

Аннотации
программ учебных и производственных практик
по специальности СПО 09.02.02 Компьютерные сети
Базовая подготовка

Учебные практики
УП.02.01 Учебная практика

Цель и задачи учебной практики

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт:

- настройки сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации;
- установки web-сервера;
- организации доступа к локальным и глобальным сетям;
- сопровождения и контроля использования почтового сервера, SQL-сервера;
- расчета стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;
- сбора данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;

Уметь:

- администрировать локальные вычислительные сети;
- принимать меры по устранению возможных сбоев;
- устанавливать информационную систему;
- создавать и конфигурировать учетные записи отдельных пользователей и пользовательских групп;
- регистрировать подключение к домену, вести отчетную документацию;
- рассчитывать стоимость лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры;
- устанавливать и конфигурировать антивирусное программное обеспечение, - программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга;
- обеспечивать защиту при подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет) средствами операционной системы.

Знать:

- основные направления администрирования компьютерных сетей;
- типы серверов, технологию "клиент-сервер";
- способы установки и управления сервером;
- утилиты, функции, удаленное управление сервером;
- технологии безопасности, протоколы авторизации, конфиденциальность и безопасность при работе в web программах;
- порядок использования кластеров;
- порядок взаимодействия различных операционных систем;
- алгоритм автоматизации задач обслуживания;
- порядок мониторинга и настройки производительности;
- технологию ведения отчетной документации;
- классификацию программного обеспечения сетевых технологий, и область его применения;
- порядок и основы лицензирования программного обеспечения;

-оценку стоимости программного обеспечения в зависимости от способа и места его использования.

2. Общая трудоемкость практики: составляет 72 часа.

3. Результаты освоения практики: ОК 1-9; ПК 2.1-2.4.

УП.04.01 Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования (КС)

Цель и задачи учебной практики

Учебная практика имеет целью закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретения необходимых умений навыков и опыта практической работы по специальности, приобретение обучающимися опыта практической работы.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт:

- применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;
- самостоятельного поиска необходимой информации.

Уметь:

-администрировать сетевые ресурсы в информационных системах

-производить монтаж кабельных сетей и оборудования сетей различной топологии

- выполнение работ по аппаратному обеспечению при обслуживании оборудования;

- проводить настройку программного обеспечение при обслуживании оборудования

-выполнять работы по комплексному обслуживанию технологического оборудования

Знать:

- виды технологического оборудования и их особенности.
- типовое технологическое оборудование. Обслуживание, ремонт;
- специализированное техническое оборудование. Обслуживание, ремонт.

2. Общая трудоемкость практики: составляет 144 часа.

3. Результаты освоения практики: ОК 1-9; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.4; ПК 3.1-3.6.

УП.04.02 Учебная практика по рабочей профессии 14995 "Наладчик технологического оборудования (КС)

Цель учебной практики

Учебная практика имеет целью закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе теоретического обучения, приобретения необходимых умений навыков и опыта практической работы по специальности, приобретение обучающимися опыта практической работы.

В результате освоения учебной практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт:

– применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;

– самостоятельного поиска необходимой информации.

Уметь:

– выполнять монтаж электронных узлов;

– выполнять основные приёмы и способы выполнения электромонтажных работ.

Знать:

– основные виды электромонтажных материалов их свойства и характеристики систему организации движения;

– приборы и приспособления для монтажных работ.

2. Общая трудоемкость практики: составляет 72 часа.

3. Результаты освоения практики: ОК 1-9; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.4; ПК 3.1-3.6.

ПП.01.01; ПП.02.01; ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

1. Цели освоения производственной практики:

С целью овладения видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

- закрепление и углубление знаний полученных обучающихся в процессе теоретического обучения;

- приобретение необходимых умений и навыков и опыта практической работы по изучаемой специальности;

– подготовка обучающихся к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин,

-привитие обучающимся практических профессиональных умений и навыков по избранной специальности

знать:

- проектирование сетевой инфраструктуры;

-организацию основ сетевого администрирования;

- основы эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;

- работу с нормативной и технической документацией;

– технологию ведения отчетной документации.

2. Общая трудоемкость практики: составляет 612 часов.

3. Результаты освоения практики: ОК 1-9; ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.4; ПК 3.1-3.6.

ПДП Производственная практика (преддипломная)

1. Цели освоения преддипломной практики: формирование общих и профессиональных компетенций, комплексное освоение обучающимися видов профессиональной деятельности, заложенных в ФГОС СПО, обобщение и совершенствование умений и практических навыков обучающихся по будущей специальности в соответствии с темой дипломной работы; проверка

возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условия конкретного производства.

2. Общая трудоемкость практики: составляет 144 часа.