

Наименование	<i>ПП. 01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.</i>
Компетенции	<i>ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей; ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях; ПК 3.3. Эксплуатировать сетевые конфигурации; ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации; ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования; ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.</i>
Краткое содержание	<i>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры Участие в организации сетевого администрирования Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры Участие в управлении сетевыми сервисами Участие в модернизации сетевой инфраструктуры Сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей Участие в разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности Проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях Участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля поступившего из ремонта оборудования Замена расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определение устаревшего оборудования и программных средств сетевой инфраструктуры</i>
Трудоемкость	<i>2 з.е./ 2 недели</i>
Форма промежуточной аттестации	<i>Дифференцированный зачет во 2-м семестре</i>

Наименование	<i>ПП.02 Организация сетевого администрирования</i>
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Производственная практика Способы проведения практики: стационарная, выездная</i>
Компетенции	<p><i>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</i></p> <p><i>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</i></p> <p><i>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</i></p> <p><i>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</i></p> <p><i>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</i></p> <p><i>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</i></p> <p><i>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</i></p> <p><i>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.</i></p> <p><i>ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.</i></p> <p><i>ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.</i></p> <p><i>ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности</i></p>
Краткое содержание	<p><i>Тема 1.1. Сетевые операционные системы, серверы, службы и протоколы</i></p> <p><i>Тема 1.2. Программное обеспечение для управления сетевыми операционными системами</i></p> <p><i>Тема 1.3. Администрирование компьютерных сетей</i></p>
Трудоемкость	<i>144 часа</i>
Форма промежуточной аттестации	<i>Дифференцированный зачет в 6-м семестре</i>

Наименование	<i>ПП. 03 Производственная практика (по профилю специальности)</i>
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Производственная практика (по профилю специальности) выездная</i>
Компетенции	<p><i>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</i></p> <p><i>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</i></p> <p><i>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</i></p> <p><i>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</i></p> <p><i>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</i></p> <p><i>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</i></p> <p><i>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</i></p> <p><i>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</i></p> <p><i>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ПК 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.</i></p> <p><i>ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно- аппаратных средств</i></p> <p><i>ПК 1.4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.</i></p> <p><i>ПК 1.5. Выполнять требования нормативно - технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.</i></p> <p><i>ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.</i></p> <p><i>ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.</i></p> <p><i>ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.</i></p> <p><i>ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения</i></p>

	<p>объектов профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.</p> <p>ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.</p> <p>ПК 3.3. Эксплуатации сетевых конфигураций</p> <p>ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.</p> <p>ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования.</p> <p>ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.</p>
Краткое содержание	<p>Анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств; Установка, тестирование и эксплуатация информационных систем, согласно технической документации, обеспечение антивирусной защиты; Нахождение и установка драйверов и специальных программ для серверных и клиентских программных обеспечений; Настройка системы идентификации и авторизации пользователей и ресурсов сетей; Установка ОС, прикладного ПО, драйверов; Тестирование кабельных систем и коммуникационного оборудования; Планирование мониторинга и управления локальной сетью; Установка ПО для осуществления управления и учета трафика; Выполнение замены расходных материалов и мелкого ремонта периферийного оборудования</p> <p>Диагностика параметров сетевых подключений и устранение простейших неисправностей и сбоев; Ремонт сетевого оборудования на предприятии; Тестирование сетевого оборудования на предприятии</p>
Трудоемкость	72 часа
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет в 6-м семестре

Наименование	<i>ПП. 04 Наладка технологического оборудования</i>
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<i>Вид практики: производственная практика Способы проведения практики: выездная</i>
Компетенции	<p><i>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</i></p> <p><i>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</i></p> <p><i>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</i></p> <p><i>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</i></p> <p><i>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</i></p> <p><i>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</i></p> <p><i>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</i></p> <p><i>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ПК 4.1. Принимать меры по отслеживанию, предотвращению и устранению нештатных ситуаций.</i></p> <p><i>ПК 4.2. Контролировать сетевую инфраструктуру с использованием инструментальных средств эксплуатации сетевых конфигураций.</i></p> <p><i>ПК 4.3. Обеспечивать максимальную стабильность предоставляемых сетевых сервисов.</i></p> <p><i>ПК 4.4. Предоставлять согласованные с информационно-технологическими подразделениями сетевые сервисы и выполнять необходимые процедуры поддержки.</i></p> <p><i>ПК 4.5. Восстанавливать нормальную работу сетевых сервисов в соответствии с требованиями регламентов.</i></p> <p><i>ПК 4.6. Вести учет плановой потребности в расходных материалах и комплектующих.</i></p>
Краткое содержание	<p><i>Ввод средств вычислительной техники и компьютерной оргтехники в эксплуатацию на рабочем месте пользователей.</i></p> <p><i>Диагностика конфликтов и неисправностей компонентов аппаратного обеспечения.</i></p> <p><i>Устранение неполадок и сбоев аппаратного обеспечения различными способами.</i></p> <p><i>Замена неработоспособных компонентов аппаратного обеспечения.</i></p> <p><i>Технологии установки операционных систем на персональных</i></p>

	<p>компьютерах с последующей настройкой интерфейса пользователя. Назначение, разновидности и функциональные возможности программ администрирования операционной системы персональных компьютеров. Установка и настройка параметров функционирования периферийных устройств и оборудования. Классификация прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов. Установка прикладного ПО на ПК и серверы. Выбор аппаратной и программной конфигурации сервера, оптимальной для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач. Замена неработоспособных компонентов аппаратного обеспечения на совместимые. Настройка интерфейса пользователя, периферийных устройств и оборудования. Диагностика работоспособности прикладного программного обеспечения.</p>
Трудоемкость	72 часа
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет в 7-м семестре