Согласовано
Директор ООО

Утверждаю
Директор
Григорьева Галина Николаевна
28.08.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Г Б П О У Р О "Новочеркасский колледж промышленных технологий и управления"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**среднего профессионального образования**

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования ( по отраслям)

*код* *наименование специальности*

**по программе базовой подготовки** основного общего образования

*На базе*

**квалификация:** техник-механик

**форма обучения** Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2016

**профиль получаемого профессионального образования** технический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** от 18.04.2014 № 344

## 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | 29 сен - 5 окт | Октябрь | | | 27 окт - 2 ноя | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 дек - 4 янв | Январь | | | 26 янв - 1 фев | Февраль | | | 23 фев - 1 мар | Март | | | | 30 мар - 5 апр | Апрель | | | 27 апр - 3 май | Май | | | | Июнь | | | | 29 июн - 5 июл | Июль | | | 27 июл -2 авг | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | :: | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| II | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | 0 | 0 | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | :: | = | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 8 | | | :: | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| IV | | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | :: | = | = | | | | | | | | | | | | 8 | :: | X | X | X | X | Δ | Δ | Δ | Δ | III | III | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

**Обозначения:**

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Учебная практика | | | Производственная практика (по профилю специальности) | | | Производственная практика (преддипломная) | | | Подго-товка | Прове-дение | | | | |
| | Всего | | 1 сем | | 2 сем | | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | Всего | 1 сем | 2 сем | | | | | | |
| | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | час. обяз. уч. занятий | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | | |
| I | 38 | 1368 | 17 | 612 | 21 | 756 | 2 | | 2 | 1 | | 1 | | | | | | | | | 11 | 52 | 25 | 1 |
| II | 27 | 972 | 14 | 504 | 13 | 468 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 8 | | 8 | | | | | | 11 | 52 | | |
| III | 38 | 1368 | 16 | 576 | 22 | 792 | 2 | 1 | 1 | | | | 2 | | 2 | | | | | | 10 | 52 | | |
| IV | 22 | 792 | 10 | 360 | 12 | 432 | 2 | 1 | 1 | | | | 7 | 6 | 1 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | | |
| **Всего** | **125** | **4500** | | **2052** | | **2448** | **8** | | | **5** | | | **17** | | | **4** | | | **4** | **2** | **34** | **199** | | |

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие формы контроля | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост.(с.р.+и.п.) | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект. | Индивид. проект (входит в с.р.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4 | 1 | 13 | | | 6 | 2106 | 702 | 1404 | 878 | 526 | | | 38 |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | 4 | 1 | 13 | | | 6 | 2106 | 702 | 1404 | 878 | 526 | | | 38 |
| БД | Общие дисциплины | 2 | 1 | 7 | | | 4 | 1275 | 425 | 850 | 508 | 342 | | | |
| ОУД.01 | Русский язык и литература | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть 1 | Русский язык | 2 | | 1 | | | | 117 | 39 | 78 | 68 | 10 | | | |
| Часть 2 | Литература | | | 2 | | | 1 | 176 | 59 | 117 | 105 | 12 | | | |
| ОУД.02 | Иностранный язык | | | 2 | | | 1 | 175 | 58 | 117 | | 117 | | | |
| ОУД.03 | Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия | 2 | | 1 | | | | 351 | 117 | 234 | 170 | 64 | | | |
| ОУД.04 | История | | | 2 | | | 1 | 176 | 59 | 117 | 105 | 12 | | | |
| ОУД.05 | Физическая культура | | 1 | 2 | | | | 175 | 58 | 117 | | 117 | | | |
| ОУД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | 1 | 105 | 35 | 70 | 60 | 10 | | | |
| ПД | Профильные дисциплины | 2 | | 5 | | | 2 | 718 | 239 | 479 | 335 | 144 | | | |
| ПД.01 | Информатика | 2 | | 1 | | | | 150 | 50 | 100 | 60 | 40 | | | |
| ПД.02 | Физика | 2 | | 1 | | | | 231 | 77 | 154 | 88 | 66 | | | |
| ПД.03 | Химия | | | 2 | | | 1 | 117 | 39 | 78 | 52 | 26 | | | |
| ПД.4 | Обществознание (включая экономику и право) | | | 2 | | | 1 | 162 | 54 | 108 | 96 | 12 | | | |
| ПД.5 | Экология | | | 3 | | | | 58 | 19 | 39 | 39 | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | | 1 | | | | 113 | 38 | 75 | 35 | 40 | | | 38 |
| ПОО.1 | Технология | | | 3 | | | | 113 | 38 | 75 | 35 | 40 | | | 38 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 14 | 7 | 24 | | | 20 | 4644 | 1548 | 3096 | 1502 | 1484 | 30 | 80 | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | 6 | 6 | | | 4 | 756 | 252 | 504 | 118 | 386 | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 5 | | | | 62 | 14 | 48 | 40 | 8 | | | |
| ОГСЭ.02 | История | | | 3 | | | | 72 | 24 | 48 | 40 | 8 | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 468 | | | 357 | 182 | 10 | 172 | | 172 | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 234567 | 8 | | | | 344 | 172 | 172 | 2 | 170 | | | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | | | | | | 5 | 96 | 32 | 64 | 36 | 28 | | | |
| ОГСЭ.1 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | 1 | | 1 | | | | 194 | 64 | 130 | 52 | 78 | | | |
| ЕН.01 | Математика | 4 | | | | | | 97 | 32 | 65 | 35 | 30 | | | |
| ЕН.02 | Информатика | | | 4 | | | | 97 | 32 | 65 | 17 | 48 | | | |
| П | Профессиональный цикл | 13 | 1 | 17 | | | 16 | 3694 | 1232 | 2462 | 1332 | 1020 | 30 | 80 | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | 6 | | 9 | | | 7 | 2128 | 710 | 1418 | 744 | 624 | 30 | 20 | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | 4 | | | 23 | 213 | 71 | 142 | 72 | 70 | | | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | 6 | | | | | | 132 | 44 | 88 | 40 | 48 | | | |
| ОП.03 | Техническая механика | 4 | | | | | 3 | 225 | 75 | 150 | 74 | 76 | | | |
| ОП.04 | Материаловедение | 3 | | | | | | 105 | 35 | 70 | 44 | 26 | | | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация, сертификация | | | 5 | | | | 96 | 32 | 64 | 36 | 28 | | | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | | | 5 | | | | 96 | 32 | 64 | 32 | 32 | | | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | 5 | | | | | 4 | 192 | 64 | 128 | 78 | 50 | | | |
| ОП.08 | Технология отрасли | | | 8 | | | | 144 | 48 | 96 | 56 | 40 | | | |
| ОП.09 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | 8 | | | | 108 | 36 | 72 | 32 | 40 | | | |
| ОП.10 | Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности | 8 | | | | | | 186 | 62 | 124 | 60 | 44 | | 20 | |
| ОП.11 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | 102 | 34 | 68 | 20 | 48 | | | |
| ОП.12 | Электротехника и электроника | | | | | | 34 | 142 | 48 | 94 | 56 | 8 | 30 | | |
| ОП.13 | Гидравлические и пневматические системы | | | 5 | | | | 99 | 33 | 66 | 36 | 30 | | | |
| ОП.14 | Процессы и аппараты пищевых производств | 5 | | | | | 4 | 99 | 33 | 66 | 36 | 30 | | | |
| ОП.15 | Автоматизация производства | | | 6 | | | | 99 | 33 | 66 | 42 | 24 | | | |
| ОП.16 | Психология и этика в профессиональной деятельности | | | 6 | | | | 90 | 30 | 60 | 30 | 30 | | | |
| ОП.1 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ | Профессиональные модули | 7 | 1 | 8 | | | 9 | 1566 | 522 | 1044 | 588 | 396 | | 60 | |
| ПМ.01 | Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования | 2 | 1 | 1 | | | 5 | 723 | 241 | 482 | 252 | 200 | | 30 | |
| МДК.01.01 | Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними | 6 | | | | | 47 | 345 | 115 | 230 | 104 | 96 | | 30 | |
| МДК.01.02 | Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними | | | 6 | | | 457 | 378 | 126 | 252 | 148 | 104 | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | | | | | | РП | | час | | нед | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика | | 6 | | | | РП | | час | 72 | нед | 2 | | | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования | 2 | | 2 | | | 1 | 444 | 148 | 296 | 146 | 120 | | 30 | |
| МДК.02.01 | Эксплуатация промышленного оборудования | 6 | | 7 | | | 5 | 444 | 148 | 296 | 146 | 120 | | 30 | |
| ПП.02.01 | Производственная практика | | | 7 | | | РП | | час | 216 | нед | 6 | | | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | 7 | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | 1 | | 2 | | | 1 | 264 | 88 | 176 | 116 | 60 | | | |
| МДК.03.01 | Организация работы структурного подразделения | | | 8 | | | 7 | 264 | 88 | 176 | 116 | 60 | | | |
| ПП.03.01 | Производственная практика | | | 8 | | | РП | | час | 36 | нед | 1 | | | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по профессии слесарь-ремонтник | 2 | | 3 | | | 2 | 135 | 45 | 90 | 74 | 16 | | | |
| МДК.04.01 | Слесарная обработка деталей и технология и ремонт оборудования | 3 | | | | | 24 | 135 | 45 | 90 | 74 | 16 | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика | | | 34 | | | РП | | час | 180 | нед | 5 | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика | | | 4 | | | РП | | час | 288 | нед | 8 | | | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | | час | 792 | нед | 22 | | | |
| | Учебная практика | | | | | | | | час | 180 | нед | 5 | | | |

Распределение по курсам и семестрам (Курс 1, Курс 2)

| Индекс | Семестр 1 (17 нед): Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Семестр 2 (21 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект. | Индивид. проект | Семестр 3 (14 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект. | Индивид. проект | Семестр 4 (13 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект. | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 54 | | | 36 | | | | | | 54 | | 36 | | | | | | 54 | | 36 | | | | | | 54 | | 36 | | | | | |
| ОП | 918 | 306 | | 612 | 388 | 224 | | | | 1017 | 339 | 678 | 416 | 262 | | | | 171 | 19 | 114 | 74 | 40 | | | 38 | | | | | | | | |
| НО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | 918 | 306 | | 612 | 388 | 224 | | | | 1017 | 339 | 678 | 416 | 262 | | | | 171 | 19 | 114 | 74 | 40 | | | 38 | | | | | | | | |
| БД | 582 | 194 | | 388 | 236 | 152 | | | | 693 | 231 | 462 | 272 | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть 1 | 51 | 17 | | 34 | 30 | 4 | | | | 66 | 22 | 44 | 38 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть 2 | 77 | 26 | | 51 | 45 | 6 | | | | 99 | 33 | 66 | 60 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | 76 | 25 | | 51 | | 51 | | | | 99 | 33 | 66 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | 153 | 51 | | 102 | 70 | 32 | | | | 198 | 66 | 132 | 100 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | 98 | 33 | | 65 | 61 | 4 | | | | 78 | 26 | 52 | 44 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | 76 | 25 | | 51 | | 51 | | | | 99 | 33 | 66 | | 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | 51 | 17 | | 34 | 30 | 4 | | | | 54 | 18 | 36 | 30 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД | 336 | 112 | | 224 | 152 | 72 | | | | 324 | 108 | 216 | 144 | 72 | | | | 58 | 19 | 39 | 39 | | | | | | | | | | | | |
| ПД.01 | 81 | 27 | | 54 | 34 | 20 | | | | 69 | 23 | 46 | 26 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.02 | 127 | 42 | | 85 | 49 | 36 | | | | 104 | 35 | 69 | 39 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.03 | 51 | 17 | | 34 | 24 | 10 | | | | 66 | 22 | 44 | 28 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.4 | 77 | 26 | | 51 | 45 | 6 | | | | 85 | 28 | 57 | 51 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | 19 | 39 | 39 | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | 113 | | 75 | 35 | 40 | | | 38 | | | | | | | | |
| ПОО.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 113 | | 75 | 35 | 40 | | | 38 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | | | | | | | | | | 117 | 39 | 78 | 46 | 32 | | | | 585 | 195 | 390 | 210 | 166 | 14 | | | 702 | 234 | 468 | 190 | 262 | 16 | | |
| ОГСЭ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 156 | 52 | 104 | 42 | 62 | | | | 78 | 26 | 52 | | 52 | | | |
| ОГСЭ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 24 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | 28 | | 28 | | | | 26 | | 26 | | 26 | | | |
| ОГСЭ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 28 | 28 | 2 | 26 | | | | 52 | 26 | 26 | | 26 | | | |
| ОГСЭ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 194 | 64 | 130 | 52 | 78 | | | |
| ЕН.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 97 | 32 | 65 | 35 | 30 | | | |
| ЕН.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 97 | 32 | 65 | 17 | 48 | | | |
| П | | | | | | | | | | 117 | 39 | 78 | 46 | 32 | | | | 429 | 143 | 286 | 168 | 104 | 14 | | | 430 | 144 | 286 | 138 | 132 | 16 | | |
| ОП | | | | | | | | | | 63 | 21 | 42 | 26 | 16 | | | | 387 | 129 | 258 | 140 | 104 | 14 | | | 337 | 113 | 224 | 100 | 108 | 16 | | |
| ОП.01 | | | | | | | | | | 63 | 21 | 42 | 26 | 16 | | | | 72 | 24 | 48 | 20 | 28 | | | | 78 | 26 | 52 | 26 | 26 | | | |
| ОП.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 147 | 49 | 98 | 52 | 46 | | | | 78 | 26 | 52 | 22 | 30 | | | |
| ОП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 105 | 35 | 70 | 44 | 26 | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | 34 | 68 | 20 | 48 | | | |
| ОП.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | 21 | 42 | 24 | 4 | 14 | | | 79 | 27 | 52 | 32 | 4 | 16 | | |
| ОП.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ | | | | | | | | | | 54 | 18 | 36 | 20 | 16 | | | | 42 | 14 | 28 | 28 | | | | | 93 | 31 | 62 | 38 | 24 | | | |
| ПМ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 18 | 36 | 12 | 24 | | | |
| МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 18 | 36 | 12 | 24 | | | |
| МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УП.01.01 | час | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПП.01.01 | час | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | час | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.03.01 | час | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | 54 | 18 | 36 | 20 | 16 | | | | 42 | 14 | 28 | 28 | | | | | 39 | 13 | 26 | 26 | | | | |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | 54 | 18 | 36 | 20 | 16 | | | | 42 | 14 | 28 | 28 | | | | | 39 | 13 | 26 | 26 | | | | |
| УП.04.01 | час | | | | нед | | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| ПП.04.01 | час | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 288 | нед | 8 | | | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | | нед | | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | час | | 360 | нед | 10 | | | |
| Учебная практика | час | | | | нед | | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |

Распределение по курсам и семестрам (Курс 3, Курс 4); Максимальная учебная нагрузка

| Индекс | Семестр 5 (16 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект. | Индивид. проект | Семестр 6 (22 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект. | Индивид. проект | Семестр 7 (10 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект. | Индивид. проект | Семестр 8 (12 нед): Максим. | Самост. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект. | Индивид. проект | ЦМК | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 54 | | 36 | | | | | | 54 | | 36 | | | | | | 54 | | 36 | | | | | | 54 | | 36 | | | | | | | | |
| ОП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 113 | |
| ПОО.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 113 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 69,8% | 30,2% |
| ПП | 864 | 288 | 576 | 284 | 292 | | | | 1188 | 396 | 792 | 410 | 382 | | | | 540 | 180 | 360 | 148 | 152 | | 60 | | 648 | 216 | 432 | 214 | 198 | | 20 | | | 3240 | 1404 |
| ОГСЭ | 264 | 88 | 176 | 76 | 100 | | | | 132 | 44 | 88 | | 88 | | | | 60 | 20 | 40 | | 40 | | | | 66 | 22 | 44 | | 44 | | | | | 656 | 100 |
| ОГСЭ.01 | 62 | 14 | 48 | 40 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | |
| ОГСЭ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 4 |
| ОГСЭ.03 | 42 | 10 | 32 | | 32 | | | | 44 | | 44 | | 44 | | | | 20 | | 20 | | 20 | | | | 22 | | 22 | | 22 | | | | | 182 | |
| ОГСЭ.04 | 64 | 32 | 32 | | 32 | | | | 88 | 44 | 44 | | 44 | | | | 40 | 20 | 20 | | 20 | | | | 44 | 22 | 22 | | 22 | | | | | 344 | |
| ОГСЭ.05 | 96 | 32 | 64 | 36 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 96 |
| ОГСЭ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 156 | 38 |
| ЕН.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 77 | 20 |
| ЕН.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 79 | 18 |
| П | 600 | 200 | 400 | 208 | 192 | | | | 1056 | 352 | 704 | 410 | 294 | | | | 480 | 160 | 320 | 148 | 112 | | 60 | | 582 | 194 | 388 | 214 | 154 | | 20 | | | 2428 | 1266 |
| ОП | 384 | 128 | 256 | 146 | 110 | | | | 429 | 143 | 286 | 154 | 132 | | | | 90 | 30 | 60 | 30 | 30 | | | | 438 | 146 | 292 | 148 | 124 | | 20 | | | 1124 | 1004 |
| ОП.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 161 | 52 |
| ОП.02 | | | | | | | | | 132 | 44 | 88 | 40 | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | 30 |
| ОП.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 149 | 76 |
| ОП.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 | 41 |
| ОП.05 | 96 | 32 | 64 | 36 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 | 40 |
| ОП.06 | 96 | 32 | 64 | 32 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66 | 30 |
| ОП.07 | 192 | 64 | 128 | 78 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 132 | 60 |
| ОП.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 48 | 96 | 56 | 40 | | | | | 96 | 48 |
| ОП.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 36 | 72 | 32 | 40 | | | | | 58 | 50 |
| ОП.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 30 | 60 | 30 | 30 | | | | 96 | 32 | 64 | 30 | 14 | | 20 | | | 138 | 48 |
| ОП.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | |
| ОП.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 142 |
| ОП.13 | | | | | | | | | 99 | 33 | 66 | 36 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99 |
| ОП.14 | | | | | | | | | 99 | 33 | 66 | 36 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99 |
| ОП.15 | | | | | | | | | 99 | 33 | 66 | 42 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 99 |
| ОП.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 30 | 60 | 30 | 30 | | | | | | 90 |
| ОП.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ | 216 | 72 | 144 | 62 | 82 | | | | 627 | 209 | 418 | 256 | 162 | | | | 390 | 130 | 260 | 118 | 82 | | 60 | | 144 | 48 | 96 | 66 | 30 | | | | | 1304 | 262 |
| ПМ.01 | 120 | 40 | 80 | 28 | 52 | | | | 429 | 143 | 286 | 174 | 112 | | | | 120 | 40 | 80 | 38 | 12 | | 30 | | | | | | | | | | | 631 | 92 |
| МДК.01.01 | 48 | 16 | 32 | 12 | 20 | | | | 198 | 66 | 132 | 80 | 52 | | | | 45 | 15 | 30 | | | | 30 | | | | | | | | | | | 317 | 28 |
| МДК.01.02 | 72 | 24 | 48 | 16 | 32 | | | | 231 | 77 | 154 | 94 | 60 | | | | 75 | 25 | 50 | 38 | 12 | | | | | | | | | | | | | 314 | 64 |
| УП.01.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.01.01 | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | 96 | 32 | 64 | 34 | 30 | | | | 198 | 66 | 132 | 82 | 50 | | | | 150 | 50 | 100 | 30 | 40 | | 30 | | | | | | | | | | | 374 | 70 |
| МДК.02.01 | 96 | 32 | 64 | 34 | 30 | | | | 198 | 66 | 132 | 82 | 50 | | | | 150 | 50 | 100 | 30 | 40 | | 30 | | | | | | | | | | | 374 | 70 |
| ПП.02.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 216 | нед | 6 | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 40 | 80 | 50 | 30 | | | | 144 | 48 | 96 | 65 | 30 | | | | | 224 | 40 |
| МДК.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 40 | 80 | 50 | 30 | | | | 144 | 48 | 96 | 65 | 30 | | | | | 224 | 40 |
| ПП.03.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | | | | |
| ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | 60 |
| МДК.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | 60 |
| УП.04.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| ПП.04.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | | час | | 216 | нед | 6 | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | | | | |
| Учебная практика | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | |

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие формы контроля | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост. (к.р. + и.п.) | Обязательная: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект (входит в с.р.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Концентрированная | | | | | | | час | | 180 | нед | 5 | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | час | | 612 | нед | 17 | | | |
| | Концентрированная | | | | | | | час | | 612 | нед | 17 | | | |
| | Рассредоточенная | | | | | | | час | | | нед | | | | |
| ПДП | Преддипломная практика | | | | | | | | | | нед | 4 | | | |
| | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | нед | 6 | | | |
| | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | нед | 4 | | | |
| | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | нед | 2 | | | |
| | Подготовка к государственным экзаменам | | | | | | | | | | нед | | | | |
| | Проведение государственных экзаменов | | | | | | | | | | нед | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | |
| | в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 18 | 8 | 37 | | | 26 | 6750 | 2250 | 4500 | 2380 | 2010 | 30 | 80 | 38 |
| | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 18 | 8 | 37 | | | 26 | 6750 | 2250 | 4500 | 2380 | 2010 | 30 | 80 | 38 |
| | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | |
| | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | |

Распределение по курсам и семестрам

| Наименование | Курс 1. Семестр 1. 17 нед: Макс. | Самост | Консульт | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Семестр 2. 21 нед: Макс. | Самост | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| Концентрированная | час | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| Преддипломная практика | | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы | | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Подготовка к государственным экзаменам | | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Проведение государственных экзаменов | | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 918 | 306 | | 612 | 388 | 224 | | | | 1134 | 378 | 756 | 462 | 294 | | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 918 | 306 | | 612 | 388 | 224 | | | | 1134 | 378 | 756 | 462 | 294 | | | |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 4 | | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование | Курс 2. Семестр 3. 14 нед: Максим. | Самост | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Семестр 4. 13 нед: Максим. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Концентрированная | час | | 72 | нед | 2 | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | нед | | | | | час | | 288 | нед | 8 | | | |
| Концентрированная | час | | | нед | | | | | час | | 288 | нед | 8 | | | |
| Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| Преддипломная практика | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Подготовка к государственным экзаменам | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Проведение государственных экзаменов | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 756 | 214 | 504 | 284 | 206 | 14 | | 38 | 702 | 234 | 468 | 190 | 262 | 16 | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 756 | 214 | 504 | 284 | 206 | 14 | | 38 | 702 | 234 | 468 | 190 | 262 | 16 | | |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 4 | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование | Курс 3. Семестр 5. 16 нед: Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Семестр 6. 22 нед: Макс. | Самост | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Концентрированная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| Концентрированная | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| Преддипломная практика | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Подготовка к государственным экзаменам | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| Проведение государственных экзаменов | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 864 | 288 | 576 | 284 | 292 | | | | 1188 | 396 | 792 | 410 | 382 | | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 864 | 288 | 576 | 284 | 292 | | | | 1188 | 396 | 792 | 410 | 382 | | | |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Наименование | Курс 4. Семестр 7. 10 нед: Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | Семестр 8. 12 нед: Максим. | Самост | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр.занятия, семинары | Лаб. занятия | Курс. проект | Индивид. проект | ЦМК | Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть | Вар. часть |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Концентрированная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| Производственная (по профилю специальности) практика | час | | 216 | нед | 6 | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | | | | |
| Концентрированная | час | | 216 | нед | 6 | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | | | | |
| Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | | | | |
| Преддипломная практика | | | | нед | | | | | | | | нед | 4 | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | нед | | | | | | | | нед | 6 | | | | | | |
| Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | нед | | | | | | | | нед | 4 | | | | | | |
| Защита выпускной квалификационной работы | | | | нед | | | | | | | | нед | 2 | | | | | | |
| Подготовка к государственным экзаменам | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | | | | |
| Проведение государственных экзаменов | | | | нед | | | | | | | | нед | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| в т.ч. в период обучения по циклам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК | 540 | 180 | 360 | 148 | 152 | | 60 | | 648 | 216 | 432 | 214 | 198 | | 20 | | | 5346 | 1404 |
| ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ) | 540 | 180 | 360 | 148 | 152 | | 60 | | 648 | 216 | 432 | 214 | 198 | | 20 | | | 5346 | 1404 |
| Экзамены (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |