 | СГ.01 | История России | | | 3 | | | | 68 | | 68 | 52 | 16 | | | | 16 | | | | | |
| 41 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | | 6 | | | | 3-5 | 186 | | 186 | 10 | 176 | | | | 164 | | | | |
| 42 | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 6 | | | | 72 | | 72 | 40 | 32 | | | | 28 | | | | | |
| 43 | СГ.04 | Физическая культура | | | 3-8 | | | | 184 | | 184 | 10 | 174 | | | | 176 | | | | | |
| 44 | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | | | 5 | | | | 48 | | 48 | 28 | 20 | | | | 20 | | | | | |
| 45 | СГ.06 | Психология общения | | | | | | | 4 | 34 | | 34 | 34 | | | | | | | | | |
| 46 | СГ.07 | Адаптация будущего специалиста на рынке труда | | | | | | | 4 | 34 | | 34 | 26 | 8 | | | | 8 | | | | |

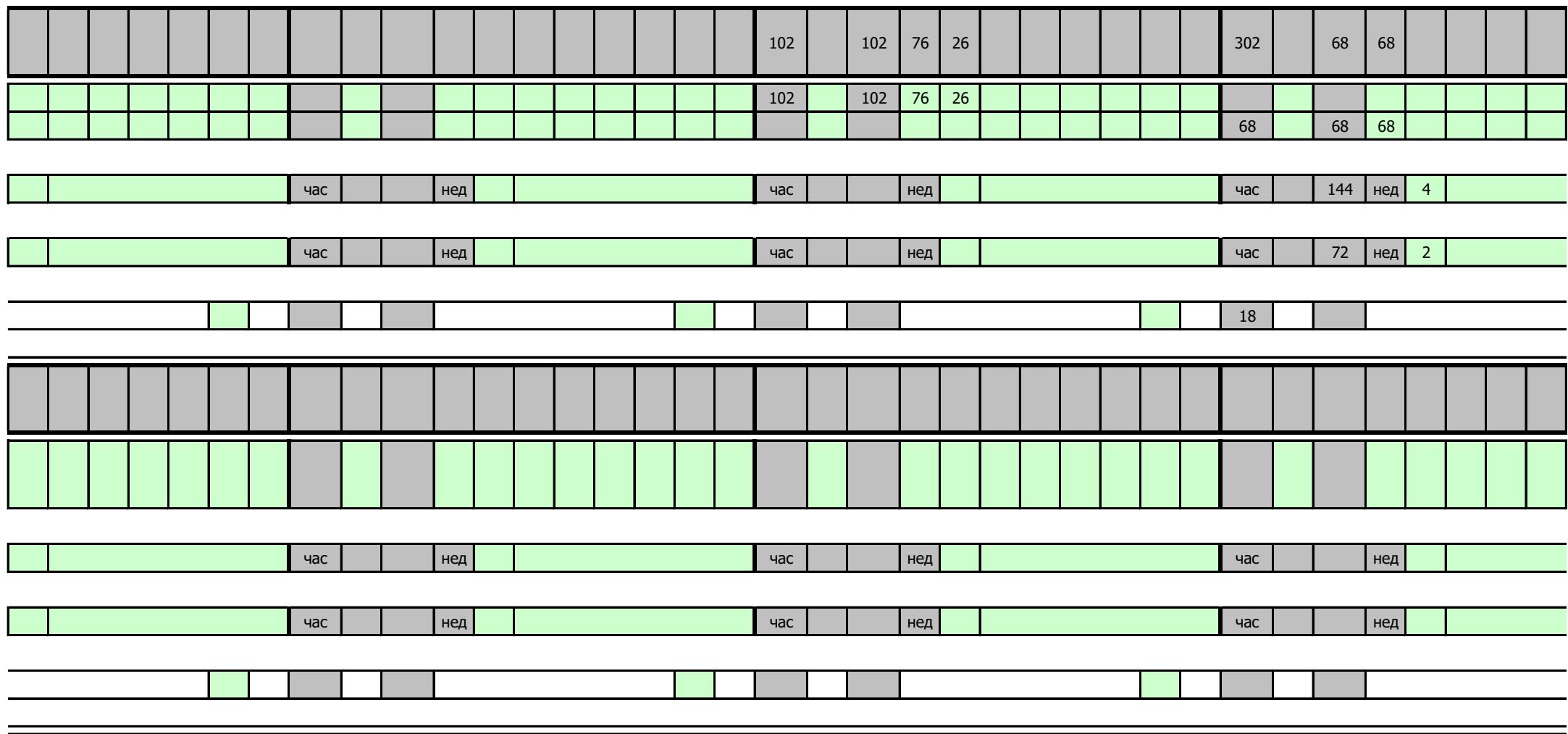
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|---|---|----|---|--|--|---|------|----|------|-----|-----|--|--|--|----|-----|----|--|--|--|
| 47 | ОП | Общепрофессиональный цикл | 1 | 12 | | | | 6 | 1116 | 17 | 1081 | 595 | 486 | | | | 18 | 390 | | | | |
| 52 | ОП.01 | Инженерная графика | | | 4 | | | 3 | 136 | | 136 | 22 | 114 | | | | | 80 | | | | |
| 53 | ОП.02 | Материаловедение | | | 4 | | | 3 | 68 | | 68 | 50 | 18 | | | | | 10 | | | | |
| 54 | ОП.03 | Техническая механика | 4 | | | | | 3 | 165 | 11 | 136 | 82 | 54 | | | | | 18 | 56 | | | |
| 55 | ОП.04 | Метрология, стандартизация и технические измерения | | | 5 | | | | 48 | | 48 | 26 | 22 | | | | | 14 | | | | |
| 56 | ОП.05 | Электротехника и основы электроники | | | 4 | | | 3 | 91 | 6 | 85 | 65 | 20 | | | | | 24 | | | | |
| 57 | ОП.06 | Обработка металлов резанием, станки и инструменты | | | 4 | | | | 68 | | 68 | 48 | 20 | | | | | 20 | | | | |
| 58 | ОП.07 | Охрана труда и бережливое производство | | | 3 | | | | 51 | | 51 | 35 | 16 | | | | | 14 | | | | |
| 59 | ОП.08 | Математические методы в профессиональной деятельности | | | 4 | | | | 51 | | 51 | 21 | 30 | | | | | 30 | | | | |
| 60 | ОП.09 | Элементы САПР в профессиональной деятельности | | | 5 | | | | 48 | | 48 | 14 | 34 | | | | | 34 | | | | |
| 61 | ОП.10 | Технологическое оборудование | | | | | | 5 | 64 | | 64 | 42 | 22 | | | | | 12 | | | | |
| 62 | ОП.11 | Технология отрасли | | | 5 | | | 4 | 82 | | 82 | 52 | 30 | | | | | 18 | | | | |
| 63 | ОП.12 | Основы экономики отрасли | | | 8 | | | | 108 | | 108 | 76 | 32 | | | | | 32 | | | | |
| 64 | ОП.13 | Математика | | | 3 | | | | 68 | | 68 | 42 | 26 | | | | | 26 | | | | |
| 65 | ОП.14 | Информатика | | | 3 | | | | 68 | | 68 | 20 | 48 | | | | | 20 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|---|----|---|--|--|---|------|----|------|-----|-----|--|--|--|----|----|-----|------|--|--|
| 67 | * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | ПЦ | Профессиональный цикл | 9 | 15 | 2 | | | 5 | 2506 | 41 | 1259 | 853 | 346 | | | | 60 | | 162 | 1382 | | |
| 71 | ПМ.01 | Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) | 2 | 3 | | | | | 540 | | 324 | 236 | 88 | | | | | 36 | 206 | | | |
| 73 | МДК.01.01 | Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования | 5 | | | | | | 162 | | 144 | 112 | 32 | | | | | 18 | 30 | | | |
| 74 | МДК.01.02 | Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования | | | 6 | | | | 180 | | 180 | 124 | 56 | | | | | | 32 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|----|---|----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 75 | МДК* | | | | | | | | | | | | |
| 77 | УП.01.01 | Учебная практика | 6 | | РП | | час | 72 | 72 | нед | 2 | 36 | час |
| 78 | УП* | | | | | | | | | | | | нед |
| 80 | ПП.01.01 | Производственная практика | 6 | | РП | | час | 108 | 108 | нед | 3 | 108 | час |
| 81 | ПП* | | | | | | | | | | | | нед |
| 83 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | 6 | | | | | 18 | | | | 18 | |
| 84 | | Всего часов по МДК | | | | | | 342 | 324 | | | | |
| 86 | ПМ.02 | Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям) | 3 | 3 | | | 1 | 614 | 22 | 358 | 228 | 130 | |
| 88 | МДК.02.01 | Организация технического обслуживания производственного (технологического) оборудования | 56 | | | | | 280 | 18 | 226 | 140 | 86 | |
| 89 | МДК.02.02 | Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования | | 7 | | | 6 | 136 | 4 | 132 | 88 | 44 | |
| 90 | МДК* | | | | | | | | | | | | |
| 92 | УП.02.01 | Учебная практика | 6 | | РП | | час | 36 | 36 | нед | 1 | 36 | час |
| 93 | УП* | | | | | | | | | | | | нед |
| 95 | ПП.02.01 | Производственная практика | 7 | | РП | | час | 144 | 144 | нед | 4 | 144 | час |
| 96 | ПП* | | | | | | | | | | | | нед |
| 98 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | 7 | | | | | 18 | | | | 18 | |
| 99 | | Всего часов по МДК | | | | | | 416 | 358 | | | | |
| ## | ПМ.03 | Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования | 2 | 3 | 1 | | 2 | 552 | 19 | 281 | 181 | 70 | |
| ## | МДК.03.01 | Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования | | 8 | 8 | | 67 | 201 | 19 | 182 | 112 | 40 | |
| ## | МДК.03.02 | Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования | 8 | | | | | 117 | | 99 | 69 | 30 | |
| ## | МДК* | | | | | | | | | | | | |
| ## | УП.03.01 | Учебная практика | 7 | | РП | | час | 72 | 72 | нед | 2 | 72 | час |
| ## | УП* | | | | | | | | | | | | нед |
| ## | ПП.03.01 | Производственная практика | 8 | | РП | | час | 144 | 144 | нед | 4 | 144 | час |
| ## | ПП* | | | | | | | | | | | | нед |
| ## | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | 8 | | | | | 18 | | | | 18 | |
| ## | | Всего часов по МДК | | | | | | 318 | 281 | | | | |

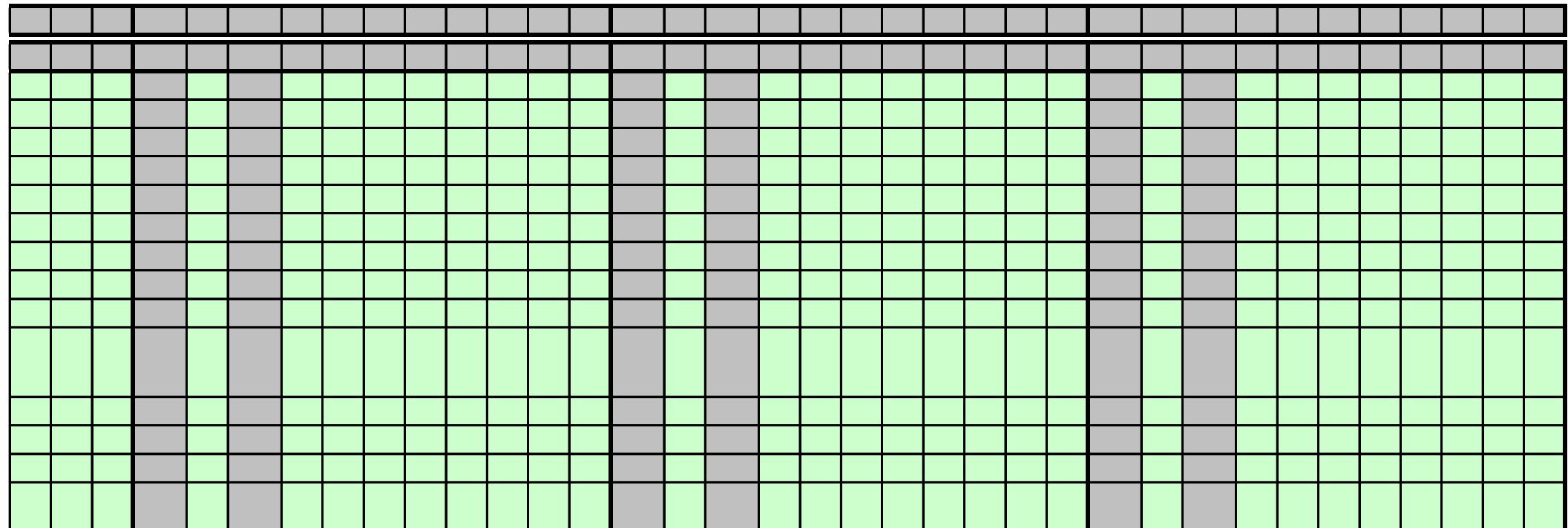
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|--|---|--|---|---|----|--|-----|-----|--|-----|-----|----|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| ## | ПМ.05 | Дополнительный профессиональный блок. Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник) | 1 | | 2 | | | | 2 | 404 | | 170 | 144 | 26 | | | | 18 | 266 | | | | | |
| ## | МДК 05.01 | Слесарная обработка простых деталей | | | | | | | 3 | 102 | | 102 | 76 | 26 | | | | 30 | | | | | | |
| ## | МДК 05.02 | Ремонт простого оборудования | | | | | | | 4 | 68 | | 68 | 68 | | | | | 20 | | | | | | |
| ## | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | УП.05.01 | Учебная практика | | | 4 | | RП | | час | 144 | | 144 | нед | 4 | | | | 144 | час | | | нед | | |
| ## | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПП.05.01 | Производственная практика | | | 4 | | RП | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | 72 | час | | | нед | | |
| ## | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.05.ЭК | Квалификационный экзамен | 4 | | | | | | | 18 | | | | | | | | 18 | | | | | | |
| ## | | Всего часов по МДК | | | | | | | | 170 | | 170 | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.04 | Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами | 1 | | 3 | 1 | | | | 252 | | 126 | 64 | 32 | | | | 30 | | 18 | 148 | | | |
| ## | МДК.04.01 | Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами | | | 7 | 7 | | | | 126 | | 126 | 64 | 32 | | | | 30 | | 40 | | | | |
| ## | МДК* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | УП.04.01 | Учебная практика | | | 7 | | RП | | час | 36 | | 36 | нед | 1 | | | | 36 | час | | | нед | | |
| ## | УП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПП.04.01 | Производственная практика | | | 7 | | RП | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | 72 | час | | | нед | | |
| ## | ПП* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.05.ЭК | Экзамен по модулю | 7 | | | | | | | 18 | | | | | | | | 18 | | | | | | |
| ## | | Всего часов по МДК | | | | | | | | 126 | | 126 | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | час | 900 | | 900 | нед | | | | | 25 | | час | | | нед | |
| ## | | Учебная практика | | | | | | | час | 360 | | 360 | нед | | | | | 10 | | час | | | нед | |
| ## | | Концентрированная | | | | | | | час | 360 | | 360 | нед | | | | | 10 | | час | | | нед | |
| ## | | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | нед | |
| ## | | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | 540 | | 540 | нед | | | | | 15 | | час | | | нед | |
| ## | | Концентрированная | | | | | | | час | 540 | | 540 | нед | | | | | 15 | | час | | | нед | |
| ## | | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | | час | | | нед | |
| ## | ПДП | ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | RП | | час | 144 | | 144 | нед | 4 | | | | 144 | час | | | нед | | |



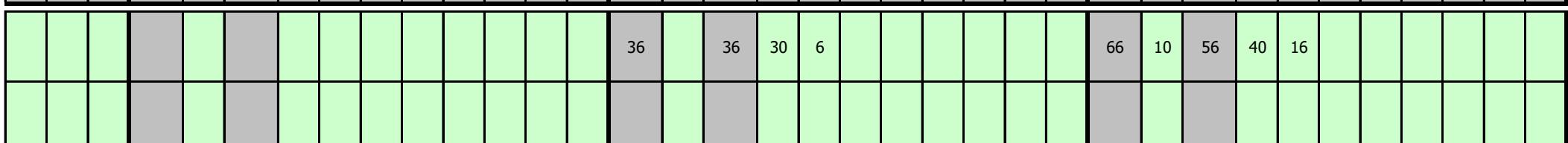
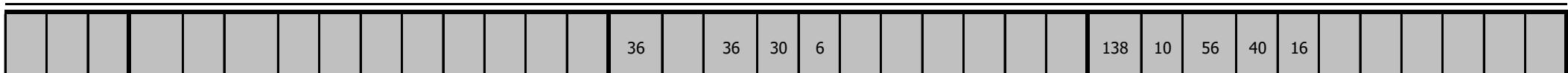
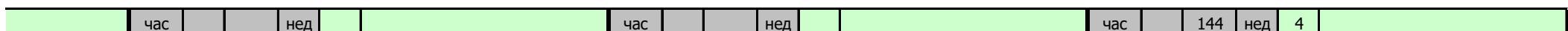
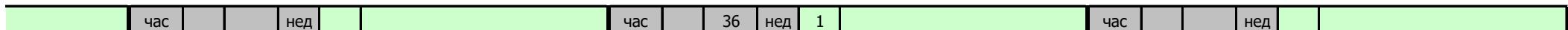
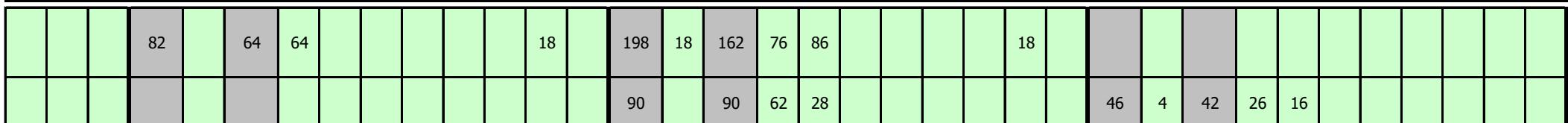
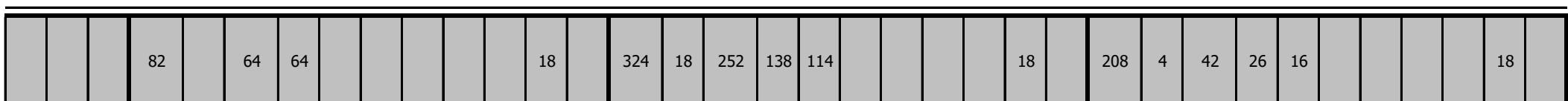
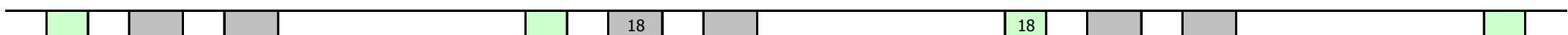


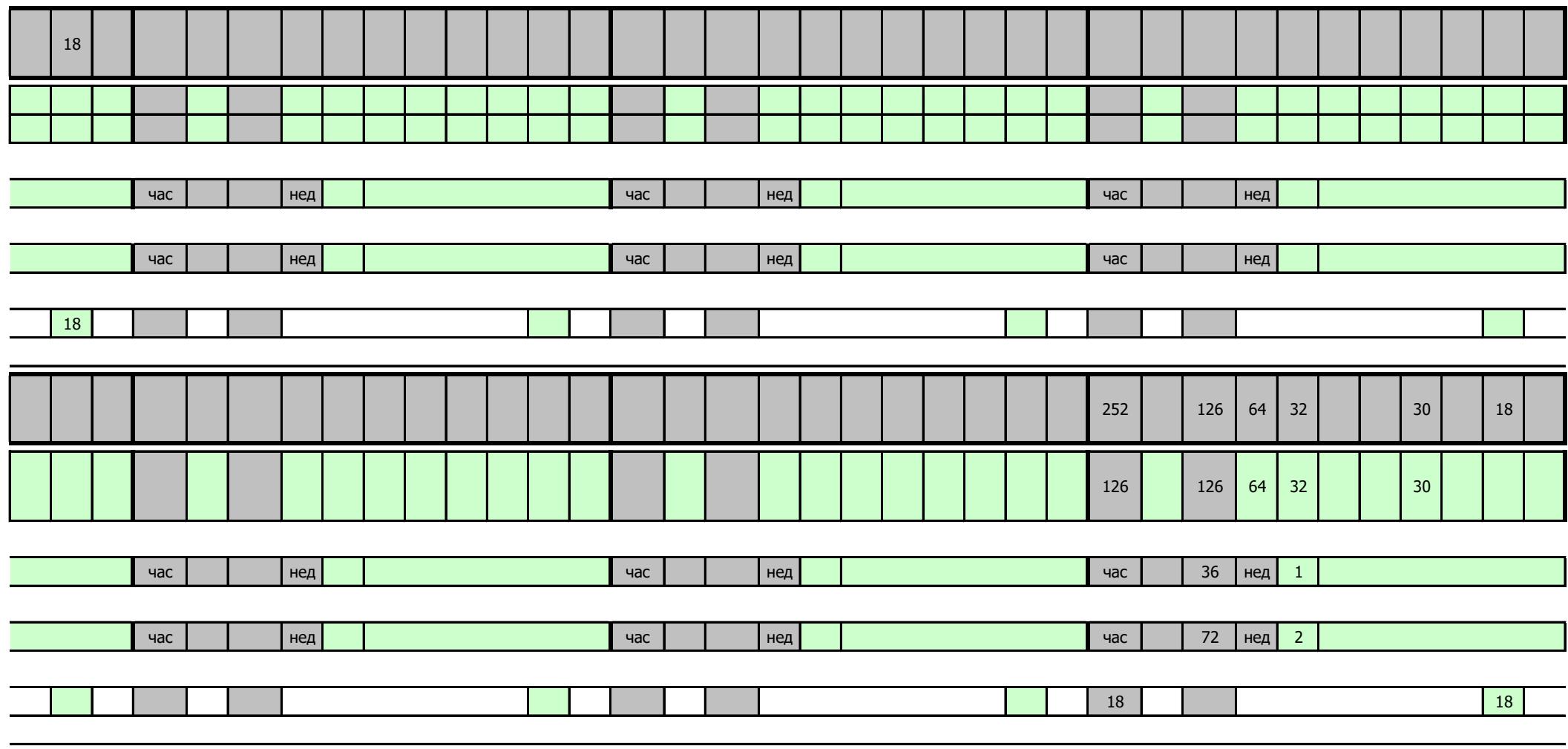
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|--|-----|--|-----|--|--|-----|--|-----|--|-----|-----|--|---|
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 216 | нед | | 6 |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 144 | нед | | 4 |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 144 | нед | | 4 |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 72 | нед | | 2 |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | 72 | нед | | 2 |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | |
| | час | | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | | |

спределение по курсам и семестрам



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|--|-----|--|-----|-----|-----|--|--|----|--|-----|----|-----|-----|-----|--|--|----|--|-----|----|-----|-----|----|--|--|----|--|----|--|
| | 36 | | 612 | | 576 | 318 | 258 | | | 36 | | 900 | 18 | 630 | 334 | 296 | | | 36 | | 612 | 14 | 238 | 132 | 76 | | | 30 | | 36 | |
| | | | 160 | | 160 | 30 | 130 | | | | | 162 | | 162 | 42 | 120 | | | | | 14 | | 14 | 2 | 12 | | | | | | |

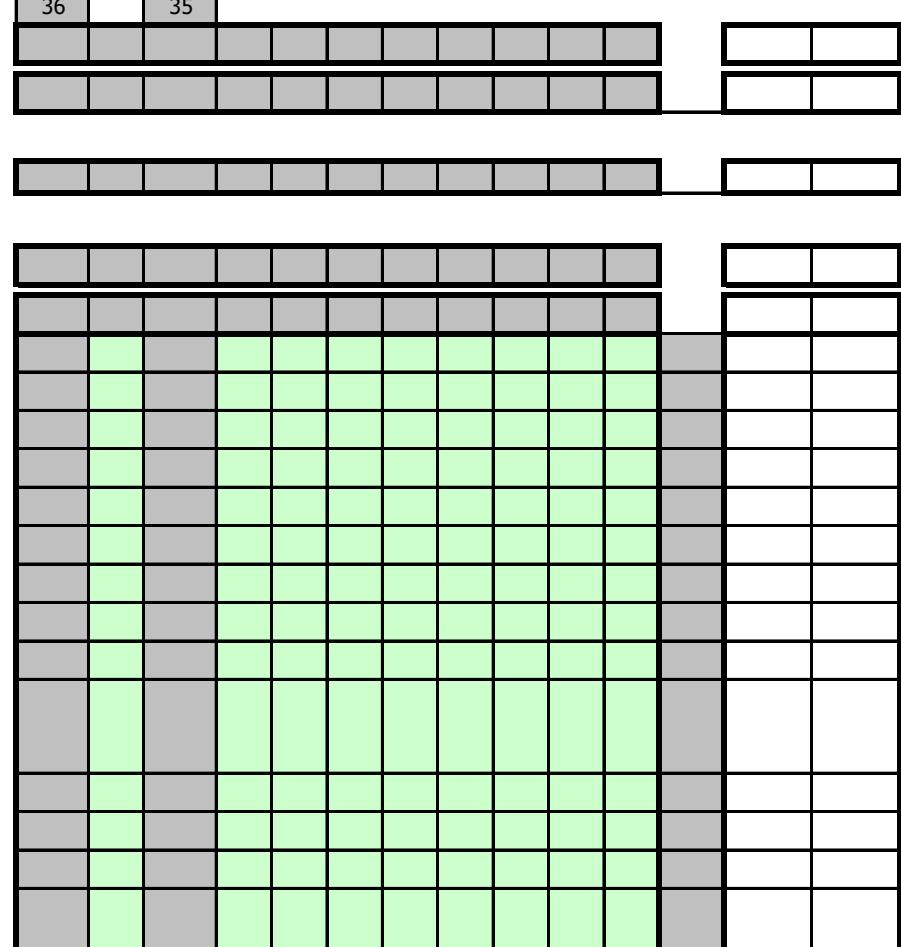




| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|-----|---|-----|--|-----|-----|---|
| | час | | нед | | час | | 216 | нед | 6 | час | | 324 | нед | 9 |
| | час | | нед | | час | | 108 | нед | 3 | час | | 108 | нед | 3 |
| | час | | нед | | час | | 108 | нед | 3 | час | | 108 | нед | 3 |
| | час | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | |
| | час | | нед | | час | | 108 | нед | 3 | час | | 216 | нед | 6 |
| | час | | нед | | час | | 108 | нед | 3 | час | | 216 | нед | 6 |
| | час | | нед | | час | | | нед | | час | | | нед | |
| | час | | нед | | час | | | | | час | | | нед | |

| | | | |
|--|----------|----------|----------|
| | 2 | 2 | 2 |
| | 4 | 6 | 6 |
| | | | 1 |
| | | | |

| С 4 | | | | | | | | | | | | Объем образовательной программы | |
|-----------|---------|--------------|------------------|---------------------|---------|---------------------|--------------------|-----------|---|-----------------|-----|---------------------------------|---------------|
| Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 (8) нед | | | | | | | | | | | | | |
| Объем ОП | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия лаб. | занятия | Семинар. занятия | Курс. проектид. | Консульт. | Про меж ут. атте стаци я | Индивид. проект | ЦК | Обяз. часть | Вар. часть |
| 125 | 126 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 135 | 136 | 137 | 138 | 335 | 336 | 337 |



| | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|----|--|--|----|--|----|--|
| 648 | 9 | 315 | 187 | 98 | | | 30 | | 36 | |
| 18 | | 18 | | 18 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|-----|--|--|---|----|----|
| час | | | нед | | | 2 | 36 | 36 |
|-----|--|--|-----|--|--|---|----|----|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|-----|--|--|---|-----|--|
| час | | | нед | | | 2 | 108 | |
|-----|--|--|-----|--|--|---|-----|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|----|--|
| | | | | | | 2 | 18 | |
|--|--|--|--|--|--|---|----|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 356 | 258 | | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 108 | 172 | | | | | | |
| 2 | 86 | 50 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|-----|--|--|---|----|--|
| час | | | нед | | | 2 | 36 | |
|-----|--|--|-----|--|--|---|----|--|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|-----|--|--|---|-----|--|
| час | | | нед | | | 2 | 144 | |
|-----|--|--|-----|--|--|---|-----|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|----|--|
| | | | | | | 2 | 18 | |
|--|--|--|--|--|--|---|----|--|

| | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|----|--|----|----|--|
| 378 | 9 | 189 | 111 | 48 | | 30 | 36 | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
| 436 | 116 | | | | | | | |
|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|---|----|----|----|--|----|--|--|
| 99 | 9 | 90 | 42 | 18 | | 30 | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-----|----|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 110 | 91 | | | | | | |
|---|-----|----|--|--|--|--|--|--|

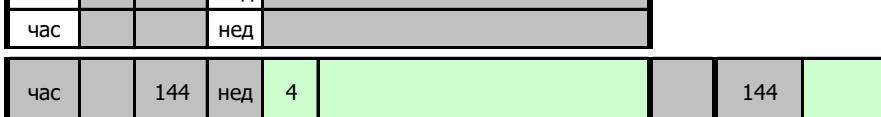
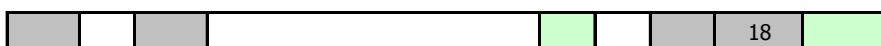
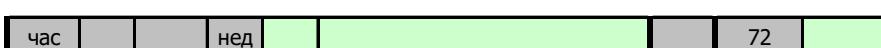
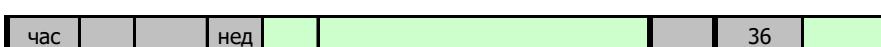
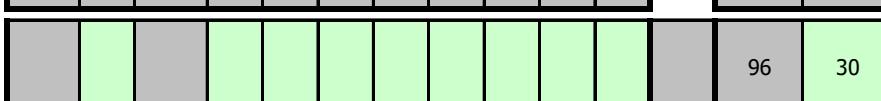
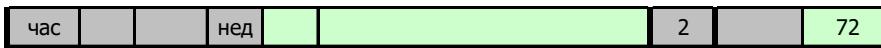
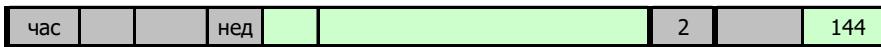
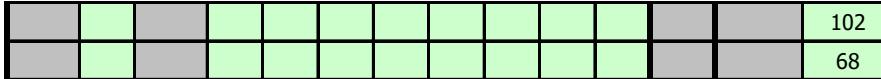
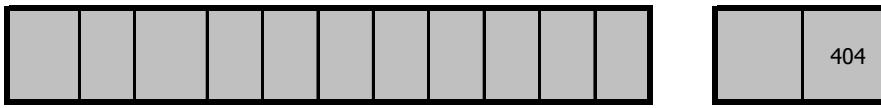
| | | | | | | | | |
|-----|--|----|----|----|--|----|--|--|
| 117 | | 99 | 69 | 30 | | 18 | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|----|----|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 92 | 25 | | | | | | |
|---|----|----|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|-----|--|--|-----|--|--|---|----|--|
| час | | | нед | | | 2 | 72 | |
|-----|--|--|-----|--|--|---|----|--|

| | | | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|---|--|---|-----|--|
| час | | 144 | нед | 4 | | 2 | 144 | |
|-----|--|-----|-----|---|--|---|-----|--|

| | | | | | |
|----|--|--|---|----|--|
| 18 | | | 2 | 18 | |
|----|--|--|---|----|--|



| | | | | | | | | |
|----------|---|-----|-----|----|------|------|-----|--|
| час | | 216 | нед | 6 | | | | |
| час | | 144 | нед | 4 | | 2 | 144 | |
| час | | 72 | нед | 2 | | | 72 | |
| час | | | нед | | | | | |
| 864 | 9 | 315 | 187 | 98 | | 30 | 36 | |
| 2 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | 4212 | 1728 | | |