



СПЕЦИАЛЬНОСТЬ **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**  
КВАЛИФИКАЦИЯ **Техник по компьютерным системам**  
Профессия **14995 Наладчик технологического оборудования 3 разряда**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена

1. Календарный учебный график (months: Ноябрь, Декабрь, Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август)

2. Сводные данные по бюджету времени (таблица с колонками: недели, часы, Процентная аттестация, Практика, Государственная итоговая аттестация, Каникулы, Всего)

Обозначения:  
Теоретическое обучение (□)    Учебная практика (У)    Производственная практика (по профилю специальности) (ПР)    Производственная практика (преддипломная) (Х)    Промежуточная аттестация (СС)    Государственная итоговая аттестация (III)    Каникулы (=)    Неделя отсутствует (\*)

3. План учебного процесса

Table with columns: Индекс, Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик; Форма промежуточной аттестации; Объем образовательной программы; Занятия по учебным дисциплинам и МДК; Распределение по курсам и семестрам; Распределение максимальной нагрузки.

Э\* - комплексный экзамен по модулю  
Э(к) - квалификационный экзамен  
Учебные сборы по военной подготовке проводятся в период обучения

ВСЕГО

Summary table for 'ВСЕГО' with columns: дисциплины и МДК, учебная практика, производственная практика (по профилю специальности), производственная практика (преддипломная), курсовых проектов, экзаменов, зачетов (без учета физической культуры и практик).



| Учебная, производственная (по профилю специальности, преддипломная) практика |   |         |        | Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки обучающихся по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы |   |
|--|---|---------|--------|---|---|
| № п/п  | Наименование  | Семестр | Неделя | № п/п   | Наименование  |
| УП.00  | Учебная практика  | 4,6     | 9      |   | <b>Кабинеты:</b>  |
| ПП.00  | Производственная практика (по профилю специальности)            | 4,6,8   | 16     | 1   | Истории   |
| ПДП.00   | Производственная практика (преддипломная)                       | 8       | 4      | 2   | Иностранного языка  |
|  |   |         |        | 3   | Социально-экономических дисциплин                                 |
|  |   |         |        | 4   | Математических дисциплин  |
|  |   |         |        | 5   | Безопасности жизнедеятельности                                    |
|  |   |         |        | 6   | Метрологии, стандартизации и сертификации                         |
|  |   |         |        | 7   | Инженерной графики  |
|  |   |         |        | 8   | Проектирования цифровых устройств                                 |
|  |   |         |        | 9   | Экономики и менеджмента   |
|  |   |         |        |   | <b>Лаборатории:</b>   |
|  |   |         |        | 1   | Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники     |
|  |   |         |        | 2   | Операционных систем и сред  |
|  |   |         |        | 3   | Интернет-технологий   |
|  |   |         |        | 4   | Информационных технологий   |
|  |   |         |        | 5   | Компьютерных сетей и телекоммуникаций                             |
|  |   |         |        | 6   | Автоматизированных информационных систем                          |
|  |   |         |        | 7   | Программирования  |
|  |   |         |        | 8   | Электронной техники   |
|  |   |         |        | 9   | Цифровой схемотехники   |
|  |   |         |        | 10  | Микропроцессоров и микропроцессорных систем                       |
|  |   |         |        | 11  | Периферийных устройств  |
|  |   |         |        | 12  | Электротехники  |
|  |   |         |        | 13  | Электротехнических измерений                                      |
|  |   |         |        | 14  | Дистанционных обучающих технологий                                |
|  |   |         |        |   | <b>Мастерские:</b>  |
|  |   |         |        | 1   | Электромонтажная  |
|  |   |         |        |   | <b>Спортивный комплекс:</b>                                       |
|  |   |         |        | 1   | Спортивный зал  |
|  |   |         |        | 2   | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
|  |   |         |        | 3   | Стрелковый тир (электронный)                                      |
|  |   |         |        |   | <b>Залы:</b>  |
|  |   |         |        | 1   | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |
|  |   |         |        | 2   | Актный зал  |
| <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                   |   |         |        |   |   |
| ГИА.01   | Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломный проект) | 8       | 4      | 1   | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет               |
| ГИА.02   | Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект)     | 8       | 2      | 2   | Актный зал  |

#### Пояснения к учебному плану

- Учебный план по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 849, зарегистрированного в Минюсте РФ 21.08.2014 г. №33748, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413, зарегистрированного в Минюсте РФ 07.06.2012 г. №24480, с изменениями, утвержденными Минобрнауки РФ от 29 июня 2017 г. №613, и Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016-94).
- Объем обязательной (аудиторной) учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю.
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
- Консультации для обучающихся запланированы из расчета 4 часа на одного обучающегося в год.
- Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная учебная нагрузка по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла не предусмотрена.
- Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 336 академических часов, предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
- Изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает: максимальную нагрузку - 106 часов, обязательную - 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.
- Учебные занятия начинаются 1 сентября и окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность занятий - 45 минут (группировка парами).
- Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов - 10. Экзамен (квалификационный) Э(к) проводится за счет времени, отводимого на производственную практику. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности по профессиональным модулям ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования и ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
- По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По окончании изучения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик технологического оборудования предусмотрена сдача квалификационного экзамена Э(к).
- По общеобразовательному учебному циклу (общие учебные дисциплины (профильные)) предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта (ИП).
- Вариативная часть максимальной учебной нагрузки в количестве 1350 часов (обязательной учебной нагрузки в количестве 900 часов), согласованная с работодателем, распределена следующим образом:  
 ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 36 часов (32 часа);  
 ОП.11 Информационная безопасность персонального компьютера и компьютерных сетей - 120 часов (72 часа);  
 ОП.12 Web - технологии - 218 часов (148 часов);  
 ОП.13 Основы экономики - 114 часов (70 часов);  
 ОП.14 Основы интеллектуальной собственности - 40 часов (34 часа);  
 МДК.04.01 Установка и настройка аппаратных и программных средств доступа в сеть Интернет - 228 часов (144 часа);  
 МДК.04.02 Технологии Интернет - 208 часов (148 часов);  
 МДК.04.03 Охрана труда и техника безопасности в IT сфере - 158 часа (96 часов);  
 МДК.04.04 Компьютерные сети и телекоммуникации - 228 часов (156 часов).
- Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

Начальник УМУ

Директор МПК

Е.А. Грязнов

В.В. Долгушин