

Учебная и производственная практика				Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других специальных помещений для подготовки обучающихся по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	4,5,6,7	9		Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика	4,6,7,8	23	1	Общеобразовательных дисциплин
				2	Русского языка и литературы
				3	Социально-экономических дисциплин
				4	Иностранного языка
				5	Информатики
				6	Физики
				7	Химии
				8	Математических дисциплин
				9	Безопасности жизнедеятельности
					Лаборатории:
				1	Электротехники и электроники
				2	Метрологии и электротехнических измерений
				3	Информационных технологий
				4	Прикладного программирования
				5	Проектирования цифровых систем
				6	Инженерной компьютерной графики
				7	Операционных систем
					Мастерские:
				1	Ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем
				2	Монтажа и прототипирования цифровых устройств
					Спортивный комплекс
				1	Спортивный зал
					Залы:
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	8	6	1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
				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 просвещения Российской Федерации от 25 мая 2022, №362 (зарегистрирован в Минюсте России 28 июня 2022, №69046), Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный №24480), приказа Министерства образования и науки РФ от 02 июля 2013, №513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 08 августа 2013, регистрационный №29322).
- Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 3 года 10 месяцев - 30 июня. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 36 часов в неделю, включая все виды работ обучающегося во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу. Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
- По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ОД.02 Основы профессиональной деятельности.
- Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов (по выбору обучающихся), изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.
- Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
- Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 162 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
- Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных), экзаменов по модулю. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов учебной нагрузки, по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации. Часы промежуточной аттестации в форме экзамена включают в себя часы на подготовку к экзамену и проведение экзамена.
- Выполнение курсовых проектов (КП) по профессиональным модулям ПМ.01 Проектирование цифровых систем и ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. По профессиональному модулю ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов выполняется междисциплинарный курсовой проект по МДК.02.02 Программирование микроконтроллеров и МДК.02.03 Разработка прикладных приложений в 7 семестре.
- Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта.
- По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин предусмотрена сдача квалификационного экзамена Э(к). Квалификационный экзамен по профессии проводится в период, отведенный на производственную практику, может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.
- Вариативная часть образовательной программы в количестве 1291 академический час, сформированная на основе содержания профессионального стандарта 06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем и согласованная с работодателем, распределена следующим образом:
СГ.01 История России - 14 часов;
СГ.06 Русский язык и культура речи - 32 часа;
ОП.09 Технические средства информатизации - 90 часов;
ОП.10 Охрана труда и техника безопасности в IT-сфере - 51 час;
ОП.11 Экономика организации - 72 часа;
ОП.12 Практикум по компетенции: Сетевое и системное администрирование - 104 часа;
ОП.13 Практикум по компетенции: Электроника - 84 часа;
ПМ.01 Проектирование цифровых систем - 222 часа;
ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов - 10 часов;
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов - 54 часа;
ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин - 558 часов.
- Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. Для проведения учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц.
- Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки. В объем образовательной программы входит производственная практика (преддипломная), которая проводится в форме практической подготовки в количестве 144 академических часов в организациях, направленные деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Директор департамента учебной деятельности  С.А. Зак

Директор МПК  В.В. Долгушин

С.А. Зак