

<b>Наименование</b>	<i>ПП. 01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<i>Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.</i>
<b>Компетенции</b>	<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 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей;</i></p> <p><i>ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях;</i></p> <p><i>ПК 3.3. Эксплуатировать сетевые конфигурации;</i></p> <p><i>ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации;</i></p> <p><i>ПК 3.5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль поступившего из ремонта оборудования;</i></p> <p><i>ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.</i></p>
<b>Краткое содержание</b>	<p><i>Участие в проектировании сетевой инфраструктуры</i></p> <p><i>Участие в организации сетевого администрирования</i></p> <p><i>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</i></p> <p><i>Участие в управлении сетевыми сервисами</i></p> <p><i>Участие в модернизации сетевой инфраструктуры</i></p> <p><i>Сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей</i></p> <p><i>Участие в разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности</i></p> <p><i>Проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях</i></p> <p><i>Участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля поступившего из ремонта оборудования</i></p> <p><i>Замена расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определение устаревшего оборудования и программных средств сетевой инфраструктуры</i></p>
<b>Трудоемкость</b>	<i>108 часов</i>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<i>Дифференцированный зачет в 5-м семестре</i>

<b>Наименование</b>	<i>ПП.02 Организация сетевого администрирования</i>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<i>Производственная практика Способы проведения практики: стационарная, выездная</i>
<b>Компетенции</b>	<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>
<b>Краткое содержание</b>	<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>
<b>Трудоемкость</b>	<i>144 часа</i>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<i>Дифференцированный зачет в 6-м семестре</i>

<b>Наименование</b>	<i>ПП. 03 Производственная практика ( по профилю специальности)</i>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<i>Производственная практика ( по профилю специальности) выездная</i>
<b>Компетенции</b>	<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 объектов профессиональной деятельности.</i></p> <p><i>ПК 3.1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.</i></p> <p><i>ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.</i></p> <p><i>ПК 3.3. Эксплуатации сетевых конфигураций</i></p> <p><i>ПК 3.4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.</i></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>
<b>Краткое содержание</b>	<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. Диагностика параметров сетевых подключений и устранение простейших неисправностей и сбоев; Ремонт сетевого оборудования на предприятии; Тестирование сетевого оборудования на предприятии</p>
<b>Трудоемкость</b>	144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет в 8-м семестре

<b>Наименование</b>	ПП. 04 Наладка технологического оборудования
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p><b>Вид практики:</b> производственная практика</p> <p><b>Способы проведения практики:</b> выездная</p>
<b>Компетенции</b>	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК 4.1. Принимать меры по отслеживанию, предотвращению и</p>

	<p>устранению нештатных ситуаций.</p> <p>ПК 4.2. Контролировать сетевую инфраструктуру с использованием инструментальных средств эксплуатации сетевых конфигураций.</p> <p>ПК 4.3. Обеспечивать максимальную стабильность предоставляемых сетевых сервисов.</p> <p>ПК 4.4. Предоставлять согласованные с информационно-технологическими подразделениями сетевые сервисы и выполнять необходимые процедуры поддержки.</p> <p>ПК 4.5. Восстанавливать нормальную работу сетевых сервисов в соответствии с требованиями регламентов.</p> <p>ПК 4.6. Вести учет плановой потребности в расходных материалах и комплектующих.</p>
<b>Краткое содержание</b>	<p>Ввод средств вычислительной техники и компьютерной оргтехники в эксплуатацию на рабочем месте пользователей.</p> <p>Диагностика конфликтов и неисправностей компонентов аппаратного обеспечения.</p> <p>Устранение неполадок и сбоев аппаратного обеспечения различными способами.</p> <p>Замена неработоспособных компонентов аппаратного обеспечения.</p> <p>Технологии установки операционных систем на персональных компьютерах с последующей настройкой интерфейса пользователя.</p> <p>Назначение, разновидности и функциональные возможности программ администрирования операционной системы персональных компьютеров.</p> <p>Установка и настройка параметров функционирования периферийных устройств и оборудования.</p> <p>Классификация прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов.</p> <p>Установка прикладного ПО на ПК и серверы.</p> <p>Выбор аппаратной и программной конфигурации сервера, оптимальной для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач.</p> <p>Замена неработоспособных компонентов аппаратного обеспечения на совместимые.</p> <p>Настройка интерфейса пользователя, периферийных устройств и оборудования.</p> <p>Диагностика работоспособности прикладного программного обеспечения.</p>
<b>Трудоемкость</b>	144 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Дифференцированный зачет в 7-м семестре

