ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00 bd 35 07 6f f6 ed 19 23
Владелец: Анохина Ольга Николаевна
Действителен с 22.03.2022 по 21.03.2027

Утверждаю
Директор ГПОУ ТО "АХТТ"
Анохина Ольга Николаевна

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы**

государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области "Алексинский химико-технологический техникум"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**среднего профессионального образования**

***15.02.14*** ***Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств***

*код* *наименование специальности*

**по программе базовой подготовки**

**на базе** основного общего образования

**квалификация:** Техник

**форма обучения** Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2023

**профиль получаемого профессионального образования** среднее профессиональное образование

при реализации программы среднего общего образования

**Приказ об утверждении ФГОС** **от** 09.12.2016 **№** 1582

## Сводные данные по бюджету времени (часы)

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 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 | | | |
| | час. обяз. уч. занятий | час. обяз. уч. занятий | час. обяз. уч. занятий | час. | час. | час. | час. | час. | час. | час. | час. | час. | час. | час. | час. | час. | час. | час. |
| I | 1416 | 582 | 834 | 60 | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | 1476 |
| II | 1260 | 576 | 684 | 72 | 36 | 36 | 36 | | 36 | 108 | | 108 | | | | | | 1476 |
| III | 432 | 180 | 252 | 36 | 36 | | 324 | 216 | 108 | 324 | 180 | 144 | 144 | | 144 | 144 | 72 | 1476 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4428** |

## Сводные данные по бюджету времени (недели)

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | | | | ГИА | | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 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. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. | нед. |
| I | 39 | 16 | 23 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 41 |
| II | 35 | 16 | 19 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | | | | | | 41 |
| III | 12 | 5 | 7 | 1 | 1 | | 9 | 6 | 3 | 9 | 5 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 41 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **123** |

| Индекс | Компоненты программы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | Февраль | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Всего часов |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 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 | |
| | | 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 | |
| | | 1 курс 1 семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 курс 2 семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ООД.00 | Общеобразовательные дисциплины (10-11 класс) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| ООД.01 | Русский язык | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 6 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 6 | 84 |
| ООД.02 | Литература | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | | | | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 116 |
| ООД.03 | История (включая курс "Россия - моя история") | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | | | | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 136 |
| ООД.04 | Обществознание | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 72 |
| ООД.05 | География | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 50 |
| ООД.06 | Иностранный язык | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | | | | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | | 116 |
| ООД.07 | Математика | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | | | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 6 | 8 | 6 | 6 | 8 | 6 | 8 | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 288 |
| ООД.08 | Информатика | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | | | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 108 |
| ООД.09 | Физическая культура | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 80 |
| ООД.10 | ОБЖ | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 70 |
| ООД.11 | Физика | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | | | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 8 | 180 |
| ООД.12 | Химия | | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 72 |
| ООД.13 | Биология | | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 72 |
| | Индивидуальный проект | 2 | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | | 2 | | | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | | 32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Всего часов в неделю учебных занятий | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 0 | 0 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 1476 |
| | | 2 курс 1 семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 курс 2 семестр | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 36 |
| ОГСЭ.02 | История | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | | | | | | 96 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 70 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 |
| ЕН.02 | Информатика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | | | | | | 64 |
| ОПБ | Обязательный профессиональный блок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 |
| ОП.02 | Материаловедение | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| ОП.03 | Техническая механика | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 56 |
| ОП.04 | Электронная техника | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 |
| ОП.05 | Электротехнические измерения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 46 |
| ОП.06 | Электротехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 46 |
| ОП.07 | Вычислительная техника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | | | | | | 46 |
| ОП.08 | Процессы и аппараты и ТТП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 46 |
| ОП.09 | Метрология, стандартизация и сертификация | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 |
| ОП.10 | Охрана труда | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| ОП.11 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 |
| ОП.12 | БЖД | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | 68 |
| ПМ.01 | Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | | | | | | 88 |
| МДК.01.02 | Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 4 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | 4 | 6 | 4 | | | | | | 88 |
| УП.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | 36 |

| | | |

| Индекс | Наименование | Всего | в т.ч. в форме практической подготовки | Объем ОП в академических часах | | | | | Консультации | Самостоятельная работа | Форма промежуточной аттестации | Рекомендуемый семестр изучения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Теоретические занятия | Практические занятия | Курсовая работа | Практики | Промежуточная аттестация | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **ООД** | **Общеобразовательные дисциплины (10-11 класс)** | **1476** | | | | | | | | | | |
| ООД.01 | Русский язык | 84 | 32 | 40 | 32 | | | 8 | 4 | | Экзамен | 1-2 |
| ООД.02 | Литература | 116 | 0 | 116 | 0 | | | | | | Диф. зачет | 1-2 |
| ООД.03 | История (включая курс "Россия - моя история) | 136 | 0 | 136 | 0 | | | | | | Диф. зачет | 1-2 |
| ООД.04 | Обществознание | 72 | 24 | 48 | 24 | | | | | | Диф. зачет | 1-2 |
| ООД.05 | География | 50 | 18 | 32 | 18 | | | | | | Диф. зачет | 1-2 |
| ООД.06 | Иностранный язык | 116 | 116 | 0 | 116 | | | | | | Диф. зачет | 1-2 |
| ООД.07 | Математика | 288 | 136 | 136 | 136 | | | 12 | 4 | | Экзамен | 1-2 |
| ООД.08 | Информатика | 108 | 78 | 14 | 78 | | | 12 | 4 | | Экзамен | 1-2 |
| ООД.09 | Физическая культура | 80 | 78 | 2 | 78 | | | | | | Диф. зачет | 1-2 |
| ООД.10 | ОБЖ | 70 | 34 | 36 | 34 | | | | | | Диф. зачет | 1-2 |
| ООД.11 | Физика | 180 | 76 | 88 | 76 | | | 12 | 4 | | Экзамен | 1-2 |
| ООД.12 | Химия | 72 | 38 | 34 | 38 | | | | | | Диф. зачет | 1-2 |
| ООД.13 | Биология | 72 | 26 | 46 | 26 | | | | | | Диф. зачет | 1-2 |
| | Индивидуальный проект | 32 | 0 | 32 | 0 | | | | | | | 1-2 |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **262** | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 36 | 6 | 30 | 6 | | | | | | Диф. зачет | 4 |
| ОГСЭ.02 | История | 36 | 6 | 30 | 6 | | | | | | Диф. зачет | 3 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 96 | 96 | 0 | 96 | | | | | | Диф. зачет | 3-4 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 94 | 90 | 4 | 90 | | | | | | Диф. зачет | 3-6 |
| **ЕН** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **128** | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | 64 | 32 | 32 | 32 | | | | | | Экзамен | 4 |
| ЕН.02 | Информатика | 64 | 46 | 18 | 46 | | | | | | Диф. зачет | 3 |
| **ОПБ** | **Обязательный профессиональный блок** | **2094** | | | | | | | | | | |
| **МДМ.01** | **Организация и ведение технологических процессов на производстве** | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | 58 | 42 | 16 | 42 | | | | | | Диф. зачет | 3 |
| ОП.02 | Материаловедение | 60 | 30 | 30 | 30 | | | | | | Диф. зачет | 3 |
| ОП.03 | Техническая механика | 56 | 28 | 28 | 28 | | | | | | Экзамен | 3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОП.08 | Процессы и аппараты и типовые технологии производств | 46 | 24 | 22 | 24 | | | | | | Диф. зачет | 4 |
| ОП.09 | Метрология, стандартизация и сертификация | 60 | 30 | 30 | 30 | | | | | | Экзамен | 3 |
| **МДМ.02** | **Электротехника и электроника** | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Электротехника | 62 | 32 | 30 | 32 | | | | | | Экзамен | 3 |
| ОП.05 | Электротехнические измерения | 46 | 24 | 22 | 24 | | | | | | Диф. зачет | 4 |
| ОП.06 | Электронная техника | 46 | 24 | 22 | 24 | | | | | | Экзамен | 4 |
| **МДМ.04** | **Организация труда** | | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Охрана труда | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | | Диф. зачет | 3 |
| ОП.11 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | 46 | 24 | 22 | 24 | | | | | | Диф. зачет | 3 |
| ОП.12 | БЖД | 68 | 34 | 34 | 34 | | | | | | Диф. зачет | 3-4 |
| | | | | | | | | | | | | |
| ОП.07 | Вычислительная техника | 46 | 24 | 22 | 24 | | | | | | Диф. зачет | 4 |
| **ПМ.01** | **Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов** | | | | | | | | | | **Экзамен по модулю** | **4** |
| МДК.01.01 | Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания. | 88 | 44 | 44 | 44 | | | | | | Диф. зачет | 4 |
| МДК.01.02 | Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации. | 88 | 24 | 44 | 24 | 20 | | | | | Диф. зачет | 4 |
| УП.01 | Учебная практика | 36 | | | | | 36 | | | | | 4 |
| ПП.01 | Производственная практика | 108 | | | | | 108 | | | | | 4 |
| **ПМ.02** | **Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов.** | | | | | | | | | | **Экзамен по модулю** | **5** |
| МДК.02.01 | Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации. | 88 | 44 | 44 | 44 | | | | | | Диф. зачет | 4 |
| МДК.02.02 | Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация. | 78 | 20 | 38 | 20 | 20 | | | | | Диф. зачет | 5 |
| УП.02 | Учебная практика | 36 | | | | | 36 | | | | | 5 |
| ПП.02 | Производственная практика | 144 | | | | | 144 | | | | | 5 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ПМ.03** | **Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации.** | | | | | | | | | | **Экзамен по модулю** | **6** |
| МДК.03.01 | Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации. | 68 | 34 | 34 | 34 | | | | | | Диф. зачет | 5-6 |
| МДК 03.02. | Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации. | 68 | 34 | 34 | 34 | | | | | | Диф. зачет | 5-6 |
| УП.03 | Учебная практика | 36 | | | | | 36 | | | | | 5 |
| ПП.03 | Производственная практика | 36 | | | | | 36 | | | | | 6 |
| **ПМ 04** | **Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации.** | | | | | | | | | | **Экзамен по модулю** | **6** |
| МДК 04.01. | Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации. | 40 | 20 | 20 | 20 | | | | | | Диф. зачет | 6 |
| МДК 04.02. | Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования. | 40 | 20 | 20 | 20 | | | | | | Диф. зачет | 6 |
| УП. 04 | Учебная практика | 36 | | | | | 36 | | | | | 6 |
| ПП. 04 | Производственная практика | 72 | | | | | 72 | | | | | 6 |
| **ПМ 05.** | **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** | | | | | | | | | | **Квал. Экзамен** | **5** |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике | 44 | 22 | 22 | 22 | | | | | | Диф. зачет | 5 |
| УП. 05 | Учебная практика | 144 | | | | | 144 | | | | | 5 |
| **ДПБ.01** | **Дополнительный профессиональные блок** | | | | | | | | | | | |
| **ПМ 06.** | **Промышленная автоматика** | | | | | | | | | | **Экзамен по модулю** | **6** |
| МДК.06.01 | Промышленная автоматика | 70 | 36 | 34 | 36 | | | | | | Диф. зачет | 6 |
| УП.06 | Учебная практика | 72 | | | | | 72 | | | | | 6 |
| ПП.06 | Производственная практика | 72 | | | | | 72 | | | | | 6 |
| ПА.00 | Промежуточная аттестация | **108** | | | | | | | | | | |
| ПДП.00 | Преддипломная практика | **144** | | | | | | | | | | |
| ГИА.00 | Государственная итоговая аттестация | **216** | | | | | | | | | | |
| | **ИТОГО** | **4428** | | | | | | | | | | |