

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«БУРЯТСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ИНФОРМАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «БРИЭТ»
_____ Е.Д.Цыренов
Приказ № _____
от « ____ » _____ 20 ____ г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СТЕВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ**

09.02.02 Компьютерные сети

Форма обучения – очная

Срок освоения ППССЗ - 3 г. 10 м.

на базе основного среднего образования

Базовый уровень

г. Улан-Удэ
2018

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 09.02.02 Компьютерные сети, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014 г. № 803 и с учетом требований профессионального(ных) стандарта(ов) утвержденного(ных) приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от «5» октября 2015 г. № 684н (06.026), № 686н (06.027), № 688н (06.024)

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Бурятский республиканский информационно-экономический техникум»

Разработчики: Тенгайкин Е.А, преподаватель спец.дисциплин ГБПОУ «БРИЭТ»

Программа рассмотрена ЦК (МО) Информационных технологий

Программа одобрена на заседании МС

Протокол №_1 от «___» августа 2018 г.

Протокол №_1 от «___» сентября 2018

Председатель ЦК(МО)

_____/_____
Подпись ФИО

Председатель МС

_____/_____
Подпись ФИО

Рецензент:

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, наименование ОО

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПП
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПП
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ П.П.
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПП

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. *Дневник производственной практики*
2. *Отчет по производственной практике*
3. *Аттестационный лист*

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности (профессии) в части освоения квалификаций:

Техник компьютерных сетей

основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация сетевого администрирования

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.

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. Программное обеспечение компьютерных сетей		
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
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.02.02. 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

Итоговая аттестация по практике – (зачет, дифференцированный зачет)

Форма контроля и оценки – отчет по практике

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Производственная практика обучающихся проводится на основе прямых договоров между образовательным учреждением и организацией. Направление деятельности организации должно соответствовать профилю подготовки обучающихся.

Руководителем производственной практики от техникума 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:

1. Максимов, Н.В. Компьютерные сети: учебное пособие для студентов учреждений СПО [электронная версия]/ Н.В.Максимов, И.И.Попов. – 3-е изд., испр. и доп.,- М.: ФОРУМ, 2013. – 437 с.
2. Кузин, А. В. Компьютерные сети: учебное пособие [электронная версия]/А. В. Кузин. - 3-е изд., перераб. и доп .- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013.- 192 с.
3. Новожилов, О.П. Компьютерные сети: учебное пособие для студентов учреждений СПО/О.П. Новожилов, О.В. Новожилов.– М.: Издательский дом «Академия», 2013.-224 с.
4. Олифер, В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов[электронная версия]/В.Г. Олифер, Н.А. Олифер.- СПб.: Питер, 2013.
5. Microsoft Windows Server 2012. Справочник администратора[электронная версия]/Пер. с англ. — М.: Русская Редакция, 2014. - 640 с.
6. Официальное руководство Cisco по подготовке к сертификационным экзаменам CCNA ICND2[электронная версия]/ Пер. с англ.-М.:ООО «И.Д.Вильямс»,2013.-736 с.
7. Рассел, Ч. Microsoft Windows Server 2016: Справочник администратора[электронная версия]/Ч.Рассел, Ш.Кроуфорд, Дж.Джеренд., пер. с англ.– 2-е изд.,-М.: Русская Редакция, 2017.-656 с.

Интернет-источники

1. Журнал сетевых решений LAN [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL:<http://www.osp.ru/lan/#/home> (дата обращения: 03.09.18).

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: 03.09.18).
4. Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <http://www.intuit.ru/> (дата обращения: 03.09.18).
5. Журнал СНИР [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <http://www.ichip.ru/> (дата обращения: 03.09.18).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляются руководителем практики от техникума 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 (публичная защита отчета по практике) 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 ;	

<p>ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.</p>	<p>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;</p>	
<p>ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.</p>	<p>осуществление сбора данных об аппаратном и программном обеспечении 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;</p>	
<p>ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.</p>	<p>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;</p>	

**Аттестационный лист
по результатам производственной практики**

Ф.И.О.

обучающийся (яся) на ___ курсе профессии(специальности) код и название профессии (специальности) в ГБПОУ «Бурятский республиканский информационно-экономический техникум» прошел(шла) производственную практику по профессиональному модулю

Код.название профессионального модуля

в объеме _____ часов с «___» _____ 20 г. по «___ 2 ___» 20 г. организации _____

наименование организации, юридический адрес

**Характеристика
деятельности обучающегося во время производственной практики**

За период производственной практики обучающимся продемонстрирован уровень сформированности ПК

Оцениваемые ПК	Основные показатели оценивания результата (ОПОР) ПК	Виды и качество выполненных работ(по требованию ФГОС «уметь», «опыт»)	Оценка сформированности ПК		
			80-100%-5	70-80%-4	60-70%-3
ПК 1					
ПК n					
ПК n.....					

и уровень сформированности ОК

Оцениваемые ОК	Основные показатели оценивания результата (ОПОР) ОК	Уровни оценки ПК		
		Высокий	Средний	Низкий
ОК 1				
ОК n				
ОК n.....				

Рекомендации: обратить внимание.....требует внимание

Обучающийся рекомендуется на присвоение тарифного разряда по профессии _____

Ответственное лицо организации(должность)

Дата «___» ___ 20 г

Мастер производственного обучения

_____ Ф.И.О, подпись

_____ Ф.И.О, подпись

Заведующий отделом профессиональной подготовки

_____ Ф.И.О, подпись