



1920

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»


«11» июня 2020 г. ВЛОКИМОВ



Рабочая программа практики

ПП.01.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

специальность 09.02.02 Компьютерные сети

Краснодар 2020

Рабочая программа учебной дисциплины ПП.01.01 «Производственная практика» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее — ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 09.02.02 Компьютерные сети, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 28.07.2014 №803 (зарегистрирован в Минюсте России 20.08.2014 № 33713)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Дисциплина | ПП.01.01 «Производственная практика» |
| Форма обучения | Очная |
| Учебный год | 2020-2021 |
| 3 курс | 6 семестр |
| всего часов | 72 |
| форма промежуточного контроля | Дифференцированный зачет |

Составитель: преподаватель _____ О.А. Семенцова

Утверждена на заседании предметно-цикловой комиссии физикоматематических и специальных дисциплин специальности Компьютерные сети протокол № 10 от «04» июня 2020 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии физико-математических и специальных дисциплин специальности компьютерные сети

_____ М.С.Бушуев
«04» июня 2020 г.

Рецензент (-ы):

Инженер-программист 1 категории отдела АСУТП управления 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 ПП.01.01 «Производственная практика»

Специальность среднего профессионального образования:
09.02.02 Компьютерные сети

СОГЛАСОВАНО:

Нач. УМО филиала



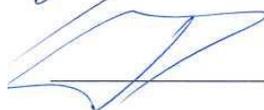
А.С. Демченко
«05» июня 2020 г.

Заведующая библиотекой филиала



М.В. Фуфалько
«05» июня 2020 г.

Нач. ИВЦ (программно-
информационное обеспечение
образовательной программы)



В.А. Ткаченко
«05» июня 2020 г.

Содержание

| | | |
|--------|--|----|
| 1. | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 4 |
| 1.1. | Место производственной практики в структуре ППССЗ СПО | 4 |
| 1.3. | Формы проведения производственной практики | 4 |
| 1.4. | Место и время проведения производственной практики | 4 |
| 2. | Результаты производственной практики | 5 |
| 3. | Структура и содержание производственной практики ПП.01.01 | 10 |
| 3.1. | Цели и задачи производственной практики | 10 |
| 4. | Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) | 12 |
| 5. | Условия реализации программы производственной практики | 13 |
| 5.1. | Информационное обеспечение организации и проведения производственной практики | 13 |
| 5.1.1 | Основная литература | 13 |
| 5.1.2. | Дополнительная литература | 13 |
| 5.1.3. | Периодические издания | 14 |
| 5.1.4. | Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | 14 |
| 5.2 | Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов | 15 |
| 5.3 | Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики | 19 |
| 6. | Приложение. Образцы отчетных документов | 20 |
| 1. | | |

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Специальность: 09.02.02 «Компьютерные сети»

Квалификация: Техник по компьютерным сетям

Объем трудоемкости: 72 часа, 2 недели, зачет с оценкой

1.1. Место производственной практики в структуре ППССЗ СПО

Производственная практика ПП.01.01 является обязательным видом учебной работы студента СПО, входит в блок **ПМ.01** «Участие в проектировании сетевой инфраструктуры» ФГОС СПО по специальности 09.02.02 «Компьютерные сети».

Для проведения практики студенты используют знания, умения и навыки, сформированные на дисциплинах блока **ППМ.01** «Участие в проектировании сетевой инфраструктуры» (ПК 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети. ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности. ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств. 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. ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.).

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

1.2. Количество часов, отводимых на производственную практику Общая трудоемкость учебной практики составляет
всего - 72 часа - 2 недели

1.3. Формы проведения производственной практики
Формой проведения учебной практики является пассивно- активная (2 недели) практика.

1.4. Место и время проведения производственной практики
Производственная практика проводится на 3 курсе, в 6 семестре (в ОАО «Сад-Гигант» и др.) в течение 2 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.

2. Результаты 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 1.1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
- ПК 1.2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
- ПК 1.3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
- 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.
- ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

| № 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 проектирования сетевой инфраструктуры в рамках своей будущей профессии. | использовать методы проектирования сетевой инфраструктуры для понимания сущности своей будущей профессии. | методами проектирования 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. | основные принципы проектирования сетевой инфраструктуры и возможности их применения в рамках профессиональных задач. | использовать методы проектирования сетевой инфраструктуры при выполнении профессиональных задач и оценке их эффективности и качества. | методами проектирования 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 | методами 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 проектирования сетевой инфраструктуры для постановки, оценки и решения профессиональных задач. | использовать методы проектирования сетевой инфраструктуры для постановки, оценки и решения профессиональных задач. | методами проектирования 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 коммуникационные технологий в сфере проектирования сетевой инфраструктуры | использовать информационно коммуникационные технологии при проектировании сетевой инфраструктуры | методами использования информационно коммуникационных технологий при проектировании 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; - виды социальных взаимодействий, - механизмы взаимопонимания в общении; - техники и приемы общения, правила слушания, - веления беседы, убеждения; | - применять техники и приемы эффективного общения и профессиональной деятельности; - использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного | - методами работы в коллективе и команде, - методами эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|---|---|---|---|
| | | | знать | уметь | Иметь практический опыт |
| | | | - этические принципы общения; источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов; | общения; | |
| 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 личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | основные возможности применения технологий проектирования сетевой инфраструктуры при организации профессионального и личного развития, самообразования, | использовать методы технологий проектирования сетевой инфраструктуры при организации профессионального и личного развития, самообразования, повышения квалификации. | методами технологий проек-тирования сетевой инфраструктуры при организации профессионального и личного развития, самообразования, повышения квалификации. |
| 9 | ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | Роль технологий проектирования сетевой инфраструктуры в развитии современной информатики и информационных технологий в области профессиональной деятельности. | использовать технологии проектирования сетевой инфраструктуры в информатике и компьютерной технике. | анализом использования технологий проектирования сетевой инфраструктуры в современной информатике и компьютерной технике. |
| 10 | ПК 1.1 | Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети | - стандарты кабелей, основные виды коммуникационных устройств, термины, понятия, стандарты и типовые элементы структурированной кабельной системы; - стандарты технологий проектирования кабельной структуры компьютерной сети; - методы расчета проектов компьютерной сети, организации работ по вводу в эксплуатацию объектов и сегментов компьютерных сетей; | - использовать методы проектирования кабельной структуры для расчета и создания проектов компьютерной сети - использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для проектирования кабельной структуры | методами проектирования кабельной структуры компьютерной сети, монтажа кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|---|---|---|---|
| | | | знать | уметь | Иметь практический опыт |
| 11 | ПК 1.2 | Осуществлять выбор технологий, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности. | методы оценки технологий, программного обеспечения, инструментальных средств и средств вычислительной техники, необходимых для проектирования, настройки, диагностики и мониторинга кабельной структуры компьютерной сети; методы и средства мониторинга, программно-аппаратные средства технического контроля, используемые для проектирования, настройки, диагностики и мониторинга кабельной структуры компьютерной сети; | - оценивать и выбирать методы и технологии проектирования кабельной структуры, программное обеспечение для расчета и проектирования; - использовать многофункциональные приборы и программные средства мониторинга, программноаппаратные средства технического контроля; | методами оценки технологий, программного обеспечения, инструментальных средств и средств вычислительной техники, необходимых для проектирования, настройки, диагностики и мониторинга кабельной структуры компьютерной сети |
| 12 | ПК 1.3 | Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств | - методы и средства защиты информации в сети; - стандарты, назначение и возможности программно-аппаратных средств защиты информации в сети; - средства, методы и особенности антивирусной борьбы; - классификацию регламентов, порядок технических осмотров, проверок и профилактических работ при защите информации в сети. | - использовать методы и средства защиты информации в сети; - эксплуатировать программноаппаратные средства защиты информации в сети; - осуществлять технические осмотры, проверки и профилактические работы при защите информации в сети. | - методами и средствами защиты информации в сети; - методами эксплуатации программно-аппаратных средств защиты информации в сети; - методами осуществления профилактических работ при защите информации в сети. |
| 13 | ПК 1.4 | Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии | порядок и регламентацию приемо-сдаточных испытаний компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня; - методы и средства оценки качества и экономической эффективности сетевой топологии; | - проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня; - оценивать качество и экономическую эффективность сетевой топологии; | - методами оценки качества и экономической эффективности сетевой топологии; - методами проведения настройки, диагностики и приемо-сдаточных испытаний компьютерных сетей |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|--|--|--|---|
| | | | знать | уметь | Иметь практический опыт |
| | | | - способы настройки протокола ТСР/ІР и использования встроенных утилит операционной системы для диагностики работоспособности сети; - многофункциональные приборы и программные средства мониторинга, программно-аппаратные средства технического контроля. | - настраивать протокол ТСР/ІР и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети; - использовать многофункциональные приборы и программные средства мониторинга, программно-аппаратные средства технического контроля. | и сетевого оборудования различного уровня; - навыками использования многофункциональных приборов и программных средств мониторинга, программно-аппаратных средств технического контроля |
| 14 | ПК 1.5 | Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации | - базовую нормативно-техническую и проектную документацию компьютерных сетей; - техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования. | - оформлять проектную документацию по требованиям нормативнотехнических стандартов; - использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования. | - навыками работы и оформления проектной документации компьютерных сетей; - навыками использования технической литературы и информационно-справочных систем для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования. |

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

| Вид профессиональной деятельности | Требования к умениям (практическому опыту) |
|--|---|
| Участие в проектировании сетевой инфраструктуры | - проектировать локальную сеть; - выбирать сетевые топологии; - рассчитывать основные параметры локальной сети; - читать техническую и проектную документацию по организации сегментов сети; - контролировать соответствие разрабатываемого проекта нормативно-технической документации; - настраивать протокол ТСР/ІР и использовать встроенные утилиты операционной системы для диагностики работоспособности сети; - использовать многофункциональные приборы и программные средства мониторинга; - использовать программно-аппаратные средства технического контроля; - использовать техническую литературу и информационно-справочные системы для замены (поиска аналогов) устаревшего оборудования; |

3. Структура и содержание производственной практики ПП.01.01

3.1. 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.01.01 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): **Участие в проектировании сетевой инфраструктуры** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети.
2. Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности.
3. Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.
4. Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.
5. Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.

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 участия в проектировании сетевой инфраструктуры.

Задачи производственной практики ПП.01.01

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 для проектирования сетевой инфраструктуры предприятия;
4. Формирование у обучающихся профессиональных компетенций.

3.2. Этапы производственной практики

| 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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. | 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. | 2 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 3. | Создание схемы сетевой инфраструктуры предприятия | 10 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 4. | Запись и исследование трафика сети. | 5 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 5. | Мониторинг производительности сети. Исследование программного обеспечения для мониторинга сети. | 5 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 6. | Исследование влияния видеотрафика на сеть. | 4 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 7. | Определение потоков трафика. | 4 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 8. | Определение количества IP-сетей. | 2 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 9. | Обследование зоны беспроводной связи | 4 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 10. | Обследование сети на оптоволоконном канале | 4 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 11. | Обследование сети на витой паре | 4 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 12. | Наблюдение процессов статической и динамической маршрутизации. | 4 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 13. | Изучение качества обслуживания сети. | 4 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 14. | Создание проекта модернизации участков сетевой инфраструктуры | 10 | Экспертное наблюдение и оценка |
| 15. | Составление документации. | 8 | Защита отчета |
| Итого | | 72 | |

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета. К дифференцированному зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы практики и предоставившие полный пакет отчетных документов:

- 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 |
| Фрагментарные 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 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.

5. Условия реализации программы производственной практики

5.1. Информационное обеспечение организации и проведения производственной практики

5.1.1 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. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 333 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-04638-0. – URL: <https://www.biblio-online.ru/book/30EFD590-1608-438B- BE9C-EAD08D47B8A8>
3. Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 351 с. – (Профессиональное образование). – URL: <https://www.biblio-online.ru/book/9C59BC84-8E5B-488E-94CB-8725668917BD> – ISBN 978-5-534-04635-9.
4. Построение коммутируемых компьютерных сетей / Е.В. Смирнова, И.В. Баскаков, А.В. Пролетарский, Р.А. Федотов. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 429 с. : схем., ил. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429834>

5.1.2. Дополнительная литература

1. Информатика : учебное пособие / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; сост. И.П. Хвостова. – Ставрополь : СКФУ, 2016. – 178 с. : ил. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459050>
2. Берлин, А.Н. Высокоскоростные сети связи / А.Н. Берлин. – 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 452 с. : ил. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428941>
3. Голиков, А.М. Тестирование и диагностика в инфокоммуникационных системах и сетях: курс лекций, компьютерные лабораторные работы и практикум, задание на самостоятельную работу / А.М. Голиков. – Томск : ТУСУР, 2016. – 436 с. : ил.,табл., схем. – (Учебная литература для вузов). – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480803>
4. Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-03173-7. URL: <https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B>
5. Хенриксон, Х. Администрирование web-серверов в IIS / Х. Хенриксон, С. Хофманн. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 474 с. : ил. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429028> – ISBN 5-9570-0022-1.

5.1.3. Периодические издания

1. Инновации на основе информационных и коммуникационных технологий. - URL: <http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1438371>.
2. Информатика, вычислительная техника и инженерное образование. - URL: <http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1567393>.
3. Мир ПК. - URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/64067/udb/2071>.
4. Открытые системы. СУБД. - URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/64072/udb/2071>
5. Программные продукты и системы. - URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/64086/udb/2071>.
6. Computerworld Россия. - URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/64081/udb/2071>.
7. Computerworld Россия. – URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/64081/udb/2071>
8. Windows IT Pro / Re. – URL: <http://dlib.eastview.com/browse/publication/64079/udb/2071>
9. БИТ. Бизнес & информационные технологии – URL : <http://dlib.eastview.com/browse/publication/66752/udb/2071>
10. Вестник Московского Университета. Серия 15. Вычислительная математика и кибернетика. - URL: <https://dlib.eastview.com/browse/publication/9166>
11. Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления.
URL:<https://dlib.eastview.com/browse/publication/71227/udb/2630>

5.1.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети

«Интернет»

1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» [учебные, научные издания, 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 «Раздел: Каталог СПО»] : учебники и учебные пособия издательства «Юрайт»] : сайт. – URL: <https://urait.ru/catalog/spo>.
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 информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины, образования; большая часть изданий – свободного доступа] : сайт. – URL: <http://elibrary.ru>.
8. КиберЛенинка : научная электронная библиотека [научные журналы в

- полнотекстовом формате свободного доступа] : сайт. – URL: <http://cyberleninka.ru>.
9. 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>.
 10. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [для общего, среднего профессионального, дополнительного образования; полнотекстовый ресурс свободного доступа] : сайт. – URL: <http://fcior.edu.ru>.
 11. 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>.
 12. Официальный интернет-портал правовой информации. Государственная система правовой информации [полнотекстовый ресурс свободного доступа] : сайт. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru>.
 13. Энциклопедиум [Энциклопедии. Словари. Справочники : полнотекстовый ресурс свободного доступа] // ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» : сайт. – URL: <http://enc.biblioclub.ru/>.
 14. Электронный каталог Кубанского государственного университета и филиалов. – URL: <http://212.192.134.46/MegaPro/Web/Home/About>.

5.2 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 ***Участия в проектировании 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. | Создание схемы сетевой инфраструктуры предприятия | <p>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.</p> <p>Максимов, Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. – 464 с. – ISBN 978-5-91134-764-2.</p> <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> <p>Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 333 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-04638-0. – URL: https://www.biblio-online.ru/book/30EFD590-1608-438B-BE9C-EAD08D47B8A8</p> |
| 2. | Запись и исследование трафика сети. | <p>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.</p> <p>Максимов, Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. – 464 с. – ISBN 978-5-91134-764-2.</p> <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> <p>Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 333 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-04638-0. – URL: https://www.biblio-online.ru/book/30EFD590-1608-438B-BE9C-EAD08D47B8A8</p> |
| 3. | Мониторинг производительности сети. Исследование программного обеспечения для мониторинга сети. | <p>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.</p> |

| | | |
|----|--|---|
| | | <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> <p>Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 333 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-04638-0. - URL: https://www.biblio-online.ru/book/30EFD590-1608-438B-BE9C-EAD08D47B8A8</p> <p>Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 351 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-04635-9. - URL: https://www.biblio-online.ru/book/9C59BC84-8E5B-488E-94CB-</p> |
| 4. | Исследование влияния видеотрафика на сеть. | <p>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.</p> <p>Максимов, Н. В. Компьютерные сети : учебное пособие для студентов учреждений СПО, обучающихся по специальностям информатики и вычислительной техники / Н. В. Максимов, И. И. Попов. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. – 464 с. – ISBN 978-5-91134-764-2.</p> <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> <p>Дибров, М. В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в ip-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для СПО / М. В. Дибров. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 333 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-04638-0. – URL: https://www.biblio-online.ru/book/30EFD590-1608-438B-BE9C-EAD08D47B8A8</p> |
| 5. | Определение потоков трафика. | <p>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.</p> <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> |
| 6. | Определение количества IP-сетей. | <p>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.</p> <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> |

| | | |
|-----|--|--|
| 7. | Обследование зоны беспроводной связи | <p>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.</p> <p>Сети и системы передачи информации: телекоммуникационные сети : учебник и практикум / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под ред. К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. – М. : Издательство Юрайт, 2017. – 363 с. – ISBN 978-5-534-00256-0. – URL: https://www.biblio-online.ru/book/D02057C8-9C8C-4711-B7D2-E554ACBBBE29</p> |
| 8. | Обследование сети на оптоволоконном канале | <p>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.</p> <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> |
| 9. | Обследование сети на витой паре | <p>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.</p> <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> |
| 10. | Наблюдение процессов статической и динамической маршрутизации. | <p>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.</p> <p>Построение коммутируемых компьютерных сетей / Е.В. Смирнова, И.В. Баскаков, А.В. Пролетарский, Р.А. Федотов. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 429 с. : схем., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429834</p> <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> |
| 11. | Изучение качества обслуживания сети. | <p>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.</p> <p>Построение коммутируемых компьютерных сетей / Е.В. Смирнова, И.В. Баскаков, А.В. Пролетарский, Р.А. Федотов. - 2-е изд., испр. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 429 с. : схем., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429834</p> <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> |

| | | |
|-----|---|--|
| 12. | Создание проекта модернизации участков сетевой инфраструктуры | <p>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.</p> <p>Проектирование информационных систем : учебник и практикум для СПО / Д. В. Чистов, П. П. Мельников, А. В. Золотарюк, Н. Б. Ничепорук ; под общ. ред. Д. В. Чистова. – М. : Юрайт, 2017. – 258 с. – (Профессиональное образование). URL: https://www.biblio-online.ru/book/5196F5BF-59F1-441C-8A7B-A000C2F6DA8B – ISBN 978-5-534-03173-7.</p> |
|-----|---|--|

5.3 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 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.

6. Приложение. Образцы отчетных документов

(ОБРАЗЕЦ титульного листа отчета по практике)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

**ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(П.01.01)**

Обучающийся: Иванов Иван Иванович

Курс: 3

Группа: ДС-17-КС

Специальность: 09.02.02 Компьютерные сети

Место прохождения практики:

РУКОВОДИТЕЛИ:

От филиала:

От организации:

Славянск-на-Кубани

2021

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 НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

**ДНЕВНИК
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПП.01.01)**

Обучающийся: Иванов Иван Иванович

Курс: 3

Группа: ДС-17-КС

Специальность: 09.02.02 Компьютерные сети

Место прохождения практики:

РУКОВОДИТЕЛИ:

От филиала:

От организации:

**Славянск-на-Кубани
2021**

ЛИСТ

изменений рабочей учебной программы ПП.01.01 «Производственная практика»

Дополнения и изменения, вносимые в рабочую программу дисциплины на 2020/2021 уч. г.

| 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 | Перечень основной и дополнительной учебной литературы | Обновлен список рекомендуемой литературы |

Составитель: преподаватель _____ О.А. Семенцова

Утвержден на заседании предметно-цикловой комиссии *физико-математических дисциплин и специальных дисциплин специальности Компьютерные сети* протокол № 10 от 04 июня 2020 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии гуманитарных дисциплин _____

М.С. Бушуев
«04» июня 2020 г.

Начальник УМО филиала _____

А.С. Демченко
«05» июня 2020 г.

Заведующая библиотекой филиала _____

М.В. Фуфалько
«05» июня 2020 г.

Начальник ИВЦ (программно-информационное обеспечение образовательной программы) _____

В.А. Ткаченко
«05» июня 2020 г.