

Аннотация
к рабочей программе учебных практик
УП.01.01, УП.02.01, УП.03.01, УП.04.01
для специальности
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (базовая подготовка), входящий в состав укрепленной группы 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 28 июля 2014 года №849.

Учебная практика входит в профессиональной учебный цикл.

Комплексное освоение профессиональной деятельности по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, развитие общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы обучающимися по данной специальности.

Задачи учебной практики:

- развитие обучающимися общих и профессиональных компетенций, закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений по наладке технологического оборудования;
- практическое обучение учащихся профессиональной деятельности;
- формирование основных профессиональных умений и навыков в соответствии с ФГОС СПО по специальности;
- воспитание к трудовой и производственной дисциплине, уважения к трудовым традициям производственного коллектива.

Область профессиональной деятельности: совокупность методов и средств по разработке и производству компьютерных систем и комплексов, эксплуатация, техническое обслуживание, сопровождение и настройка компьютерных систем и комплексов, обеспечение функционирования программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах.

Объектами профессиональной деятельности являются: цифровые устройства, системы автоматизированного проектирования, нормативно-техническая документация, микропроцессорные системы, периферийное оборудование, компьютерные системы, комплексы и сети, средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах, комплексах и сетях, продажа сложных технических систем.

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение студентами видом профессиональной деятельности: обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники; установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования; модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, в том числе профессиональными и общими компетенциями:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей специальности, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды, результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
ПК 1.2	Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
ПК 1.3	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
ПК 1.4	Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств.
ПК 1.5	Выполнять требования нормативно – технической документации.
ПК 2.1	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.
ПК 2.2	Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.
ПК 2.3	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.
ПК 2.4	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
ПК 3.1	Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
ПК 3.2	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.3	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ.
--------	---

В соответствии с учебным планом максимальная учебная нагрузка по учебной практике составляет 252 часа.

Учебная практика проводится рассредоточено, согласно расписания.

Аттестация по итогам учебной практики осуществляется в форме дифференцированного зачета.