Министерство образования и науки Челябинской области

*Утверждаю*
Директор
Пономарёва М.Н.

15.12.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 1E EC C7 C4 D3 AD 35 6E B3 6A DC EA 3A 06 92 07
Кем выдан: Федеральным казначейством
Владелец: Пономарёва Марина Николаевна
Срок действия: 18.01.2023 - 12.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**программы подготовки специалистов среднего звена**

Государственное бюджетное образовательное учреждение профессиональная образовательная организация "Златоустовский техникум технологий и экономики"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**по специальности среднего профессионального образования**

22.02.08 — Металлургическое поизводство (по видам производства)

*код* — *наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

**квалификация:** техник

**форма обучения** Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 7м **год начала подготовки по УГ** 2024

**профиль получаемого профессионального образования** технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

**Приказ об утверждении ФГОС** **от** 25.09.2023 **№** 718

| Виды деятельности |
|---|
| Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания |
| Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением |
| Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих |

| № | Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Базовый/углубленный уровень | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Объём ОП | Самост. (с.р.+и.п.) | С преподавателем: Всего | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | в т.ч. Практическая подготовка | Курс. проектир. | Консультации | Промежут. аттестация | Индивид. проект (входит в с.р.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 2 | | Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ООД | Общеобразовательный цикл | | 2 | 12 | | | | | 1 | 1476 | 20 | 1440 | 818 | 590 | 366 | | 32 | 16 | 12 |
| 14 | ООД.01 | Русский язык | Б | | 2 | | | | | | 72 | | 72 | 52 | 20 | 12 | | | | |
| 15 | ООД.02 | Литература | Б | | 2 | | | | | | 108 | | 108 | 88 | 20 | 12 | | | | |
| 16 | ООД.03 | История | Б | | 2 | | | | | | 136 | | 136 | 104 | 32 | 12 | | | | |
| 17 | ООД.04 | Обществознание | Б | | 3 | | | | | | 72 | | 72 | 62 | 10 | 10 | | | | |
| 18 | ООД.05 | География | Б | | 2 | | | | | | 72 | | 72 | 52 | 20 | 12 | | | | |
| 19 | ООД.06 | Иностранный язык | Б | | 2 | | | | | | 72 | | 72 | 18 | 54 | 40 | | | | |
| 20 | ООД.07 | Математика | У | 2 | | | | | | | 340 | 4 | 328 | 160 | 158 | 104 | | 10 | 8 | |
| 21 | ООД.08 | Информатика | Б | | 2 | | | | | | 108 | | 108 | 32 | 76 | 50 | | | | |
| 22 | ООД.09 | Физическая культура | Б | | 12 | | | | | | 72 | | 72 | 2 | 70 | 22 | | | | |
| 23 | ООД.10 | Основы безопасности жизнедеятельности | Б | | 2 | | | | | | 68 | | 68 | 48 | 20 | 10 | | | | |
| 24 | ООД.11 | Физика | У | 2 | | | | | | | 180 | 4 | 168 | 98 | 60 | 54 | | 10 | 8 | |
| 25 | ООД.12 | Химия | Б | | 2 | | | | | | 72 | | 72 | 44 | 28 | 12 | | | | |
| 26 | ООД.13 | Биология | Б | | 3 | | | | | | 72 | | 72 | 54 | 18 | 12 | | | | |
| 27 | | Индивидуальный проект (не является учебным предметом) | Б | | | | | | | 2 | 32 | 12 | 20 | 4 | 4 | 4 | | 12 | | 12 |
| 37 | ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | 16 | 28 | | | 2 | | | 3780 | 42 | 3054 | 926 | 1614 | 1372 | 50 | 104 | 108 | |
| 39 | СГ | Социально-гуманитарный цикл | | | 9 | | | | | | 450 | | 450 | 128 | 322 | 166 | | | | |
| 40 | СГ.01 | История России | Б | | 4 | | | | | | 66 | | 66 | 56 | 10 | 10 | | | | |
| 41 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Б | | 6 | | | | | | 120 | | 120 | 24 | 96 | 60 | | | | |
| 42 | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | Б | | 6 | | | | | | 68 | | 68 | 28 | 40 | 20 | | | | |
| 43 | СГ.04 | Физическая культура | Б | | 3-7 | | | | | | 160 | | 160 | 2 | 158 | 66 | | | | |
| 44 | СГ.05 | Основы финансовой грамотности | Б | | 4 | | | | | | 36 | | 36 | 26 | 10 | 10 | | | | |
| 50 | ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | | 7 | 7 | | | | | | 838 | 8 | 790 | 356 | 378 | 292 | | 56 | 40 | |
| 51 | ОПЦ.01 | Основы металлургического производства | Б | 2 | | | | | | | 82 | 6 | 70 | 46 | 14 | 14 | | 10 | 6 | |
| 52 | ОПЦ.02 | Материаловедение | Б | 3 | | | | | | | 86 | | 78 | 30 | 38 | 30 | | 10 | 8 | |
| 53 | ОПЦ.03 | Теплотехника | Б | 4 | | | | | | | 54 | | 48 | 20 | 20 | 20 | | 8 | 6 | |
| 54 | ОПЦ.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии | Б | 4 | | | | | | | 90 | | 84 | 6 | 70 | 36 | | 8 | 6 | |
| 55 | ОПЦ.05 | Правовые основы профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний | Б | | 4 | | | | | | 42 | | 42 | 32 | 10 | 10 | | | | |
| 56 | ОПЦ.06 | Основы предпринимательства и трудоустройство на работу | Б | | 4 | | | | | | 40 | | 40 | 10 | 30 | 20 | | | | |
| 57 | ОПЦ.07 | Психология общения | Б | | 4 | | | | | | 48 | | 48 | 30 | 18 | 10 | | | | |
| 58 | ОПЦ.08 | Экологические основы природопользования | Б | | 3 | | | | | | 36 | | 36 | 26 | 10 | 10 | | | | |
| 59 | ОПЦ.09 | Основы бережливого производства | Б | | | | | | | | 52 | | 52 | 26 | 26 | 26 | | | | |
| 60 | ОПЦ.10 | Метрология, стандартизация и сертификация | Б | 3 | | | | | | | 48 | | 44 | 18 | 20 | 18 | | 6 | 4 | |
| 61 | ОПЦ.11 | Инженерная графика | Б | | 5 | | | | | | 72 | | 72 | 22 | 50 | 26 | | | | |
| 62 | ОПЦ.12 | Химические и физико-химические методы анализа | Б | | 4 | | | | | | 36 | | 36 | 20 | 16 | 16 | | | | |
| 63 | ОПЦ.13 | Металлообработка | Б | 4 | | | | | | | 66 | | 60 | 16 | 36 | 36 | | 8 | 6 | |
| 64 | ОПЦ.14 | Техническая механика | Б | 3 | | | | | | | 86 | 2 | 80 | 54 | 20 | 20 | | 6 | 4 | |
| 67 | ПЦ | Профессиональный цикл | | 9 | 12 | | | 2 | | | 2492 | 34 | 1814 | 442 | 914 | 914 | 50 | 48 | 68 | |
| 69 | ПМ.01 | Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания | | 1 | 4 | | | 1 | | | 400 | | 284 | 124 | 140 | 140 | 20 | | 8 | |
| 71 | МДК.01.01 | Экономика организации | Б | | | | | 6 | | | 128 | | 128 | 30 | 78 | 78 | 20 | | | |
| 72 | МДК.01.02 | Менеджмент | Б | | 6 | | | | | | 36 | | 36 | 20 | 16 | 16 | | | | |
| 73 | МДК.01.03 | Охрана труда, пожарная, промышленная и экологическая безопасность | Б | | 6 | | | | | | 120 | | 120 | 74 | 46 | 46 | | | | |
| 76 | УП.01.01 | Учебная практика | Б | | 6 | | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| 79 | ПП.01.01 | Производственная практика | Б | | 6 | | | РП | | час | 36 | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| 82 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по модулю | Б | 6 | | | | | | | 8 | | | | | | | | 8 | |
| 83 | | Всего часов по МДК | | | | | | | | | 284 | | 284 | | | | | | | |
| 85 | ПМ.02 | Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением | | 3 | 4 | | | 1 | | | 1232 | 22 | 1044 | 228 | 406 | 406 | 30 | 20 | 22 | |
| 87 | МДК.02.01 | Теория обработки металлов давлением | Б | 7 | | | | | | | 138 | 2 | 128 | 40 | 78 | 78 | | 10 | 8 | |
| 88 | МДК.02.02 | Технологические процессы обработки металлов давлением | Б | 7 | | | | 7 | | | 354 | 20 | 326 | 68 | 218 | 218 | 30 | 10 | 8 | |
| 89 | МДК.02.03 | Термическая обработка металлов и сплавов | Б | | 7 | | | | | | 112 | | 112 | 52 | 60 | 60 | | | | |
| 90 | МДК.02.04 | Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции | Б | | 7 | | | | | | 118 | | 118 | 68 | 50 | 50 | | | | |
| 93 | УП.02.01 | Учебная практика | Б | | 7 | | | РП | | час | 144 | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| 96 | ПП.02.01 | Производственная практика | Б | | 8 | | | РП | V | час | 360 | | 360 | нед | 10 | | | | | |
| 99 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по модулю | Б | 8 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | |
| ## | | Всего часов по МДК | | | | | | | | | 722 | | 684 | | | | | | | |
| ## | ПМ.03 | Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой | | 3 | 2 | | | | | | 404 | 2 | 272 | 68 | 186 | 186 | | 18 | 22 | |
| ## | МДК.03.01 | Оборудование цехов обработки металлов давлением | Б | 6 | | | | | | | 204 | 2 | 194 | 44 | 140 | 140 | | 10 | 8 | |
| ## | МДК.03.02 | Электрооборудование цехов обработки металлов давлением | Б | 6 | | | | | | | 84 | | 78 | 24 | 46 | 46 | | 8 | 6 | |
| ## | УП.03.01 | Учебная практика | Б | | 6 | | | РП | | час | 36 | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| ## | ПП.03.01 | Производственная практика | Б | | 6 | | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| ## | ПМ.03.ЭК | Экзамен по модулю | Б | 6 | | | | | | | 8 | | | | | | | | 8 | |
| ## | | Всего часов по МДК | | | | | | | | | 288 | | 272 | | | | | | | |
| ## | ПМ.04 | Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих | | 2 | 2 | | | | | | 456 | 10 | 214 | 22 | 182 | 182 | | 10 | 16 | |
| ## | ПМ.04.03. | Выполнение работ по профессии рабочих 11345 Вальцовщик стана горячей прокатки | Б | 4 | | | | | | | 232 | 10 | 214 | 22 | 182 | 182 | | 10 | 8 | |
| ## | УП..01 | Учебная практика | Б | | 4 | | | РП | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| ## | ПП..01 | Производственная практика | Б | | 5 | | | РП | | час | 144 | | 144 | нед | 4 | | | | | |
| ## | ПМ.04.ЭК | Экзамен по модулю | Б | 5 | | | | | | | 8 | | | | | | | | 8 | |
| ## | | Всего часов по МДК | | | | | | | | | 232 | | 214 | | | | | | | |
| ## | | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | | | | | | | | час | 936 | | 936 | нед | 26 | | | | | |
| ## | | Учебная практика | | | | | | | | час | 324 | | 324 | нед | 9 | | | | | |
| ## | | Концентрированная | | | | | | | | час | 324 | | 324 | нед | 9 | | | | | |
| ## | | Рассредоточенная | | | | | | | | час | | | | нед | | | | | | |
| ## | | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | час | 612 | | 612 | нед | 17 | | | | | |
| ## | | Концентрированная | | | | | | | | час | 252 | | 252 | нед | 7 | | | | | |
| ## | | Рассредоточенная | | | | | | | | час | 360 | | 360 | нед | 10 | | | | | |
| ## | | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | час | 216 | | 216 | нед | 6 | | | | | |
| ## | | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | | | час | 36 | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| ## | | Демонстрационный экзамен | | | | | | | | час | 36 | | 36 | нед | 1 | | | | | |
| ## | | Подготовка к ДП | | | | | | | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| ## | | Защита ДП | | | | | | | | час | 72 | | 72 | нед | 2 | | | | | |
| ## | | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | |
| ## | | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | 104 | | | | | | | | | |
| ## | | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | | 18 | 40 | | | 2 | | 1 | 5472 | 62 | 4494 | 1744 | 2204 | 1738 | 50 | 136 | 124 | 12 |
| ## | | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Распределение по курсам и семестрам

| № | Индекс / наименование | Курс 1. Семестр 1. 17 нед | | | | | | | | | Семестр 2. 22 2/3 нед | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Индивид. проект |
| | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 2 | Итого час/нед | 36 | | 36 | | | | | | | 36 | | 36 | | | | | | |
| 13 | ООД | 572 | | 572 | 318 | 242 | | 12 | | | 822 | 8 | 786 | 430 | 336 | | 20 | 16 | 12 |
| 14 | ООД.01 | 30 | | 30 | 24 | 6 | | | | | 42 | | 42 | 28 | 14 | | | | |
| 15 | ООД.02 | 48 | | 48 | 40 | 8 | | | | | 60 | | 60 | 48 | 12 | | | | |
| 16 | ООД.03 | 68 | | 68 | 52 | 16 | | | | | 68 | | 68 | 52 | 16 | | | | |
| 17 | ООД.04 | | | | | | | | | | 30 | | 30 | 24 | 6 | | | | |
| 18 | ООД.05 | 30 | | 30 | 22 | 8 | | | | | 42 | | 42 | 30 | 12 | | | | |
| 19 | ООД.06 | 30 | | 30 | 8 | 22 | | | | | 42 | | 42 | 10 | 32 | | | | |
| 20 | ООД.07 | 148 | | 148 | 74 | 74 | | | | | 192 | 4 | 180 | 86 | 84 | | 10 | 8 | |
| 21 | ООД.08 | 48 | | 48 | 14 | 34 | | | | | 60 | | 60 | 18 | 42 | | | | |
| 22 | ООД.09 | 30 | | 30 | 2 | 28 | | | | | 42 | | 42 | | 42 | | | | |
| 23 | ООД.10 | 30 | | 30 | 22 | 8 | | | | | 38 | | 38 | 26 | 12 | | | | |
| 24 | ООД.11 | 60 | | 60 | 40 | 20 | | | | | 120 | 4 | 108 | 58 | 40 | | 10 | 8 | |
| 25 | ООД.12 | 30 | | 30 | 16 | 14 | | | | | 42 | | 42 | 28 | 14 | | | | |
| 26 | ООД.13 | | | | | | | | | | 32 | | 32 | 22 | 10 | | | | |
| 27 | Индивидуальный проект | 20 | | 20 | 4 | 4 | | 12 | | | 12 | | | | | | | | 12 |
| 37 | ПП | 40 | | 40 | 30 | 10 | | | | | 42 | 6 | 30 | 16 | 4 | | 10 | 6 | |
| 39 | СГ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | СГ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | СГ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | СГ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | СГ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | СГ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | ОПЦ | 40 | | 40 | 30 | 10 | | | | | 42 | 6 | 30 | 16 | 4 | | 10 | 6 | |
| 51 | ОПЦ.01 | 40 | | 40 | 30 | 10 | | | | | 42 | 6 | 30 | 16 | 4 | | 10 | 6 | |
| 52 | ОПЦ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | ОПЦ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | ОПЦ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | ОПЦ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | ОПЦ.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | ОПЦ.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | ОПЦ.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | ОПЦ.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | ОПЦ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | ОПЦ.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | ОПЦ.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | ОПЦ.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | ОПЦ.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | ПЦ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | ПМ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | МДК.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | УП.01.01 | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| 79 | ПП.01.01 | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| 82 | ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | ПМ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 87 | МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | МДК.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89 | МДК.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | МДК.02.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | УП.02.01 | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| 96 | ПП.02.01 | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| 99 | ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | МДК.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | МДК.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | УП.03.01 | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | ПП.03.01 | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.04.03. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | УП..01 | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | ПП..01 | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Учебная практика | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Концентрированная | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Концентрированная | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Государственная итоговая аттестация | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Подготовка к демонстрационному экзамену | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Демонстрационный экзамен | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Подготовка к ДП | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | Защита ДП | час | | | нед | | | | | | час | | | нед | | | | | |
| ## | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | 12 | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | |
| ## | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | |
| ## | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | | 612 | 348 | 252 | | 12 | | | 864 | 14 | 816 | 446 | 340 | | 30 | 22 | 12 |
| ## | Экзамены (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | |
| ## | Зачеты (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | |
| ## | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс / наименование | Курс 2. Семестр 3. 16 1/2 нед | | | | | | | | Семестр 4. 21 (2) нед | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация |
| | | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| 2 | Итого час/нед | 36 | | 36 | | | | | | 36 | | 36 | | | | | |
| 13 | ООД | 82 | | 82 | 70 | 12 | | | | | | | | | | | |
| 14 | ООД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ООД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ООД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ООД.04 | 42 | | 42 | 38 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 18 | ООД.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ООД.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ООД.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ООД.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ООД.09 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ООД.10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ООД.11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ООД.12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ООД.13 | 40 | | 40 | 32 | 8 | | | | | | | | | | | |
| 27 | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | ПП | 530 | 2 | 512 | 200 | 290 | | 22 | 16 | 864 | 10 | 756 | 254 | 468 | | 34 | 26 |
| 39 | СГ | 74 | | 74 | 16 | 58 | | | | 152 | | 152 | 80 | 72 | | | |
| 40 | СГ.01 | | | | | | | | | 66 | | 66 | 56 | 10 | | | |
| 41 | СГ.02 | 30 | | 30 | 6 | 24 | | | | 30 | | 30 | 6 | 24 | | | |
| 42 | СГ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | СГ.04 | 32 | | 32 | 2 | 30 | | | | 32 | | 32 | | 32 | | | |
| 44 | СГ.05 | 12 | | 12 | 8 | 4 | | | | 24 | | 24 | 18 | 6 | | | |
| 50 | ОПЦ | 356 | 2 | 338 | 174 | 142 | | 22 | 16 | 364 | | 346 | 126 | 196 | | 24 | 18 |
| 51 | ОПЦ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | ОПЦ.02 | 86 | | 78 | 30 | 38 | | 10 | 8 | | | | | | | | |
| 53 | ОПЦ.03 | | | | | | | | | 54 | | 48 | 20 | 20 | | 8 | 6 |
| 54 | ОПЦ.04 | | | | | | | | | 90 | | 84 | 6 | 70 | | 8 | 6 |
| 55 | ОПЦ.05 | | | | | | | | | 42 | | 42 | 32 | 10 | | | |
| 56 | ОПЦ.06 | | | | | | | | | 40 | | 40 | 10 | 30 | | | |
| 57 | ОПЦ.07 | | | | | | | | | 48 | | 48 | 30 | 18 | | | |
| 58 | ОПЦ.08 | 36 | | 36 | 26 | 10 | | | | | | | | | | | |
| 59 | ОПЦ.09 | 52 | | 52 | 26 | 26 | | | | | | | | | | | |
| 60 | ОПЦ.10 | 48 | | 44 | 18 | 20 | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| 61 | ОПЦ.11 | | | | | | | | | 36 | | 36 | 12 | 24 | | | |
| 62 | ОПЦ.12 | 18 | | 18 | 10 | 8 | | | | 18 | | 18 | 10 | 8 | | | |
| 63 | ОПЦ.13 | 30 | | 30 | 10 | 20 | | | | 36 | | 30 | 6 | 16 | | 8 | 6 |
| 64 | ОПЦ.14 | 86 | 2 | 80 | 54 | 20 | | 6 | 4 | | | | | | | | |
| 67 | ПЦ | 100 | | 100 | 10 | 90 | | | | 348 | 10 | 258 | 48 | 200 | | 10 | 8 |
| 69 | ПМ.01 | | | | | | | | | 36 | | 36 | 10 | 26 | | | |
| 71 | МДК.01.01 | | | | | | | | | 36 | | 36 | 10 | 26 | | | |
| 72 | МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | МДК.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | УП.01.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| 79 | ПП.01.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| 82 | ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | ПМ.02 | | | | | | | | | 108 | | 108 | 26 | 82 | | | |
| 87 | МДК.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 88 | МДК.02.02 | | | | | | | | | 108 | | 108 | 26 | 82 | | | |
| 89 | МДК.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | МДК.02.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 | УП.02.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| 96 | ПП.02.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| 99 | ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | МДК.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | МДК.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | УП.03.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | ПП.03.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.04 | 100 | | 100 | 10 | 90 | | | | 204 | 10 | 114 | 12 | 92 | | 10 | 8 |
| ## | ПМ.04.03. | 100 | | 100 | 10 | 90 | | | | 132 | 10 | 114 | 12 | 92 | | 10 | 8 |
| ## | УП..01 | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| ## | ПП..01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| ## | Учебная практика | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| ## | Концентрированная | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| ## | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Производственная (по профилю специальности) практика | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Концентрированная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Государственная итоговая аттестация | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Подготовка к демонстрационному экзамену | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Демонстрационный экзамен | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Подготовка к ДП | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Защита ДП | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | 22 | | | | | | | | 34 | | | | | | | |
| ## | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | 2 | 594 | 270 | 300 | 302 | 22 | 16 | 864 | 10 | 756 | 254 | 468 | | 34 | 26 |
| ## | Экзамены (без учета физ. культуры) | 3 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| ## | Зачеты (без учета физ. культуры) | 3 | | | | | | | | 7 | | | | | | | |
| ## | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс / наименование | Курс 3. Семестр 5. 12 2/3 (4) нед | | | | | | | | Семестр 6. 17 2/3 (6) нед | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация |
| | | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 |
| 2 | Итого час/нед | 36 | | 36 | | | | | | 36 | | 36 | | | | | |
| 13 | ООД | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ООД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ООД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ООД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ООД.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ООД.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ООД.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ООД.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ООД.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ООД.09 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ООД.10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ООД.11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ООД.12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ООД.13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | ПП | 612 | 4 | 456 | 134 | 322 | | | 8 | 900 | 18 | 636 | 212 | 386 | 20 | 18 | 30 |
| 39 | СГ | 94 | | 94 | 26 | 68 | | | | 98 | | 98 | 6 | 92 | | | |
| 40 | СГ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | СГ.02 | 30 | | 30 | 6 | 24 | | | | 30 | | 30 | 6 | 24 | | | |
| 42 | СГ.03 | 32 | | 32 | 20 | 12 | | | | 36 | | 36 | | 36 | | | |
| 43 | СГ.04 | 32 | | 32 | | 32 | | | | 32 | | 32 | | 32 | | | |
| 44 | СГ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | ОПЦ | 36 | | 36 | 10 | 26 | | | | | | | | | | | |
| 51 | ОПЦ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | ОПЦ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | ОПЦ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | ОПЦ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | ОПЦ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | ОПЦ.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | ОПЦ.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | ОПЦ.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | ОПЦ.09 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | ОПЦ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | ОПЦ.11 | 36 | | 36 | 10 | 26 | | | | | | | | | | | |
| 62 | ОПЦ.12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | ОПЦ.13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | ОПЦ.14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | ПЦ | 482 | 4 | 326 | 98 | 228 | | | 8 | 802 | 18 | 538 | 206 | 294 | 20 | 18 | 30 |
| 69 | ПМ.01 | 90 | | 90 | 46 | 44 | | | | 274 | | 158 | 68 | 70 | 20 | | 8 |
| 71 | МДК.01.01 | 30 | | 30 | 10 | 20 | | | | 62 | | 62 | 10 | 32 | 20 | | |
| 72 | МДК.01.02 | | | | | | | | | 36 | | 36 | 20 | 16 | | | |
| 73 | МДК.01.03 | 60 | | 60 | 36 | 24 | | | | 60 | | 60 | 38 | 22 | | | |
| 76 | УП.01.01 | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| 79 | ПП.01.01 | час | | | нед | | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | |
| 82 | ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | 8 | | | | | | | 8 |
| 83 | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | ПМ.02 | 100 | 4 | 96 | 20 | 76 | | | | 264 | 16 | 248 | 102 | 146 | | | |
| 87 | МДК.02.01 | | | | | | | | | 60 | | 60 | 20 | 40 | | | |
| 88 | МДК.02.02 | 100 | 4 | 96 | 20 | 76 | | | | 96 | 16 | 80 | 20 | 60 | | | |
| 89 | МДК.02.03 | | | | | | | | | 50 | | 50 | 24 | 26 | | | |
| 90 | МДК.02.04 | | | | | | | | | 58 | | 58 | 38 | 20 | | | |
| 93 | УП.02.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| 96 | ПП.02.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| 99 | ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.03 | 140 | | 140 | 32 | 108 | | | | 264 | 2 | 132 | 36 | 78 | | 18 | 22 |
| ## | МДК.03.01 | 100 | | 100 | 20 | 80 | | | | 104 | 2 | 94 | 24 | 60 | | 10 | 8 |
| ## | МДК.03.02 | 40 | | 40 | 12 | 28 | | | | 44 | | 38 | 12 | 18 | | 8 | 6 |
| ## | УП.03.01 | час | | | нед | | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | |
| ## | ПП.03.01 | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| ## | ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | 8 | | | | | | | 8 |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.04 | 152 | | | | | | | 8 | | | | | | | | |
| ## | ПМ.04.03. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | УП..01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | ПП..01 | час | | 144 | нед | 4 | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | ПМ.04.ЭК | 8 | | | | | | | 8 | | | | | | | | |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | 144 | нед | 4 | | | | час | | 216 | нед | 6 | | | |
| ## | Учебная практика | час | | | нед | | | | | час | | 108 | нед | 3 | | | |
| ## | Концентрированная | час | | | нед | | | | | час | | 108 | нед | 3 | | | |
| ## | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Производственная (по профилю специальности) практика | час | | 144 | нед | 4 | | | | час | | 108 | нед | 3 | | | |
| ## | Концентрированная | час | | 144 | нед | 4 | | | | час | | 108 | нед | 3 | | | |
| ## | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Государственная итоговая аттестация | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Подготовка к демонстрационному экзамену | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Демонстрационный экзамен | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Подготовка к ДП | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Защита ДП | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| ## | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | 4 | 456 | 134 | 322 | | | 8 | 900 | 18 | 636 | 212 | 386 | 20 | 18 | 30 |
| ## | Экзамены (без учета физ. культуры) | 1 | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| ## | Зачеты (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | 8 | | | | | | | |
| ## | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |

| № | Индекс / наименование | Курс 4. Семестр 7. 12 1/2 (4) нед | | | | | | | | Семестр 8. 4 5/6 нед | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация | Объём ОП | Самост. | С препод. | Лекции, уроки | Пр. занятия | Курс. проектир. | Консульт. | Промежут. аттестация |
| | | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 |
| 2 | Итого час/нед | 36 | | 36 | | | | | | 36 | | 36 | | | | | |
| 13 | ООД | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ООД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ООД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ООД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ООД.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ООД.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | ООД.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ООД.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ООД.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ООД.09 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ООД.10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | ООД.11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | ООД.12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ООД.13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Индивидуальный проект | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | ПП | 612 | 2 | 450 | 80 | 134 | 30 | 20 | 16 | 180 | | 174 | | | | | 6 |
| 39 | СГ | 32 | | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | |
| 40 | СГ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | СГ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | СГ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | СГ.04 | 32 | | 32 | | 32 | | | | | | | | | | | |
| 44 | СГ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | ОПЦ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | ОПЦ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | ОПЦ.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | ОПЦ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | ОПЦ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | ОПЦ.05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | ОПЦ.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | ОПЦ.07 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | ОПЦ.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | ОПЦ.09 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | ОПЦ.10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | ОПЦ.11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 62 | ОПЦ.12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 | ОПЦ.13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 64 | ОПЦ.14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | ПЦ | 580 | 2 | 418 | 80 | 102 | 30 | 20 | 16 | 180 | | 174 | | | | | 6 |
| 69 | ПМ.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 71 | МДК.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | МДК.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | МДК.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | УП.01.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| 79 | ПП.01.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| 82 | ПМ.01.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 83 | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | ПМ.02 | 580 | 2 | 418 | 80 | 102 | 30 | 20 | 16 | 180 | | 174 | | | | | 6 |
| 87 | МДК.02.01 | 78 | 2 | 68 | 20 | 38 | | 10 | 8 | | | | | | | | |
| 88 | МДК.02.02 | 50 | | 42 | 2 | | 30 | 10 | 8 | | | | | | | | |
| 89 | МДК.02.03 | 62 | | 62 | 28 | 34 | | | | | | | | | | | |
| 90 | МДК.02.04 | 60 | | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | |
| 93 | УП.02.01 | час | | 144 | нед | 4 | | | | час | | | нед | | | | |
| 96 | ПП.02.01 | час | | 186 | нед | 5 | | | | час | | 174 | нед | 4 | | | |
| 99 | ПМ.02.ЭК | | | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | МДК.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | МДК.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | УП.03.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | ПП.03.01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | ПМ.03.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ПМ.04.03. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | УП..01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | ПП..01 | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | ПМ.04.ЭК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Всего часов по МДК | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики | час | | 330 | нед | 9 1/6 | | | | час | | 174 | нед | 4 5/6 | | | |
| ## | Учебная практика | час | | 144 | нед | 4 | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Концентрированная | час | | 144 | нед | 4 | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Рассредоточенная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Производственная (по профилю специальности) практика | час | | 186 | нед | 5 1/6 | | | | час | | 174 | нед | 4 5/6 | | | |
| ## | Концентрированная | час | | | нед | | | | | час | | | нед | | | | |
| ## | Рассредоточенная | час | | 186 | нед | 5 1/6 | | | | час | | 174 | нед | 4 5/6 | | | |
| ## | Государственная итоговая аттестация | час | | | нед | | | | | час | | 216 | нед | 6 | | | |
| ## | Подготовка к демонстрационному экзамену | час | | | нед | | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | |
| ## | Демонстрационный экзамен | час | | | нед | | | | | час | | 36 | нед | 1 | | | |
| ## | Подготовка к ДП | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| ## | Защита ДП | час | | | нед | | | | | час | | 72 | нед | 2 | | | |
| ## | КОНСУЛЬТАЦИИ по О | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ## | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ | 612 | 2 | 450 | 80 | 134 | 30 | 20 | 16 | 396 | | 174 | | | | | 6 |
| ## | Экзамены (без учета физ. культуры) | 2 | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| ## | Зачеты (без учета физ. культуры) | 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| ## | Курсовые работы (без учета физ. культуры) | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |