Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный университет»
в г. Славянске-на-Кубани

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по работе с филиалами
ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный университет»

_____А.А. Евдокимов

«14» _____июня_____2019 г.

Рабочая программа практики

ПП.03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

специальность 09.02.02 Компьютерные сети

Краснодар 2019

Рабочая программа учебной дисциплины ПП.03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 09.02.02 Компьютерные сети, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 803, зарегистрирован в Министерстве юстиции 20.08.2014 (рег. № 33713).

Дисциплина	ПП.03.01 «Производственная практика»
Форма обучения	Очная
Учебный год	2019-2020
4 курс	8 семестр
всего часов	144 ч (4 недели)
форма промежуточного контроля	Дифференцированный зачет

Организация-разработчик: филиал ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» в г. Славянске-на-Кубани

Составитель: преподаватель_____ Н.П. Пушечкин

Составитель: преподаватель _____ О.А. Семенцова

.

Утверждена на заседании предметно-цикловой комиссии физико-математических и специальных дисциплин специальности Компьютерные сети протокол № 10 от «13» июня 2019 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии физико-математических и специальных дисциплин специальности компьютерные сети
_____А.Б. Шишкин «14» июня 2019 г.

Рецензент (-ы):

Инженер-проводник 1 категории,
отдел УСУТП управление АСУТП,
КИПиА, МОП Краснодарского РПУ
филиала «Макрорегион ЮГ» ООО ИК
«Сибинтек» _____ М.В. Литус

Директор ООО «Бизнес ассистент» _____ Д.С. Зима

ЛИСТ
согласования рабочей программы по учебной дисциплине ПП.03.01
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Специальность среднего профессионального образования:
09.02.02 Компьютерные сети

СОГЛАСОВАНО:

Нач. УМО филиала — А.С. Демченко «13» июня 2019 г.

Заведующая библиотекой филиала — М.В. Фуфалько «13» июня 2019 г.

Нач. ИВЦ (программно-информационное обеспечение образовательной программы — В.А. Ткаченко «13» июня 2019

Содержание

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ 5

1.1. Цели и задачи производственной практики: 5

1.2. Место производственной практики в структуре ППССЗ СПО 6

1.3. Формы проведения производственной практики. 6

1.4. Место и время проведения производственной практики. 6

1.5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики 7

2. Содержание производственной практики ПП.03.01 12

3. Формы промежуточной аттестации по итогам практики 14

4. Учебно- методическое и информационное обеспечение производственной практики
ПП.03.01 15

4.1. Основная литература 15

4.2. Дополнительная литература 16

4.3. Периодические издания 17

4.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»..... 18

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов 19

6. Материально-техническое обеспечение производственной практики 25

7. Приложение. Документация практики 26

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Специальность:09.02.02 «Компьютерные сети»
Квалификация: Техник по компьютерным сетям
Объем трудоемкости: 144 часа, 4 недели, комплексный зачет с оценкой

1.1. Цели и задачи производственной практики:

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленный на формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рабочая программа производственной практики ПП.03.01 является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
2. Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
3. Использовать инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций.
4. Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
5. Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования,определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

Целями производственной практики являются:

- формирование у обучающихся практических умений в рамках освоения профессиональных модулей СПО по основным видам профессиональной деятельности;
- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин;
- формирование первичных профессиональных умений и навыков по избранной специальности;
- приобретение практических навыков будущей профессиональной деятельности в области эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры.

Задачи производственной практики ПП.03.01

1. ознакомление с базовой организацией, в которой проходит практика, с целью формирования общего представления об организационной структуре и

деятельности организации;
2. изучение показателей, характеризующих эффективность деятельности базовой организации;
3. приобретение навыков работы с сетевым оборудованием, инструментами и приборами необходимыми при эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
4. приобретение навыков работы с программным обеспечением необходимыми при эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
5. формирование у обучающихся профессиональных компетенций.

1.2. Место производственной практики в структуре ППССЗ СПО

Производственная практика **ПП.03.01** является обязательным видом учебной работы студента СПО, входит в блок **ПМ.03** «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» ФГОС СПО по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети».

Для проведения практики студенты используют знания, умения и навыки, сформированные на дисциплинах блока **ПМ.03** «Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры» (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. Использовать инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций. 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 оборудования после его ремонта. ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования,определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.).

Знания и умения, формируемые в процессе прохождения учебной практики, будут использоваться в дальнейшем при освоении профессии: Техник по компьютерным сетям**.**

1.3. Формы проведения производственной практики.

Формой проведения учебной практики является пассивно- активная (4 недели) практика.

1.4. Место и время проведения производственной практики.

Производственная практика проводится на 4 курсе, в 8 семестре (в ОАО «Сад-Гигант» и др.) в течение 4 недель.

Сроки и содержание практики определяются утверждёнными учебными планами и программами.

Направление студентов на практику производится в соответствии с договорами, заключёнными филиалом «КубГУ» в г. Славянске-на-Кубани с предприятиями, организациями и учреждениями, и оформляется Приказом по филиалу ФГБОУ ВО «КубГУ» в г. Славянске-на-Кубани и распоряжением по факультету

Перед направлением на практику проводится собрание студентов, на котором даются подробные рекомендации о порядке прохождения практики, о трудовой и производственной дисциплине, о выполнении производственных заданий и поручений руководителей практики, о ведении дневника практики, об отчёте о прохождении практики и руководстве практикой.

Первый день практики отводится для ознакомления студентов с целями и задачами

практики, инструкциями, а также для решения всех организационных вопросов.

Дальнейший ход практики определяется программой и календарным планом прохождения практики.

1.5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики

Учащийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- 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.
- 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. Использовать инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций.
- 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 оборудования после его ремонта.

ПК 3.6. Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования,определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**Иметь практический опыт**
1.	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	роль, сферы применения, и возможности методов эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры в рамках своей будущей профессии.	использовать методы эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры для понимания сущности своей будущей профессии.	методами эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры в области своей будущей профессии.
2	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	базовые принципы эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры и возможности их применения в рамках выполнения профессиональных задач.	использовать методы эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры при выполнении профессиональных задач и оценке их эффективности и качества.	методами эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры при организации собственной деятельности и выполнении профессиональных задач.
3	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	меры ответственности за принятые решения	- оценить возникшую стандартную или нестандартную ситуацию, - предотвратить ее негативные последствия	принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях
4	ОК 4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	основные возможности технологий и методов эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры для постановки, оценки и решения профессиональных задач.	использовать методы и технологии эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры для постановки, оценки и решения профессиональных задач.	методами и технологиями эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры для постановки, оценки и решения профессиональных задач.
5	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	основные теоретические и практические положения информационно-коммуникационных технологий в сфере эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры	использовать информационно-коммуникационные технологии при эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры	методами использования информационных и коммуникационных технологий при эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры
6	ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- цели, функции, виды и уровни общения; - роли и ролевые ожидания в общении; вилы социальных взаимодействий, - механизмы взаимо-	- применять техники и приемы эффективного общения и профессиональной деятельности; - использовать	- работы в коллективе и команде, - эффективного общения с коллегами, руководством,

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**Иметь практический опыт**
			понимания в общении; - техники и приемы общения, правила слушании, - веления беседы, убеждения; - этические принципы общения, источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов;	приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;	потребителями
7	ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	меры ответственности за принятые решения	взять на себя ответственность за работу членов команды	методами принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях
8	ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	основные возможности применения технологий эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры при организации профессионального и личностного развития, самообразования,	использовать методы технологий эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры при организации профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации.	методами технологий эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры при организации профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации.
9	ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	роль технологий эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры в развитии современной информатики и информационных технологий в области профессиональной деятельности.	использовать современные технологии эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры в в профессиональной деятельности.	анализом использования технологий эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры в современной информатике и компьютерной технике.
10	ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программноаппаратные средства компьютерных сетей	- архитектуру и функции систем управления сетями, стандарты систем управления; задачи управления; - основные требования к средствам и видам тестирования для определения технологической безопасности информационных систем; - проблемы обеспечения технологической безопасности информационных систем, требования к архитектуре информационных систем	- эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; - устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту; - наблюдать за трафиком сети.	- навыками выполнения функций эксплуатации и обслуживания технических и программноаппаратных средств компьютерных сетей; - методами контроля, настройки и работы с антивирусным программным обеспечением; - методами обеспечения антивирусной защиты; - методами контроля и настройки аппаратного и

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**Иметь практический опыт**
			и их компонентам для обеспечения безопасности функционирования; - анализ производительности и надежности, управление безопасностью, учет трафика, управление конфигурацией; - расширение структуры, основные понятия информационных систем, жизненный цикл.		программного обеспечения сетевой инфраструктуры; - навыками контроля трафика сети; - методами установки, тестирования и эксплуатации информационных систем, согласно технической документации.
11	ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях	- классификацию регламентов, порядок технических осмотров, проверок и профилактических работ; - средства мониторинга и анализа локальных сетей.	- выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств; - осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств.	- методами мониторинга и анализа работы локальной сети с помощью программноаппаратных средств - методами диагностики и поиска неисправностей технических средств.
12	ПК 3.3	Использовать инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций	- правила эксплуатации технических средств сетевой инфраструктуры; - методы и инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций.	Использовать инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций;	- методами контроля и настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры с использованием инструментальные средств. - методами и инструментальные средства для эксплуатации сетевых конфигураций.
13	ПК 3.4	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации	- оперативные методы повышения безопасности функционирования программных средств и баз данных; - способы резервного копирования данных, принципы работы хранилищ данных; - схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети.	- использовать схемы послеаварийного восстановления работоспособности сети; - выполнять операции резервного копирования и восстановления данных;	- методами организации и контроля бесперебойной работы системы по резервному копированию и восстановлению информации; - методами восстановления работоспособности сети после сбоя.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	**уметь**	**Иметь практический опыт**
14	ПК 3.5	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта	- методы и средства диагностики неисправностей технических средств и сетевой структуры; - методы оформления технической документации.	- тестировать кабели и коммуникационные устройства; - правильно оформлять техническую документацию.	- навыками оформления технической документации; - методами тестирования кабелей и коммуникационных устройств.
15	ПК 3.6	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры	- номенклатуру расходных материалов, периферийного оборудования, программные средства сетевой инфраструктуры; - методы устранения, неисправностей в технических средствах, техническую и проектную документацию.	- выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; - выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника.	- навыками выполнения действий по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; - навыками замены расходных материалов и мелкого ремонта периферийного оборудования.

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающийся должен уметь:

Вид профессиональной деятельности	Требования к умениям (практическому опыту)
Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	- производить постоянное обслуживание сетевой инфраструктуры; - восстанавливать работоспособность сети после сбоя; - использовать средства удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры; - организовать и контролировать бесперебойную работу системы по резервному копированию и восстановлению информации; - производить постоянное обслуживание и поддержку пользователей сети; - производить постоянный контроль, настройку и работу с антивирусным программным обеспечением для обеспечения антивирусной защиты; - выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств; - выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; - выполнять диагностику и поиск неисправностей технических средств; - выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; - тестировать кабели и коммуникационные устройства; - устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации; - производить постоянный контроль и настройку аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры; - производить постоянный контроль трафика сети; - оформлять техническую документацию в рамках деятельности данной практики.

2. Содержание производственной практики ПП.03.01

Общая трудоемкость учебной практики составляет 144 часа - 4 недели

Этапы практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Общая трудоемкость (в часах)	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Прохождение инструктажа по технике безопасности при работе с сетевым и другим оборудованием на предприятии. Изучение нормативных документов: • Инструкция по охране труда. • Инструкция по технике безопасности и пожаробезопасности. Схемы аварийных проходов и выходов. • Пожарный инвентарь. • Правила внутреннего распорядка. • Правила и нормы охраны труда, техники безопасности при работе с вычислительной техникой, оборудованием и проведении технических работ.	2	Экспертное наблюдение и оценка
2.	Ознакомление со структурой и характером деятельности предприятия, отдела Информационных технологий, с перечнем и конфигурацией средств вычислительной техники, с архитектурой сети. Ознакомление с должностными инструкциями инженерно-технических работников предприятия. Ознакомление с должностными инструкциями техника по компьютерным сетям.	2	Экспертное наблюдение и оценка
3.	Ознакомление со структурой и функционированием программного обеспечения компьютерных систем предприятия. Знакомство с лицензионной документацией, настройкой и обслуживанием программного обеспечения.	2	Экспертное наблюдение и оценка
4.	Ознакомление с технологией и практикой постоянного обслуживания сетевой инфраструктуры.	6	Экспертное наблюдение и оценка
5.	Ознакомление с технологией и практикой восстановления работоспособность сети после сбоя.	2	Экспертное наблюдение и оценка
6.	Ознакомление с технологией и практикой использования средств удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфраструктуры.	6	Экспертное наблюдение и оценка
7.	Ознакомление с технологией и практикой организации и контроля бесперебойной работы систем по резервному копированию и восстановлению информации.	4	Экспертное наблюдение и оценка
8.	Ознакомление с технологией и практикой постоянного обслуживания и поддержки пользователей сети.	12	Экспертное наблюдение и оценка
9.	Ознакомление с технологией и практикой постоянного контроля, настройки и работы с антивирусным программным обеспечением для обеспечения антивирусной защиты.	4	Экспертное наблюдение и оценка
10.	Ознакомление с технологией и практикой мониторинга и анализа работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств.	4	Экспертное наблюдение и оценка
11.	Ознакомление с технологией и практикой работы по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника.	24	Экспертное наблюдение и оценка
12.	Ознакомление с технологией и практикой диагностики и поиск неисправностей технических средств.	12	Экспертное наблюдение и оценка
13.	Ознакомление с технологией и практикой выполнения работ по замене расходных материалов и мелкого ремонта периферийного оборудования.	12	Экспертное наблюдение и оценка
14.	Ознакомление с технологией и практикой выполнения работ по тестированию кабелей и коммуникационных	10	Экспертное наблюдение и оценка

	устройств.		
15.	Ознакомление с установкой, тестированием и эксплуатацией информационных систем, согласно технической документации.	4	Экспертное наблюдение и оценка
16.	Ознакомление с технологией и практикой выполнения работ по постоянному контролю и настройке аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры.	14	Экспертное наблюдение и оценка
17.	Ознакомление с технологией и практикой выполнения работ по постоянному контролю трафика сети.	8	Экспертное наблюдение и оценка
18.	Ознакомление с технологией и практикой выполнения работ по оформлению техническую документацию в рамках деятельности данной практики.	8	Экспертное наблюдение и оценка
19.	Составление документации.	8	Защита отчета
Итого		**144**	

3. Формы промежуточной аттестации по итогам практики

Аттестация производственной практики проводится в форме комплексного дифференцированного зачета по двум практикам 7 семестра. К зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы обеих практик и предоставившие полный пакет отчетных документов (по обеим практикам):

- дневник практики;
- отчет по практике;
- характеристику.

Итоговая оценка студенту за практику выводится с учетом сформированности необходимых компетенций и следующих факторов:

- активность студента,
- проявленные им профессиональные качества и творческие способности;
- качество и уровень выполнения отчета о прохождении практики;
- результат защиты отчёта о практике.

При оценивании компетенций используются следующие критерии:

Критерии оценки компетенции	Оценка
Отсутствие знаний и умений по данной компетенции, несформированность компетенции	2
Фрагментаные знания и умения по данной компетенции, неполная сформированность компетенции	3
Прочные знания и умения по данной компетенции, достаточно полная сформированность: устойчивость компетенции	4
Сформированные полные и глубокие систематические знания и умения по данной компетенции, полная сформированность и устойчивость компетенции	5

В зачетную книжку и в зачетно-экзаменационную ведомость отметка выставляется руководителем практики от кафедры.

К комплексному дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы учебной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов:

Дневник прохождения учебной практики включает (образец прилагается)**:**

- цели и задачи практики,
- индивидуальный план прохождения учебной практики,
- фактическое выполнение заданий учебной практики,
- ежедневный анализ выполненных дел в период практики.

Отчет о прохождении практики включает (образец прилагается)**:**

- Отчёт о проведении технических заданий в ходе практики.
- Отзыв о результатах наблюдений, мониторинга и обследований.
- Самоанализ практики,
- Общие выводы, предложения и рекомендации по улучшению организации и

проведения учебной практики.

Характеристику практиканту по итогам практики выдает должностное лицо внешней организации в которой проходит производственная практика.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики ПП.03.01

4.1 Основная литература

1. Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-764-2.
2. Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-764-2.
3. Сети и системы передачи информации: телекоммуникационные сети : учебник и практикум для академического бакалавриата / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 363 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00256-0. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/D02057C8-9C8C-4711-B7D2-E554ACBBBE29
4. Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. — 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7.
5. Матяш, С.А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С.А. Матяш. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245
6. Исаченко О. В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие для учебных заведений, реализующих программу СПО по специальностям 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы", 09.02.02 "Компьютерные сети", 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах"/ О. В. Исаченко. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 117 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004858-1.
7. Исаченко О. В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие для учебных заведений, реализующих программу СПО по специальностям 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы", 09.02.02 "Компьютерные сети", 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах" / О. В. Исаченко. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 117 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004858-1.
8. Управление данными : учебник / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, А.В. Яковлев, В.Г. Однолько. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 192 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8265-1385-9 ; То же

[Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444642

9. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Компьютерные сети"/ Б. В. Костров. - М. : Академия, 2016. - 224 с. - (Профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - ISBN 978-5-4468-2582-0.
10. Фомин, Д.В. Компьютерные сети: учебно-методическое пособие по выполнению расчетно-графической работы : учебно-методическое пособие / Д.В. Фомин. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 66 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4931-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=349050

4.2 Дополнительная литература

1. Теоретические основы информатики : учебник / Р.Ю. Царев, А.Н. Пупков, В.В. Самарин и др. . - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 176 с. : табл., схем., ил. - Библиогр.: с. 140. - ISBN 978-5-7638-3192-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435850
2. Элсенпитер, Р. Администрирование сетей Microsoft Windows XP Professional / Р. Элсенпитер , Велт Тоби Дж . - 2- е изд ., испр . - М . : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 650 с. : ил. - ISBN 5-9570-0039-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428821
3. Лапонина, О.Р. Межсетевые экраны : учебное пособие / О.Р. Лапонина. - 2-е изд., исправ. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 466 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429093
4. Васильков А. В. Информационные системы и их безопасность : учебное пособие / А. В. Васильков, А. А. Васильков, И. А. Васильков. - М. : ФОРУМ, 2015. - 528 с.: ил. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-91134289-0.
5. Казарин О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 312 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/E458AFCD-826E-4A1F-9BAB-68BB83EA616F
6. Буза, М.К. Архитектура компьютеров : учебник / М.К. Буза. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 416 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-06-2652-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=449925
7. Технологии защиты информации в компьютерных сетях / Н.А. Руденков, А.В. Пролетарский, Е.В. Смирнова, А.М. Суровов. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 369 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428820
8. Айдинян, А.Р. Аппаратные средства вычислительной техники : учебник / А.Р. Айдинян. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 125 с. : ил., схем., табл. -

Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8443-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443412
9. Сибикин, Ю.Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - М. : Директ-Медиа, 2014. - 463 с. - ISBN 978-5-4458-5745-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230560
10. Нетёсова, О. Ю. Информационные системы и технологии в экономике : учебное пособие для вузов / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 178 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-08223-4.— Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/89FDC6D9-29EC-4DC9-BE5A-52111999C387.
11. Нетёсова, О. Ю. Информационные технологии в экономике : учебное пособие для СПО / О. Ю. Нетёсова. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 178 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09107-6. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/4EF2DE26- 45A2-4BBD-B0E6-5DF7C448253A.

4.3 Периодические издания

1. Вестник Московского Университета. Серия 15. Вычислительная математика и кибернетика. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=237323
2. Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий. - URL: http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1438371.
3. Информатика, вычислительная техника и инженерное образование. - URL: http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=15673 93 .
4. Методические вопросы преподавания инфокоммуникаций в высшей школе. -
5. URL: http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=55718
6. Мир ПК. - URL: http://dlib.eastview.com/browse/publication/64067/udb/2071.
7. Открытые системы. СУБД. - URL: http://dlib.eastview.com/browse/publication/64072/udb/2071
8. Программные продукты и системы. - URL: http://dlib.eastview.com/browse/publication/64086/udb/2071.
9. Информационные системы и технологии : научно-технический журнал Орел : Госуниверситет - УНПК URL: https: //biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&jid=321626
10. Windows IT Pro / Re. - URL: http://dlib.eastview.com/browse/publication/64079/udb/2071.

4.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» [учебные, научные здания, первоисточники, художественные произведения различных издательств; журналы; мультимедийная коллекция: аудиокниги, аудиофайлы, видеокурсы, интерактивные курсы, экспресс-подготовка к экзаменам, презентации, тесты, карты, онлайн-энциклопедии, словари] : сайт. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red.

2. ЭБС издательства «Лань» [учебные, научные издания, первоисточники, художественные произведения различных издательств; журналы] : сайт. - URL: http://e.lanbook.com.
3. ЭБС «Юрайт» [раздел «ВАША ПОДПИСКА: Филиал КубГУ (г. Славянск-на-Кубани): учебники и
учебные пособия издательства «Юрайт»] : сайт. - URL: https://www.biblio-online.ru/catalog/E121B99F-E5ED-430E-A737-37D3A9E6DBFB.
4. ЭБС «Znanium.com» [учебные, научные, научно-популярные материалы различных издательств, журналы] : сайт. - URL: http://znanium.com/.
5. ЭБС «BOOK.ru» [учебные издания - коллекция для СПО] : сайт. - URL: https://www.book.ru/cat/576.
6. Научная электронная библиотека. Монографии, изданные в издательстве Российской Академии Естествознания [полнотекстовый ресурс свободного доступа]: сайт. - URL: https://www.monographies.ru/.
7. Научная электронная библиотека статей и публикаций «eLibrary.ru» [российский информационноаналитический портал в области науки, технологии, медицины, образования; большая часть изданий - свободного доступа] : сайт. - URL: http://elibrary.ru.
8. Базы данных компании «Ист Вью» [раздел: Периодические издания (на русском языке) включает коллекции: Издания по общественным и гуманитарным наукам; Издания по педагогике и образованию; Издания по информационным технологиям; Статистические издания России и стран СНГ] : сайт. - URL: http://dlib.eastview.com.
9. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [научные журналы в полнотекстовом формате свободного доступа] : сайт. - URL: http://cyberleninka.ru.
10. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральная информационная система свободного доступа к интегральному каталогу образовательных интернет-ресурсов и к электронной библиотеке учебно-методических материалов для всех уровней образования: дошкольное, общее, среднее профессиональное, высшее, дополнительное : сайт. - URL: http://window.edu.ru.
11. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [для общего, среднего профессионального, дополнительного образования; полнотекстовый ресурс свободного доступа] : сайт. - URL: http://fcior.edu.ru.
12. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов [для преподавания и изучения учебных дисциплин начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования; полнотекстовый ресурс свободного доступа] : сайт. - URL: http://school-collection.edu.ru.
13. Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации [полнотекстовый ресурс свободного доступа]: сайт. - URL: http://publication.pravo.gov.ru.
14. Энциклопедиум [Энциклопедии. Словари. Справочники : полнотекстовый ресурс свободного доступа] // ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» : сайт. - URL: http://enc.biblioclub.ru/.
15. Электронный каталог Кубанского государственного университета и филиалов. - URL: http://212.192.134.46/MegaPro/Web/Home/About

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов является важнейшей формой учебно-познавательного процесса.

Основная цель самостоятельной работы студента при прохождении практики - закрепить теоретические знания, полученные в ходе изучения дисциплин, а также сформировать практические навыки подготовки в области **Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры.**

Самостоятельная работа студента в процессе прохождения практики включает:

- изучение основной и дополнительной литературы;
- изучение установленных программой вопросов (конспектирование);
- работу с электронными учебными ресурсами;
- изучение материалов периодической печати, интернет ресурсов;
- подготовку к выполнению практических и технических заданий на практике,
- выполнение установленных программой заданий по практике,
- изучение передового опыта профессиональной деятельности, связанного с данной практикой.

№	Наименование вида СРС на практике	Перечень и реквизиты учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы на практике
1	2	3
1.	Ознакомление с технологией и практикой постоянного обслуживания сетевой инфраструктуры.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Сети и системы передачи информации: телекоммуникационные сети : учебник и практикум для академического бакалавриата / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 363 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00256-0. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/D02057C8-9C8C-4711-B7D2-E554ACBBBE29 Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. — 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7.
2.	Ознакомление с технологией и практикой восстановления работоспособность сети после сбоя.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Сети и системы передачи информации: телекоммуникационные сети : учебник и практикум для академического бакалавриата / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 363 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00256-0. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/D02057C8-9C8C-4711-B7D2-E554ACBBBE29 Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования :

		учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. — 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7.
3.	Ознакомление с технологией и практикой использования средств удаленного администрирования и восстановления работоспособности сетевой инфр астру ктуры.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Сети и системы передачи информации: телекоммуникационные сети : учебник и практикум для академического бакалавриата / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 363 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00256-0. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/D02057C8-9C8C-4711-B7D2-E554ACBBBE29 Матяш, С.А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С. А. Матяш. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245 Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. — 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7.
4.	Ознакомление с технологией и практикой организации и контроля бесперебойной работы систем по резервному копированию и восстановлению информации.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Сети и системы передачи информации: телекоммуникационные сети : учебник и практикум для академического бакалавриата / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 363 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00256-0. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/D02057C8-9C8C-4711-B7D2-E554ACBBBE29 Матяш, С.А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С. А. Матяш. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245 Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. — 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7.
5.	Ознакомление с технологией и практикой постоянного обслуживания и поддержки пользователей сети.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Сети и системы передачи информации: телекоммуникационные сети : учебник и практикум для академического бакалавриата / К. Е.

		Самуйлов [и др.] ; под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 363 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00256-0. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/D02057C8-9C8C-4711-B7D2-E554ACBBBE29 Матяш, С.А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С. А. Матяш. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245 Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. — 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7.
6.	Ознакомление с технологией и практикой постоянного контроля, настройки и работы с антивирусным программным обеспечением для обеспечения антивирусной защиты.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-764-2. Сети и системы передачи информации: телекоммуникационные сети : учебник и практикум для академического бакалавриата / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 363 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00256-0. — URL: https://www.biblio-online.ru/book/D02057C8-9C8C-4711-B7D2-E554ACBBBE29 Исаченко О. В. Программное обеспечение компьютерных сетей : учебное пособие для учебных заведений, реализующих программу СПО по специальностям 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы", 09.02.02 "Компьютерные сети", 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах" / О. В. Исаченко. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 117 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-004858-1. Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. — 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7.
7.	Ознакомление с технологией и практикой мониторинга и анализа работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств.	Матяш, С. А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С. А. Матяш. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245 Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Управление данными : учебник / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, А.В. Яковлев, В.Г. Однолько. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО

		«ТГТУ», 2015. - 192 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 9785-8265-1385-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444642 Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. — 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7.
8.	Ознакомление с технологией и практикой работы по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Компьютерные сети" / Б. В. Костров. - М. : Академия, 2016. - 224 с. - (Профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - ISBN 978-5-4468-2582-0.
9.	Ознакомление с технологией и практикой диагностики и поиск неисправностей технических средств.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Компьютерные сети" / Б. В. Костров. - М. : Академия, 2016. - 224 с. - (Профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - ISBN 978-5-4468-2582-0.
10.	Ознакомление с технологией и практикой выполнения работ по замене расходных материалов и мелкого ремонта периферийного оборудования.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Компьютерные сети" / Б. В. Костров. - М. : Академия, 2016. - 224 с. - (Профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - ISBN 978-5-4468-2582-0.

11.	Ознакомление с технологией и практикой выполнения работ по тестированию кабелей и коммуникационных устройств.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности "Компьютерные сети" / Б. В. Костров. - М. : Академия, 2016. - 224 с. - (Профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника). - ISBN 978-5-4468-2582-0.
12.	Ознакомление с установкой, тестированием и эксплуатацией информационных систем, согласно технической документации.	Матяш, С. А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С. А. Матяш. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245 Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. — 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7.
13.	Ознакомление с технологией и практикой выполнения работ по постоянному контролю и настройке аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Матяш, С. А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С. А. Матяш. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245 Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. — 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7.
14.	Ознакомление с технологией и практикой выполнения работ по постоянному контролю трафика сети.	Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Матяш, С. А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С. А. Матяш. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245

15.	Ознакомление с технологией и практикой выполнения работ по оформлению техническую документацию в рамках деятельности данной практики.	Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7 Максимов Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ, 2016. - 464 с. - ISBN 978-5-91134-7642. Матяш, С. А. Корпоративные информационные системы : учебное пособие / С. А. Матяш. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 471 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 458-467. - ISBN 978-5-4475-6085-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435245 Баранчиков А. И. Организация сетевого администрирования : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности «Компьютерные сети» / А. И. Баранчиков, П. А. Баранчиков, А. Ю. Громов. — М. : Академия, 2016. 320 с. — (Профессиональное образование. Профессиональный модуль). — ISBN 978-5-4468-2343-7. Фомин, Д.В. Компьютерные сети: учебно-методическое пособие по выполнению расчетно-графической работы : учебно-методическое пособие / Д.В. Фомин. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 66 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4931-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=349050

6. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие управления коммуникаций, отдела информационных технологий предприятия.

Для прохождения производственной практики соответствующее подразделение организации должно иметь оборудование и программное обеспечение:

- маршрутизаторы;
- коммутаторы;
- концентраторы.
- сетевые адаптеры Ethernet;
- компьютеры для исследования инфраструктуры сети с ОС семейства Microsoft Windows Server;
- различные кабели: Ethernet, оптоволоконный, последовательные кабели;
- Обжимные устройства для коннекторов RJ-45.
- Сетевые розетки RJ-45;
- подключение к глобальной сети Интернет;
- установленное ПО Web-серверов или возможность установления такого ПО;
- антивирусное программное обеспечение;
- информационные системы, в том числе SQL-серверные приложения
- оборудование для контроля и мелкого ремонта сетевого оборудования.

3. Приложение. Документация практики

(ОБРАЗЕЦ титульного листа отчета по практике)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Кубанский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Филиал в г. Славянске-на-Кубани

Центр среднего и дополнительного профессионального образования

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

ПП.03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

студента *2 курса Иванова Ивана Ивановича*

специальность среднего профессионального образования

09.02.02 Компьютерные сети

Курс 4: Семестр 8

Объем трудоемкости: 4 недели, 144 часа

Сроки проведения практики:

Руководитель практики

от филиала:

доцент, к.ф.м.н_____ Н. П. Пушечкин

Исполнитель _____ И. И. Иванов

2019

Рекомендации по составлению отчета по практике

В рамках отчета должны быть представлена фактическая информация о месте и сроках проведения практики. Информация о проводимых обследованиях и технических заданиях представляется в следующей форме:

Табл.1 - Отчёт о результатах наблюдений, мониторинга, обследований

№п/п	Дата	Задачи наблюдения, мониторинга, обследования	Ф.И.О. наставника	подпись
1				
2				
3				

Табл. 2 - Отчёт о проведении технических заданий в ходе практики

№п/п	Дата	Техническое задание	Ф.И.О. наставника	подпись
1				
2				
3				

(ОБРАЗЕЦ титульного листа Дневника практики)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Кубанский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Филиал в г. Славянске-на-Кубани

Центр среднего и дополнительного профессионального образования

ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01

студента *2 курса Иванова Ивана Ивановича*

специальность среднего профессионального образования

09.02.02 Компьютерные сети

Курс 4: Семестр 8

Объем трудоемкости: 4 недели, 144 часа

Сроки проведения практики:

Руководитель практики

от филиала:

доцент, к.ф.м.н_____ Н. П. Пушечкин

Исполнитель _____ И. И. Иванов

2019

Рекомендации по заполнению дневника

Заполнение дневника выполняется после формулировки целей, задач, отдельных мероприятий индивидуального плана. Для определения фактического содержания этих пунктов практикант должен провести консультацию с руководителем практики и с руководством внешней организации, обеспечивающей прохождение практики. Результаты консультации должны быть утверждены руководителем практики. Заполнение дневника ведется по следующей форме:

1 Цели и задачи производственной практики

1. Цель практики

1)

2)

2.Задачи практики

№ п \ п	Формулировка задачи практики	Планируемый результат выполнения задачи

2.Индивидуальный план прохождения производственной практики

№ п \ п	Планируемые мероприятия и задания	Срок выполнения	Отметка о выполнении

ЛИСТ
изменений рабочей учебной программы по дисциплине
ПП.03.01 Производственная практика

Дополнения и изменения, вносимые в рабочую программу дисциплины

Основания внесения дополнений и изменений	Раздел РПД, в который вносятся изменения*	Содержание вносимых дополнений, изменений*
Предложение работодателя	нет	нет
Предложение составителя программы	нет	нет
Приобретение, издание литературы, обновление перечня и содержания ЭБС, баз данных	Разделы №4 и №5 Перечень основной и дополнительной учебной литературы	Обновлен список рекомендуемой литературы

Составитель: преподаватель _____ Н.П. Пушечкин

Составитель: преподаватель_____ О.А. Семенцова

Утвержден на заседании предметно-цикловой комиссии *физико-математических дисциплин и специальных дисциплин специальности Компьютерные сети,* протокол № 10 от 11 июня 2019 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии
гуманитарных дисциплин _____ А.Б. Шишкин
«11» июня 2019 г.

Начальник УМО филиала _____ А.С. Демченко
«13» июня 2019 г.

Заведующая библиотекой филиала _____ М.В. Фуфалько
«13» июня 2019 г.

Начальник ИВЦ (программно-информационное
обеспечение образовательной программы) _____ В. А. Ткаченко
13 июня 2019 г.