**Приложение №**

*к ООП по специальности*09.02.06 Сетевое и системное администрирование*)*

*Код и наименование профессии/специальности*

Министерство образования Московской области

*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение*

*Московской области «Щелковский колледж»*

|  |
| --- |
| Утверждена приказом директора  ГБПОУ МО «Щелковский колледж |
| № 000 от «31» августа 2023 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

***­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­* ПП.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ**

Город Щёлково **2023г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНО И  РЕКОМЕНДОВАНО  на заседании  рабочей группы  протокол № \_\_1\_\_  от «30» августа 2023 г. |  | СОГЛАСОВАНО  решением  Педагогического  совета  протокол №\_\_1\_\_\_  от «31» августа 2023 г. |

Программа производственной практики профессионального модуля ПМ.02. Организация сетевого администрирования, разработана в соответствии с методическими рекомендациями по разработке программ практик программы подготовки специалистов среднего звена на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования 09.02.06 Сетевое и системное администрирование , утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2016г. № 1548.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Щелковский колледж» (ГБПОУ МО «Щелковский колледж»).

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **стр.** |
| 1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПП** |  |
| 1. **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПП** |  |
| 1. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ П.П.** |  |
| 1. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПП** |  |

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**

**ПРАКТИКИ**

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ 02 Организация сетевого администрирования является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

**1.2. Цели и задачи производственной практики**

Программа производственной практики направлена на углубление обучающимися первоначального практического опыта, развитие общих и профессиональных компетенций в условиях реального производства

В результате прохождения производственной практики обучающийся осваивает:

|  |  |
| --- | --- |
| ПК 2.1. | Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев. |
| ПК 2.2. | Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах. |
| ПК 2.3. | Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей. |
| ПК 2.4. | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. |
| ОК 1. | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, 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. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
| ОК 6. | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7. | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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. |

**Личностные результаты**

|  |  |
| --- | --- |
| **Личностные результаты реализации программы воспитания,**  **определенные в Московской области** | |
| Способный анализировать производственную ситуацию, быстро принимать решения | **ЛР 21** |
| Проявление терпимости и уважения к обычаям и традициям народов России и других государств, способности к межнациональному и межконфессиональному согласию | **ЛР 22** |
| **Личностные результаты**  **реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями** | |
| Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию. | **ЛР 23** |
| Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента. | **ЛР 24** |
| Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности. | **ЛР 28** |
| Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности. | **ЛР 29** |

**1.3. Количество часов рабочей программы производственной практики 144 час.**

**2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**2.1. Тематический план практики ПМ 02 Организация сетевого администрирования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование МДК** | **Содержание (виды работ)** | **Количество**  **часов** |
| **МДК.02.01.** Администрирование сетевых операционных систем | | |
| Настройка сервера и рабочих станций для безопасной передачи информации-18 ч.; | | |
| МДК.02.01. | Проверка и настройка сетевой ОС | 6 |
| МДК.02.01. | Проверка и настройка параметров компьютерной сети | 6 |
| МДК.02.01. | Установка и первоначальная настройка ОС Windows Server 2008 (2012) | 6 |
| Организация доступа к локальным и глобальным сетям-18 ч.; | | |
| МДК.02.01. | Настройка ОС Windows Server: установка AD, подключение ПК к домену | 6 |
| МДК.02.01. | Настройка ОС Windows Server: управление реестром | 6 |
| МДК.02.01. | Управление системными службами | 6 |
| **МДК.02.02.** Программное обеспечение компьютерных сетей | | |
| Сопровождение и контроля использования SQL-сервера-18 ч.; | | |
| МДК.02.01. | Создание и просмотр журналов (Windows Server) | 6 |
| МДК.02.01. | Настройка групповой политики в Windows Server | 6 |
| МДК.02.01. | Начальное и после установочное администрирование серверов, служб. | 6 |
| Сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей-18 ч.; | | |
| МДК.02.01. | Настройка сервиса мониторинга сети. | 6 |
| МДК.02.01. | Обнаружение и устранение неисправностей. | 6 |
| МДК.02.01. | Обнаружение и устранение вредоносных программ | 6 |
| **МДК.02.03.** Организация администрирования компьютерных сетей | | |
| Расчет стоимости лицензионного программного обеспечения сетевой инфраструктуры-18 ч.; | | |
| МДК.02.02 | Организация политики лицензирования предприятия. | 6 |
| МДК.02.02 | Расчет стоимости программного обеспечения для предприятия. | 6 |
| МДК.02.02 | Установка и начальная настройка ОС Linux, Unix | 6 |
| Организация доступа к локальным и глобальным сетям-18 ч.; | | |
| МДК.02.02 | Создание учетных записей в ОС Linux | 6 |
| МДК.02.02 | Настройка прав доступа, работа с файлами в ОС Linux | 6 |
| МДК.02.02 | Назначение IP-адресов и проверка работоспособности TCP/IP в ОС Linux | 6 |
| Сопровождение и контроля использования почтового сервера-18 ч.; | | |
| МДК.02.02 | Подключение ПК, серверов на сетевом уровне | 6 |
| МДК.02.02 | Установка и настройка почтового сервера на Windows Server | 6 |
| МДК.02.02 | Установка и настройка ftp-сервера | 6 |
| Установка web-сервера-18 ч.; | | |
| МДК.02.02 | Установка и настройка web-сервера | 6 |
| МДК.02.02 | Мониторинг сети | 6 |
| МДК.02.02 | Устранение неполадок в сетях | 6 |
|  | **Всего:** | **144** |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**3.1.** Производственная практика обучающихся проводится в на основе прямые договоры между образовательным учреждением и организацией. Направление деятельностиорганизации должно соответствовать профилю подготовки обучающихся.

Руководителем производственной практики от колледжа является мастер производственного обучения.

К производственной практике по профилю специальности допускаются обучающиеся, освоившие МДК, и учебную практику, входящие в состав модуля.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

**3.2.1. Печатные издания**

1. Баранчиков А.И., Баранчиков П.А., Громов А.Ю. Организация сетевого администрирования 2019 ОИЦ «Академия»

**3.2.2. Интернет-источники**

1. Журнал сетевых решений LAN [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL:<http://www.osp.ru/lan/#/home> (дата обращения: 03.09.19 ).
2. Журнал о компьютерных сетях и телекоммуникационных технологиях «Сети и системы связи» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <http://www.ccc.ru/> (дата обращения: 03.09.18).
3. Научно-технический и научно-производственный журнал «Информационные технологии» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <http://www.novtex.ru/IT/> (дата обращения: 03.09.19).
4. Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <http://www.intuit.ru/> (дата обращения: 03.09.19).
5. Журнал CHIP [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: [<http://www.ichip.ru/>](http://www.ccc.ru/) (дата обращения: 03.09.19).

**3.2.3. Дополнительные источники** *(при необходимости*

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляются руководителем практики от колледжа и организации в процессе самостоятельного выполнения обучающимися видов работ, предусмотренных программой практики.

По итогам прохождения производственной практики руководитель практики от организации выставляет отметки в дневник практики и заполняет аттестационный лист.

В результате освоения производственной практики, обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме диф.зачета.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты**  (профессиональные компетенции) | **Основные показатели оценки результата** | **Формы и методы контроля и оценки** |
| ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев. | выбор программно-аппаратных средств, установка и настройка сервера  настройка сетевых протоколов , системы сетевой защиты, диагностика сети  установка и конфигурирование программного обеспечения мониторинга, обеспечения защиты при подключении к сети Интернет средствами операционной системы ; |  |
| ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах. | выбор средств и методов используемых для хранения, обработки и выдачи информации;  настройка доступа к информационным ресурсам;  создание и конфигурирование учетных записей отдельных пользователей и пользовательских групп; |  |
| ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей. | осуществление сбора данных об аппаратном и программном обеспечение сетей;  выполнение сбора информации о криптографических системах защиты информации;  выбор систем сбора и анализа данных, контроля за изменениями в информационной системе и оповещения о них администратора безопасности;  настройка централизованного ведения системных журналов (сбор, хранение и обработка (анализ) ,  создание и настройка групповой политики управления клиентскими компьютерами для применения на уровне сайтов, доменов и подразделений; |  |
| ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. | оформление методических и нормативных документов по проектированию и разработке объектов профессиональной деятельности в соответствии с требованиями оформления документации;  выбор порядка, методов и средств защиты интеллектуальной собственности;  выполнение основных требований к организации труда при проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с **санитарно- эпидемиологическими правилами и нормативами сСанПин 2.2.2/2.4.1340-03;** |  |