



Практика по специальности 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»

!Перед прохождением практики Вы должны заключить договор (с образовательной организацией, в которой Вы будете проходить практику) и отправить скан в колледж на утверждение.

После прохождения практики Вы должны загрузить в личный кабинет на проверку, в одной архивной папке три документа: дневник практики, отчет, презентацию.

Цель производственной практики

Целью производственной практики формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Задания на практику:

1. Выполнение проектирования кабельной структуры компьютерной сети.

Осуществить сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей. Спроектировать локальную сеть. Ознакомиться с возможными топологиями сети и выбрать подходящую. Рассчитать основные параметры локальной сети. Спланировать структуру сети с помощью графа с оптимальным расположением узлов. Применить алгоритмы поиска кратчайшего пути.

2. Выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности

Спроектировать сетевую инфраструктуру. Выбрать топологию сети. Выбрать технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники. Сформировать перечень и конфигурацию технических средств вычислительной техники (виды вычислительной техники, их характеристики, средства коммуникаций, оснащение техническими средствами работников предприятия (отдельного подразделения))

Настроить стек протоколов TCP/IP и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети.

Описать процесс определения сетевых параметров рабочей станции.

3. Изучение методов работы с системой визуальной online-маршрутизации и диагностики

Изучить на практике принципы маршрутизации в сетях с использованием online-сервисов, а также установить промежуточные узлы, обеспечивающие маршрутизацию



между заданными хостами, получение детальной информации о промежуточных узлах сетей.

Познакомьтесь с основными видами маршрутизации в сетях. Ознакомьтесь с системой Yougetsignal. Ознакомьтесь с сервисами данной online -системы. Сравните предлагаемые сервисы с командами **ping** и **tracert**. Проведите маршрутизацию с сервера системы до заданных Вам серверов. Проведите маршрутизацию с Вашего компьютера до заданных Вам серверов. Определите географическое положение серверов. Получите информацию о серверах с информационного сервиса WHOIS. Сохраните отчёт о промежуточных узлах в файл.

4. Работа с веб-сервисами в сети Интернет

На примере системы **mail.ru** или **yandex** изучить процесс создания и настройки собственного аккаунта, заведения почтового ящика, создания и работы с персональным онлайн контактлистом. Настроить облачное хранилище и выложить полученный отчет. Ссылку на облачное хранилище прикрепить к отчету по практике.

Отчет о проделанной работе оформляется в виде пошагового отчета в виде фото/скриншотов с поясняющими комментариями. При создании снимков экрана необходимо делать либо полный снимок экрана, либо снимок целого окна;

Отчетная документация по практике:

Дневник практики с характеристикой на студента, заверенный подписью руководителя и печатью образовательного учреждения.

Отчет о практике (смотрите «Методические рекомендации по оформлению отчета по практике»).



Контроль работы практикантов и их отчетность по каждому виду практики

Основными критериями оценивания результатов практики являются:

- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;
- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;

Учет выполненной работы ведется каждым студентом ежедневно в *дневнике практики*. Дневник практики заполняется по каждому виду практики. Записи в дневнике должны содержать краткое описание выполненной работы. Дневники проверяются и подписываются руководителями практики. По завершении каждого вида практики студент составляет план - *отчет*. В плане-отчете также может найти отражение работа, выполненная студентом по заданию работников баз практики. По отдельным видам практики дневник может иметь дополнительное содержание, прописанное в методических рекомендациях.

По отдельным видам практики дневник может иметь дополнительное содержание:

- по учебной практике – фото- и видеоматериалы, демонстрирующие наиболее интересные и проблемные моменты прохождения учебной практики;
- по производственной и преддипломной практике – экспертная оценка действия на практике, анализа (самоанализа) деятельности, решения конкретных ситуаций в период производственной практики;
- отзывы, благодарности от руководителей практик, руководства организаций, где студент проходил производственную практику;
- фото- и видеоматериалы, демонстрирующие наиболее интересные и проблемные моменты прохождения производственной практики.



Итогом практики является ее защита в форме дифференцированного зачёта, где оцениваются уровень приобретенного практического опыта, компетенций, качество ведения дневника. По итогам практики выставляется оценка.

Подготовка и сдача отчета по практике предполагает подготовку портфолио:

- заполнение отчетных форм дневника, комплектование приложения к нему;
- отзывы, благодарности от руководителей практик, руководства организаций, где студент проходил производственную практику;
- фото- и видеоматериалы, демонстрирующие наиболее интересные и проблемные моменты прохождения производственной практики;
- производственная характеристика.

! Перед прохождением практики Вы должны заключить договор (с образовательной организацией, в которой Вы будете проходить практику) и отправить скан в колледж на утверждение.

После прохождения практики Вы должны загрузить в личный кабинет на проверку, в одной архивной папке два документа: дневник практики и отчет.