Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: МИНИСТЕРС ТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФИО: Коротков Сергей Леонидо ЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Должность: Директор филиала СамГУПС в г.

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО Ижевске

УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дата подписания: 28 04 2021 12:14-41

Учикальный программный ключ:

Уникальный программный ключ:

Уникальный программный ключ:

Уникальный программный ключ:

(филиал СамГУПС в г. Ижевске)

d3cff7ec2252b3b19e5caaa8cefa396a11af1dc5

Комплект контрольно-оценочных средств по практике

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.02 Компьютерные сети

код и наименование

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (далее КОС) предназначены для контроля и оценки результатов производственной практики (по профилю специальности) по специальности 09.02.02 Компьютерные сети.

2. Формы контроля и оценки результатов освоения практики

КОС позволяют оценить приобретенные на практике практический опыт, умения:

ВПД	Умения	Практический опыт работы
Участие в	У 1.1 проектировать локальную сеть,	ПО 1.1 проектирования архитектуры
проектировании	выбирать сетевые топологии;	локальной сети в соответствии с
сетевой	У 1.2 рассчитывать основные параметры	поставленной задачей;
инфраструктуры	локальной сети;	ПО 1.2 установки и настройки
	У 1.3 читать техническую и проектную	сетевых протоколов и сетевого
	документацию по организации сегментов	оборудования в соответствии с
	сети;	конкретной задачей;
	У 1.4 применять алгоритмы поиска	ПО 1.3 выбора технологии,
	кратчайшего пути;	инструментальных средств при
	У 1.5 планировать структуру сети с	организации процесса исследования
	помощью	объектов сетевой инфраструктуры;
	графа с оптимальным расположением	ПО 1.4 обеспечения целостности
	узлов;	резервирования информации,
	У 1.6 использовать математический	использования VPN;
	аппарат теории графов;	ПО 1.5 установки и обновления
	У 1.7 контролировать соответствие	сетевого программного
	разрабатываемого проекта технической	обеспечения;
	документации;	ПО 1.6 мониторинга
	У 1.8 настраивать протокол ТСР/ІР и	производительности сервера и
	использовать встроенные утилиты	протоколирования системных и
	операционной системы для диагностики	сетевых событий;
	работоспособности сети;	ПО 1.7 использования специального
	У 1.9 использовать	программного обеспечения для
	многофункциональные приборы	моделирования, проектирования и
	мониторинга, программно-аппаратные	тестирования компьютерных сетей;
	средства технического контроля,	ПО 1.8 оформления технической
	тестировать кабели и коммуникационные	документации.
	устройства;	
	У 1.10 использовать техническую	
	литературу и информационно-справочные	
	системы для замены (поиска аналогов)	
	устаревшего оборудования;	
	У 1.11 применять программные средства	
	мониторинга сети.	
Организация	У 2.1 администрировать локальные	ПО 2.1 настройки сервера и рабочих
сетевого	вычислительные сети;	станций для безопасной передачи
администрирования	У 2.2 принимать меры по устранению	информации;
,, 1 1	возможных сбоев;	ПО 2.2 установки web-сервера,
	У 2.3 устанавливать информационную	организации доступа к локальным и
	систему, создавать и конфигурировать	глобальным сетям, сопровождения и
	учетные записи отдельных пользователей	контроля использования почтового
	и пользовательских групп,	сервера, SQL-сервера;
	регистрировать подключение к домену,	ПО 2.3 расчета стоимости
	вести отчетную документацию;	лицензионного программного
	У 2.4 рассчитывать стоимость	обеспечения сетевой
	лицензионного программного	инфраструктуры;
	обеспечения сетевой инфраструктуры;	ПО 2.4 сбора данных для анализа
	У 2.5 устанавливать и конфигурировать	использования и функционирования
	антивирусное программное обеспечение,	программно-технических средств
	and the parties aper partition occord telline,	программи голин поских сродотв

программное обеспечение баз данных, программное обеспечение мониторинга; У 2.6 обеспечивать зашиту при подключении к сети Интернет средствами операционной системы. У 3.1 выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с номощью программно-аппаратных средств; У 3.2 использовать схемы после аварийного восстановления работоспособности сети; У 3.3 эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осуществлять диагностику и поиск пеисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей техническую документацию; У 3.5 выполнять замену расходиых материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного котирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно инструкции у 4.2 Регистрировать типичные информационной систем у 4.2 Регистрировать типичные инщиденты вищиденты вищиденты инщиденты инщиденты инщиденты инщидентов информационно- коммуникационных систем и использованием у 4.4 Оценивать возникающе типичные инщиденты в при работе у 4.5 Задавать базовые параметры, в том истем и использованием специализированных программных средств информационно- коммуникационных систем с использованием специализированных программных средств информационно- коммуникационных систем с использованием специализированных программных средств информационно- коммуникаци
У 2.6 обеспечивать защиту при подключении к сети Интернет средствами операционной системы. У 3.1 выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью программно-аппаратных средств; У 3.2 использовать схемы после аварийного восстановления работоспособности сети; У 3.3 ксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осуществлять диагностику и поиск неисправностей в части, касающейся польмочий техничаских средств, выполнять аействия по устранению неисправностей в части, касающейся польмочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления сетемы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям профессиям профессиям профессиям профессиям информационной системе управления инциденты у 4.2 Регистрировать инпидент в информационной системе управления инциденты у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе у 4.5 задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от иссанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающей типичные инщентать защиты от иссанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающей типичные информационные систем информационные систем по инструкции и в дедение унавление информационные систем по инструкции и в дедение инвентаризации и в дедение инвентаризации и в дедение инвентаризации и в дедение учета технических и программных средств информационно-коммуникационные систем с использованием специализированных программ специализированных программ специализированных программ специализированных программ специализированных программ специализированных программ
объектов сетевой инфраструктуры У 3.1 выполнять мониторинг и анализ работы локальной сети с помощью пифраструктуры у 3.2 использовать схемы после аварийного восстановления работоспособности сети; У 3.3 эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять замену ремонт периферийного оборудования; У 3.5 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 паблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. У 4.1 И дентифицировать типичные инфираструкции у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов информационные согласно инструкции у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные информационныь систем с использованием у 4.7 Конфитурировать периферийные устройства
операционной системы. У 3.1 выполнять мониторинг и анализ объектов сетевой инфраструктуры программно-аппаратных средств; У 3.2 использовать схемы после аварийного восстановления работоспособности сети; У 3.3 эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осуществлять диагностику и поиск неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять закену расходных материалов и медкий ремоит периферийного оборудования; У 3.7 иаблюдать за трафиком, выполнять операцию резервного коптирования и восстановления информацио; У 3.7 иаблюдать за трафиком, выполнять операцию резервного коптирования и восстановления инфаструктуры; ПО 3.4 поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, У 4.1 Идентифицировать типичные инциденты информационной системе управления инцидента информационной системе управления инцидента информационной системе управления инциденто в информационной системе управления инциденто в информационной системе управления и у 4.4 Оценивать степень критичности инцидента огласно инструкции У 4.4 Оценивать степень критичности инциденты инциденты пограционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные индиденты информационно-коммуникационны систем по инструкции по 4.2 Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средства информационно-коммуникационны систем систом по иструкции и ведение учета технических и программных средства информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программных средства информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных програ
У 3.1 выполнять мониторинг и анализ работьстов сетевой инфраструктуры программно-аппаратных середств; У 3.2 использовать схемы после аварийного восстановления работоспособности сети; У 3.3, эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей технических средств, у 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно офромлять техническую документации, обеспечивать опсрации резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать инцидент в информационной систем системы, согласно технической документации, обеспечивать инцидент в информационной систем сутравления и у 4.1 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции У 4.4 Оценнявть степень критичности инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты инциденты инциденты инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
работы локальной сети с помощью программию-аппаратных средств; У 3.2 использовать схемы после аварийного восстановления работоспособности сети; У 3.3. эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осуществиять даигностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и медкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать инфирмационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивируечную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, 20 ж 4.9 гуперовать инфирмационные системы инциденты информационной системе управления инциденты информационной системе управления инциденто при работе У 4.5 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции У 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе огращонным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные иншиденты инселе правитеры защиты от несанкционированного доступа к опсрационным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные иншиденты инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
инфраструктуры программию-аппаратных средств; У 3.2 использовать схемы после аварийного восстановления работоспособности сети; У 3.3. эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осупцествлять диагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям информационной систем у 4.2 Регистрировать инцидент в информационной систем у 4.3 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции У 4.4 Пценивать степень критичности инцидентов при работе у 4.5 задавать базовые параметры, в том числе параметры запиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные индермационно-коммуникационныь систем и программных средства информационно-коммуникационныь систем и программных средства информационно-коммуникационныь систем и программных средства информационно-коммуникационные систем с использованием с периационно-коммуникационные систем с использованием с пециализированных программ
у 3.2 использовать схемы после аварийного восстановления работоспособности сети; У 3.3. эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих У 4.3 Проводить диагностику инцидента согласно потрукции У 4.4 Преизвать степень критичности инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от песанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
аварийного восстановления работоспособности сети; У 3.3 эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 маблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления инфраструктуры. ПО 3.4 поддержки пользователей сети, настройки аппаратного и программного обеспечения сетевой инфраструктуры. Выполнение работ то одной или нескольким профессиям рабочих, должностям слузащих служащих служащих служащих служащих обрабоч у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе У 4.5 зацавать базовые параметры, в том числе параметры защить от несанкционированного доступа к операционным системым У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты инциденты индиденты инсеанкционированного доступа к операционным системым У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты инциденты инциденты инциденты инциденты инциденты информационно-коммуникационны систем инциденты информационно-коммуникационным систем информационно-коммуникационным си
работоспособности сети; У 3.3. эксплуатировать технические средства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять диагностику и поиск неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления инфраструктуры. Выполнение работ по одной или нескольким У 4.2 Регистрировать инцидент в информациии информациии у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентами у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционном системым у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты и перадменных средства устройства в отметь должност с систем с использованием систем информационные систем по перационным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты и перадменных средствы информационные систем по перационным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные информационно-коммуникационных систем по перационно-коммуникационным систем и программных средств информационно-коммуникационным систем и программных средств информационно-коммуникационным систем с использованием специализированных программ
У 3.3. эксплуатировать технические средства сстевой инфраструктуры; У 3.4 осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих У 4.1 Идентифицировать типичные информационной системе управления инцидентов винформационно-коммуникационных систем инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичые инциденты в инциденты инциденты информационно-коммуникационны систем систем по иструкции 10 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программых средства информационно-коммуникационнь систем систем по иструкции 10 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программых средства информационно-коммуникационны систем систем по истем сиспользованием специализированных программых средств информационно-коммуникационны систем сиспользованием специализированных программых средств информационно-коммуникационны систем сиспользованием специализированных программых средств информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программых средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программых средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программых средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программых с
редства сетевой инфраструктуры; У 3.4 осуществлять диагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким у 4.2 Регистрировать инцидент в информационной системе управления инциденты информационных систем у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированього доступа к операционным системых у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты информационно-коммуникационны систем по иструкции у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты информационно-коммуникационны систем по истеметы информационно-коммуникационны информационно-коммуникационны информационно-коммуникационны и ведение учета технических и программных средства информационно-коммуникационны информационно-коммуникационны информационно-коммуникационны информационно-коммуникационны и ведение учета технических и программных средства информационно-коммуникационны информационно-коммуникационны и ведение учета технических и программных средства информационно-коммуникационны информационно-коммуникационны информационно-коммуникационны и ведение учета технических и программных средства информационно-коммуникационны информационно-коммуникационны и ведение учета технических и программных средства информационно-коммуникационны и ведение учета технических и программных средства информационно-коммуникационны и ведение учета технических и программных средства информационно-коммуникационны и
у 3.4 осуществлять днагностику и поиск неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника;
неисправностей технических средств, выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих обрабочих, должностям служащих у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
выполнять действия по устранению неисправностей в части, касающейся полномочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, инциденты У 4.2 Регистрировать инциденты У 4.3 Проводить диагностику инцидентам Согласно инструкции У 4.4 Опенивать степень критичности инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
неисправностей в части, касающейся польмочий техника; У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или инсиденты информационной системе управления рабочих, должностям служащих Олжностям у 4.3 Проводить диагностику инцидента инцидентам инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства НО 4.1 Выполнение работ по выявлению и устранению типичные инцидентов информационно-коммуникационных систем по инструкции программных средствах информационно-коммуникационны систем по инструкции по 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационны систем по инструкции по 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
полномочий техника;
У 3.5 выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким У 4.1 Идентифицировать типичные инескольким информационной системе управления рабочих, должностям служащих согласно инструкции У 4.4 Оценивать степень критичности инцидентами у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям профессиям профессиям профессиям одлжностям служащих У 4.2 Регистрировать инцидент в информационной системе управления профессиям у 4.3 Проводить диагностику инцидента инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
периферийного оборудования; У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям пиформационной системе управления информационной системе управления инцидентами у 4.2 Регистрировать инцидента согласно инструкции у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
У 3.6 правильно оформлять техническую документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким У 4.2 Регистрировать инцидент в инциденты У 4.2 Регистрировать инцидент в информационной системе управления дабочих, инцидентами У 4.3 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции У 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
документацию; У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким у 4.1 Идентифицировать типичные инциденты у 4.2 Регистрировать инцидент в информационной системе управления инцидентами у 4.3 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
У 3.7 наблюдать за трафиком, выполнять операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям информационной системе управления инциденты инцидентами У 4.2 Регистрировать инцидент в информационной системе управления инцидентов информационно-коммуникационных систем пО 4.2 Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационнь систем по 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационнь систем по инструкции пО 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационнь систем по инструкции по 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационнь систем с использованием специализированных программ
операции резервного копирования и восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, инциденты У 4.2 Регистрировать инцидент в информационной системе управления инцидентов информационно-коммуникационных систем ПО 4.2 Выполнение работ по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем ПО 4.2 Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационны систем по инструкции ПО 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационны инциденты у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
восстановления данных; У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким у 4.1 Идентифицировать типичные информационной системе управления информационной системе управления информационной системе управления инцидентов инцидентами у 4.3 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства Выполнение работ по выявлению и устранению типичные индидентов инцидента инцидентов информационно-коммуникационны систем по инструкции программных средства информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
У 3.8 устанавливать, тестировать и эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих У 4.2 Регистрировать инцидент в инцидентами у 4.3 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционирыванного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства О 4.1 Выполнение работ по выявлению и устранению типичные инцидентов информационно-коммуникационны систем по инструкции программных средствах информационно-коммуникационны систем по инструкции программных средстви информационно-коммуникационны систем по инструкции программных средстви информационно-коммуникационны систем сиспользованием специализированных программ
эксплуатировать информационные системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким у 4.2 Регистрировать типичные информационной системе управления инцидентов информационно-коммуникационных систем управления инцидентами у 4.3 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства 100 4.1 Выполнение работ по выявлению и устранению типичные инцидентов информационно-коммуникационны-коммуникационных систем по инструкции программных средствах информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ устройства
системы, согласно технической документации, обеспечивать антивирусную защиту. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих У 4.2 Регистрировать инцидент в информационной системе управления инцидентов информационно-коммуникационных систем ПО 4.2 Выполнение работ по управлению и устранению типичных программных средствах информационно-коммуникационных систем программных средства информационно-коммуникационных систем программных средств информационно-коммуникационных систем программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программ
Выполнение работ по одной или инциденты У 4.2 Регистрировать типичные профессиям рабочих, должностям служащих согласно инструкции У 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства ПО 4.1 Выполнение работ по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем по инструкции изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационны систем по инструкции программных средствах информационно-коммуникационны систем по инструкции программных средств информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
Выполнение работ по одной или инциденты У 4.2 Регистрировать типичные профессиям рабочих, должностям служащих У 4.3 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции У 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства ПО 4.1 Выполнение работ по выявлению и устранению типичные инцидентов информационно-коммуникационны коммуникационным систем ПО 4.2 Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационны систем по инструкции ПО 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
по одной или нескольким у 4.2 Регистрировать инцидент в информационной системе управления инцидентов информационно-коммуникационных систем пО 4.2 Выполнение работ по управлению и управлению систем по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационным систем по инструкции по 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационным и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационным инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
нескольким профессиям рабочих, должностям служащих У 4.2 Регистрировать инцидент в информационной системе управления инщидентами инцидентов информационно-коммуникационных систем пПО 4.2 Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах инфирмационно-коммуникационных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции программных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции пО 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационных индиденты у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства инцидентов информационно-коммуникационно-коммуникационно-коммуникационных программ
профессиям рабочих, должностям служащих У 4.3 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции У 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства
рабочих, должностям служащих У 4.3 Проводить диагностику инцидента согласно инструкции у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства ПО 4.2 Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационнь систем по инструкции ПО 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства У 4.3 Проводить диагностику инцидента изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программ
служащих у 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе у 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационны информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
У 4.4 Оценивать степень критичности инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства программных средствах информационно-коммуникационны систем по инструкции ПО 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
инцидентов при работе У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства информационно-коммуникационны систем по инструкции ПО 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
У 4.5 Задавать базовые параметры, в том числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства систем по инструкции ПО 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационнь систем с использованием специализированных программ
числе параметры защиты от несанкционированного доступа к операционным системам У 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства ПО 4.3 Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
несанкционированного доступа к операционным системам у 4.6 Устранять возникающие типичные инциденты у 4.7 Конфигурировать периферийные устройства и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
операционным системам программных средств информационно-коммуникационны инциденты У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства программных средств информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
У 4.6 Устранять возникающие типичные информационно-коммуникационны систем с использованием У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства информационно-коммуникационны систем с использованием специализированных программ
инциденты систем с использованием У 4.7 Конфигурировать периферийные устройства специализированных программ
У 4.7 Конфигурировать периферийные специализированных программ устройства
устройства
1
У 4.8 Применять методы управления ПО 4.4 Выполнение контроля
сетевыми устройствами наличия запасов, своевременного
У 4.9 Применять методы задания базовых проведения ремонта и наличия
параметров и параметров защиты от сервисных контрактов на
несанкционированного доступа к обслуживание информационно-
операционным системам коммуникационных систем
У 4.10 Применять методы статической и ПО 4.5 Подготовка отчетов о
динамической конфигурации параметров приобретаемых и расходуемых
операционных систем компонентах, подача заявок на
У 4.11 Пользоваться нормативно- приобретение комплектующих и
технической документацией в области проведение ремонта обслуживаемы
технической документацией в области проведение ремонта обслуживаемы инфокоммуникационных технологий компонентов информационно- У 4.12 Вести техническую документацию коммуникационных систем

по объектам информационно-	
коммуникационной системы	
У 4.13 Контролировать наличие и	
движение аппаратных, программно-	
аппаратных и программных средств	
У 4.14 Работать с информационной	
системой управления запасами и	
ремонтом	
У 4.15 Работать с договорной и отчетной	
документацией на обслуживаемую	
информационно-коммуникационную	
систему	
У 4.16 Оформлять заявки на материалы и	
комплектующие информационно-	
коммуникационной системы	
У 4.17 Контролировать наличие и	
движение аппаратных, программно-	
аппаратных и программных средств	
У 4.18 Пользоваться нормативно-	
технической документацией на	
информационно-коммуникационную	
систему, в том числе на английском языке	
У 4.19 Вести деловую переписку	

В результате промежуточной аттестации по производственной практике осуществляется комплексная оценка формирования профессиональных и общих компетенций:

Результаты обучения (освоенные	Основные показатели оценки результата
общие компетенции)	
Производственные практики (по профили	о специальности) ПП 01.01.01, ПП 02.01, ПП 03.01, ПП 04.01
ОК 1. Понимать сущность и социальную	демонстрация интереса к будущей профессии во время
значимость своей будущей профессии,	практики, понимание необходимости и значимости своей
проявлять к ней устойчивый интерес.	профессии, подготовка портфолио по итогам практики.
ОК 2. Организовывать собственную	организация собственной деятельности во время практики с
деятельность, выбирать типовые методы	учетом поставленных задачвыбор и применение методов и
и способы выполнения	способов решения профессиональных задач во время
профессиональных задач, оценивать их	практики;оценка эффективности и качества выполнения
эффективность и качество.	профессиональных задач во время практики
ОК 3. Принимать решения в	принятие решений и ответственности за них в стандартных
стандартных и нестандартных	и нестандартных ситуациях, возникших во время
ситуациях и нести за них	прохождения практики
ответственность.	
ОК 4. Осуществлять поиск и	эффективный поиск, ввод и использование необходимой
использование информации,	информации для выполнения профессиональных задач во
необходимой для эффективного	время практики
выполнения профессиональных задач,	
профессионального и личностного	
развития.	
ОК 5. Использовать информационно-	использование информационно -коммуникационных
коммуникационные технологии в	технологий для решения профессиональных задач во время
профессиональной деятельности.	практики
ОК 6. Работать в коллективе и команде,	осуществление эффективной коммуникативной
эффективно общаться с коллегами,	деятельности в трудовом коллективе во время практики
руководством, потребителями.	
ОК 7. Брать на себя ответственность за	осознание личной ответственности за результат работы
работу членов команды (подчиненных),	профессиональной команды во время прохождения
результат выполнения заданий.	практики
ОК 8. Самостоятельно определять	умение определять приоритеты личностного развития и
задачи профессионального и	использовать их на практике
личностного развития, заниматься	
самообразованием, осознанно	

планировать повышение квалификации.	
ОК 9. Ориентироваться в условиях	ориентирование в сфере современных технологий и умение
частой смены технологий в	использовать их в профессиональной деятельности во время
профессиональной деятельности.	прохождения практики

Результаты обучения	Основные показатели оценки результата
(освоенные профессиональные	
компетенции)	
ПП 01.01 Произво	одственная практика (по профилю специальности)
	выполнение всего комплекса проектных работ, связанных
	с созданием компьютерной сети («под ключ»);
	грамотность использования IT-технологий, в том числе
	специализированного программного обеспечения при
ПК 1.1. Выполнять	проектировании компьютерных сетей;
проектирование кабельной	качество организации работ по проектированию компьютерных
структуры компьютерной сети.	сетей;
	обеспечение бесконфликтного внедрения и ввод в эксплуатацию
	создаваемого объекта;
	- обеспечение при проектировании перспективы для будущего развития компьютерной сети.
	целесообразность осуществления выбора технологии,
ПК 1.2. Осуществлять выбор	инструментальных средств и средств ВТ;
технологии, инструментальных	грамотность планирования и проведения необходимых тестовых
средств и средств	проверок и профилактических осмотров;
вычислительной техники при	квалифицированность организации и осуществления мониторинга
организации процесса разработки	использования вычислительной сети;
и исследования объектов	точность фиксирования и анализа сбоев в работе серверного и
профессиональной деятельности.	сетевого оборудования, своевременность принятия решения о
1 1	внеочередном обслуживании программно- технических средств;
	полнота обеспечения наличия и работоспособности программно-
	технических средств сбора данных для анализа показателей
	использования и функционирования компьютерной сети;
ПК 1.3. Обеспечивать защиту	грамотность и своевременность действий по администрированию
информации в сети с	сетевых ресурсов;
информации в сети с использованием программно- аппаратных средств	бесперебойность поддержания сетевых ресурсов в актуальном
	состоянии;
The state of the s	тщательность мониторинга использования сети Интернет и
	электронной почты;
	регулярность ввода в действие новых технологий системного
	администрирования.
ПК 1.4. Принимать участие в	продуктивное участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования;
приемо-сдаточных испытаниях	правильность и аргументированность оценки качества и
компьютерных сетей и сетевого	экономической эффективности сетевой топологии;
оборудования различного уровня	грамотность применения нормативно-технической документации
и в оценке качества и	в области информационных технологий;
экономической эффективности	осознанность применения отечественного и зарубежного опыта
сетевой топологии.	использования программно-технических средств.
	правильность, техническая и юридическая грамотность
	применения нормативно-технической документации в области
	информационных технологий;
ПК 1.5. Выполнять требования	продуктивность участия в планировании развития программно-
нормативно-технической	технической базы организации;
документации, иметь опыт	аргументированность обоснования предложений по реализации
оформления проектной	стратегии организации в области информационных технологий;
документации	продуктивность участия в научных конференциях, семинарах;
	точность и грамотность оформления технологической
	документации, её соответствие действующим правилам и
ПП 02 01 Проугр	руководствам. Одственная практика (по профилю специальности)
	- применение математических моделей и алгоритмов для
ПК 2.1. Администрировать	г применение математических моделеи и алгоритмов для

локальные вычислительные сети и	проектирования сетевой инфраструктуры,
принимать меры по устранению	- расчёт адресного пространство локальной
возможных сбоев	телекоммуникационной сети,
	- диагностика и устранение возможных неполадок в сетевой
ПК 2.2. Администрировать	инфраструктуре установка, настройка и управление сетевыми службами
сетевые ресурсы в	- использование сетевых инструментариев для анализа
информационных системах	работоспособности сетевых ресурсов
ПК 2.3. Обеспечивать сбор	- выполнение анализа работоспособности кабельной
данных для анализа	инфраструктуры.
использования и	- выполнение анализа работоспособности сетевого оборудования.
функционирования программно-	- выполнение анализа работоспособности сетевых сервисов.
технических средств	- использование программного обеспечения для анализа
компьютерных сетей	работоспособности программно-технических средств
ПК 2.4. Взаимодействовать со	- осуществление контроля над работами при монтаже кабельной
специалистами смежного профиля	инфраструктуры.
при разработке методов, средств и	- осуществление контроля работ при установке, настройке и
технологий применения объектов	подключению объектов сетевой инфраструктуры
профессиональной	
деятельности.	 одственная практика (по профилю специальности)
	одственная практика (по профилю специальности) точность и скорость настройки сети;
ПК 3.1. Устанавливать,	качество рекомендаций по повышению работоспособности сети;
настраивать, эксплуатировать и	выбор технологического оборудования для настройки сети;
обслуживать технические и	расчет времени для настройки сети;
программно-аппаратные средства	точность и грамотность оформления технологической
компьютерных сетей	документации.
ПУ 2.2. Прородили	точность и скорость настройки сети;
ПК 3.2. Проводить профилактические работы на	качество анализа свойств сети, исходя из ее служебного
объектах сетевой	назначения;
инфраструктуры и рабочих	качество рекомендаций по повышению технологичности сети;
станциях.	точность и грамотность оформления технологической
	документации.
	точность и скорость настройки сети; качество анализа и рациональность выбора сетевых
ПК 3.3. Эксплуатация сетевых	конфигураций;
конфигураций	выбор способов настройки и технологически грамотное
	назначение технологической базы
ПК 3.4. Участвовать в разработке	выбор и использование пакетов прикладных программ для
схемы послеаварийного	разработки конструкторской документации и проектирования
восстановления	технологических процессов;
работоспособности компьютерной	восстановление документации;
сети, выполнять восстановление и	резервирование данных;
резервное копирование	восстановление работоспособности систем;
информации	разработка алгоритма восстановления систем.
ПК 3.5. Организовывать	выбор и использование пакетов прикладных программ для
инвентаризацию технических	разработки конструкторской документации и проектирования технологических процессов;
средств сетевой инфраструктуры,	проведение инвентаризации;
осуществлять контроль	учёт и контроль технических средств сетевой инфраструктуры;
оборудования после его ремонта.	ведение технической документации.
ПК 3.6. Выполнять замену	учёт и своевременное приобретение расходных материалов;
расходных материалов и мелкий	замена и ремонт запчастей периферийного оборудования;
ремонт периферийного	ведение технической документации по контролю над расходным
оборудования, определять	материалом;
устаревшее оборудование и	контроль работоспособности объектов сетевой инфраструктуры.
программные средства сетевой	
инфраструктуры	Normanna markenna (na mashuma araman
•	одственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик	Демонстрация навыков: - по выявлению и устранению типичных инцидентов ИКС;
профессии 14773 Паладчик	- по вылолению и устранению типичных инцидентов итс,

технологического оборудования	- по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах ИКС по инструкции;
	- по инвентаризации и ведения учета технических и программных
	средств ИКС с использованием специализированных программ;
	- по осуществлению контроля наличия запасов, своевременного
	проведения ремонта и наличия сервисных контрактов на
	обслуживание ИКС;
	- по подготовке отчетов о приобретаемых и расходуемых
	компонентах, подачи заявок на приобретение комплектующих и
	проведение ремонта обслуживаемых компонентов ИКС.

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по ПМ – практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ.

3. Виды текущего контроля

Текущий контроль результатов прохождения производственной практики происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- контроль посещаемости практики;
- наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практики);
- контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается в аттестационном листе, характеристике);
- контроль ведения дневника практики,
- контроль сбора материала для отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

4. Форма промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации по производственной практике — дифференцированный зачет. Обучающиеся допускаются к сдаче зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом, и своевременного представления следующих документов:

- положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения профессиональных компетенций за подписью руководителей практики от организации прохождения практики и образовательной организации;
- положительной характеристики организации прохождения практики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики;
- дневника практики;
- отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

5. Показатели оценки качества прохождения практики при промежуточной аттестации:

- соответствие содержания отчета по практике заданию на практику;
- оформление отчета по практике, в соответствии с требованиями;
- оформления дневника практики (вместе с приложениями) в соответствии с требованиями;
- оценка в аттестационном листе уровня освоения профессиональных компетенций при выполнении работ на практике;
- запись в характеристике об освоении общих компетенций при выполнении работ на производственной практике;

- количество и полнота правильных устных ответов на контрольные вопросы во время промежуточной аттестации.

Зачет по практике ставится при положительных оценках по всем выше перечисленным показателям.

6. Требования к предоставлению материалов о результатах прохождения практики

В аттестационном листе по практике руководитель практики от организации прохождения практики оценивает уровень освоения профессиональных компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики и календарно-тематическим планом. Подпись руководителя практики от организации заверяется печатью организации. Аттестационный лист по практике должен быть дополнительно подписан руководителем практики от образовательной организации.

В характеристике по итогам прохождения практики руководитель практики от организации прохождения практики подтверждает освоение обучающимися общих компетенций при выполнении различных видов работ, предусмотренных рабочей программой практики и календарно-тематическим планом.

Дневник практики оформляется в соответствии с принятым макетом и заверяется руководителем практики от организации прохождения практики.

Отчет о практике должен включать материалы, собранные во время прохождения практики в соответствии с выданным заданием на практику. Структура отчета по практике:

- титульный лист;
- задание на практику;
- содержание;
- текст отчета;
- используемые источники информации, документы (технологические инструкции, официальный сайт организации и т.д.);
- приложения (схемы, чертежи, таблицы, фотоматериалы выносятся в приложения, если они занимают большой объем).

Контрольные вопросы необходимы для систематизации и закрепления собранного материала на практике. Грамотные ответы на контрольные вопросы подтверждают освоение обучающимися ПК и ОК и приобретение практического опыта по профессиональному модулю.

7. Процедура оценки общих и профессиональных компетенций студентов, освоенных ими в ходе прохождения практики.

Программа производственной практики (по профилю специальности), в т.ч. и результаты освоения программы практики согласовываются с руководителями (заместителями руководителя и т.д.) профильных предприятий, где обучающиеся проходят практику, рассматривается на заседании цикловой комиссии, утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе (учебной работе).

Задания на производственную практику (по профилю специальности) согласовываются с руководителями организации, где обучающиеся проходят практику, рассматривается на заседании цикловой комиссии, утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе.

Отчет по производственной практике (по профилю специальности) подписывается руководителем практики от образовательной организации и руководителем практики от организации, где обучающиеся проходили практику.

Аттестационный лист по практике подписывается руководителем практики от образовательной организации и руководителем практики от организации, где обучающиеся проходят практику, проставляются печати.

Характеристика по практике подписывается руководителем практики от организации, где обучающиеся проходили практику, проставляется печать.

Оценка сформированных компетенций должна осуществляться в процессе наблюдения за выполнением программы практики, подготовкой, выполнением и защитой отчета, в полной мере раскрывающих особенности профессиональной деятельности обучающихся. При этом оцениваются правильность выполнения подготовительных и основных работ, промежуточные и конечные результаты.

Оценивание компетенций проводится на основе оценки знаний, умений практического опыта работы их формирующих. Знания, умения, практический опыт работы в полной мере находят свое отражение в материалах, собранных в процессе прохождения практики, решении задач практики, качестве выполнения и оформления отчета о прохождении практики, содержании доклада на его защите и ответа на вопросы.

Показатели оценивания компетенций, приобретаемых в результате прохождения производственной практики формируются из:

- показателей оценивания отчета;
- показателей защиты отчета,
- содержания аттестационного листа по практике;
- содержания характеристики по практике;

Показатели оценивания отчета по практике:

- уровень освоения учебного материала;
- уровень умения использовать теоретические знания при выполнении практических задач;
- уровень умения активно использовать электронные образовательные ресурсы, находить требующуюся, изучать ее и применять на практике;
 - уровень обоснованности и четкости изложения материала;
- уровень оформления материала и соответствие требованиям стандарта, полнота представленного материала;
 - уровень умения ориентироваться в потоке информации, выделять главное;
- уровень умения четко формулировать проблему, предложив ее решение, критически оценить решение и его последствия;
- уровень умения определить, проанализировать альтернативные возможности, варианты действий;
- уровень умения формулировать собственную позицию, оценку и аргументировать ее;

Обучающиеся оцениваются по итогам всех видов деятельности при наличии документации по практике.

Отчетным документом по практике является Дневник-отчет производственной практики (по профилю специальности), который включает в себя:

- направление на практику;
- личную карточку инструктажа;
- аттестационный лист по практике;

- -характеристику по практике;
- дневник выполняемой работы в соответствии с заданием на период практики;
 - задание на период практики;
- отчет по производственной практике (по профилю специальности) в соответствии с заданием на практику.

Решение о соответствии сформированности компетенции обучающегося требованиям ФГОС и образовательной программы принимается руководителями практики от образовательной организации и организации на основании оценки каждого из показателей.

Уровни сформированности компетенций:

- 5 баллов высокий уровень сформированности;
- 4 балла хороший уровень сформированности;
- 3 балла частично сформированы;
- 2 балла не сформированы.

Критерии оценивания отчета

критерии оценивания	н отчета	
Показатели оценивания	Оценивание	Оценивание
	отчета	защиты отчета
уровень освоения учебного материала;	2-5	-
уровень умения использовать теоретические знания при	2-5	-
выполнении практических задач;		
уровень умения активно использовать электронные	2-5	-
образовательные ресурсы, находить требующуюся		
информацию, изучать ее и применять на практике;		
Уровень обоснованности и четкости изложения	2-5	2-5
материала;		
уровень оформления материала и соответствие	2-5	-
требованиям стандарта, полнота представленного		
материала;		
уровень умения ориентироваться в потоке информации,	2-5	2-5
выделять главное;		
уровень умения четко формулировать проблему,	2-5	2-5
предложив ее решение, критически оценить решение и		
его последствия;		
уровень умения определить, проанализировать	2-5	2-5
альтернативные возможности, варианты действий;		
уровень умения формулировать собственную позицию,	2-5	2-5
оценку и аргументировать ее;		

Содержание Аттестационного листа и характеристики учитываются только при наличии положительного заключения в данных документах (оценки — 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно)).

Количество баллов в соответствии с выставленной оценкой распределяется следующим образом;

- оценка 5 (отлично) 5 баллов;
- оценка 4 (хорошо) 4 балла;
- оценка 3 (удовлетворительно) 3 балла.
- оценка 2 (неудовлетворительно) 0 баллов.

Шкала оценивания отчета и результатов освоения программы практики.

5

Результат освоения программы практики определяется оценками (отлично); 4 (хорошо); 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Оценки 5 (отлично), 4 (хорошо). 3 (удовлетворительно) означают защиту отчета и успешное прохождение практики.

Оценка 5 (отлично) выставляется, если суммарное количество баллов находится в интервале 69-75 баллов;

Оценка 4 (хорошо) выставляется, если суммарное количество баллов находится в интервале 54 – 68 баллов;

Оценка 3 (удовлетворительно) выставляется, если суммарное количество баллов находится в интервале 39-53 баллов;

Оценка 2 (неудовлетворительно) выставляется, если суммарное количество баллов находится в интервале 28-38 баллов.

8. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, практического опыта работы, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Вопросы по практике:

ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности)

- 1. Методы проектирования сетевой инфраструктуры.
- 2. Правила организации сетевого администрирования;
- 3. Правила эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
- 4. Способы управления сетевыми сервисами;
- 5. Модернизация сетевой инфраструктуры;
- 6. Сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;
- 7. Разработка методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности;
- 8. Проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях;
- 9. Инвентаризация технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля поступившего из ремонта оборудования;
- 10. Замена расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определение устаревшего оборудования и программных средства сетевой инфраструктуры.

ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности)

- 1. Правила установки на серверы и рабочие станции операционных систем и необходимого для работы программного обеспечения.
- 2. Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях.
- 3. Поддержка в работоспособном состоянии программного обеспечения серверов и рабочих станций.
- 4. Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначение идентификаторов и паролей.
- 5. Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов.
- 6. Обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных.
- 7. Меры по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования.
- 8. Выявление ошибок пользователей и программного обеспечения и принятие мер по их исправлению.
- 9. Проведение мониторинга сети, разработка предложения по развитию инфраструктуры сети.
- 10. Обеспечение сетевой безопасности (защита от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевого взаимодействия.
- 11. Осуществление антивирусной защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций.
- 12. Документирование всех произведенных действий.

ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

- 1. Активное оборудование сети, пассивное оборудование сети. Техническая документация.
- 2. Создание, редактирование, удалению пользователей в DOMAIN.

- 3. Регламенты технических осмотров.
- 4. Управление областями сети: ошибками, конфигурацией, доступом, производительностью, безопасностью.
- 5. Работа с протоколами SNMP; CMIP; TMN; LNMP; ANMP. Отслеживание работы сети.
- 6. Работа с сервером, чтение голов, работа над ошибками
- 7. Контроль доступа, сохранение целостности данных и журналирование.
- 8. Удаленное администрирование рабочих станций с сервера, сервера с рабочих станций, программы для удаленного доступа.
- 9. Анализ трафика сети. Работа с кабельными сканерами и тестерами, со встроенными сканерами диагностики и управления. Использование в работе контрольно-измерительной аппаратуры, сервисных плат, комплексов.
- 10. Разработка функциональных схем элементов автоматизированной системы защиты информации.
- 11. Разработка алгоритма и интерфейса программы анализа информационных рисков и её тестирование.
- 12. Анализ входящего и исходящего трафика. Контроль утечки конфиденциальной информации.
- 13. Разработка политик безопасности и внедрение их в операционные системы.
- 14. Настройка IPSec и VPN. Настройка межсетевых экранов.
- 15. Проверка mail и web трафика на наличие вредоносного ПО с помощью антивирусных средств.
- 16. Настройка защиты беспроводных сетей с помощью систем шифрования.
- 17. Архивация и восстановление ключей в Windows Server (PKI).
- 18. Установка и настройка системы обнаружения атак Snort.

ПП 04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

- 1. Методы выявления и устранения типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем:
- 2 Методы управления стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции:
- 3 Правила инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программ:
- 4 Выполнение контроля наличия запасов, своевременного проведения ремонта и наличия сервисных контрактов на обслуживание информационно-коммуникационных систем:
- 5. Подготовка отчетов о приобретаемых и расходуемых компонентах, подача заявок на приобретение комплектующих и проведение ремонта обслуживаемых компонентов информационно-коммуникационных систем:

9. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений практического опыта работы, характеризующие этапы формирования компетенций

Оценивание знаний, умений, практического опыта работы обучающихся производится в результате исполнения ими следующих требований:

- А. Выполнение заданий на практику
- Б. Оформление отчета в соответствии со следующими правилами:

титульный лист;

содержание;

введение;

основная часть;

заключение;

список литературы;

приложения.

Отчет о выполнении программы практики составляется на основе дневника практики, в который ежедневно заносится информация о проделанной работе.

Отчет оформляется согласно Стандарту.

В. Требования к выступлению на защите отчёта.

Для защиты отчёта необходимо подготовить доклад и, при необходимости, демонстрационный материал.

Обучающийся должен подготовить доклад на 3-5 минут, в котором нужно чётко и кратко изложить основные положения практики. Структура и содержание выступления определяется обучающимся и согласовывается с руководителем практики.

В докладе освещаются такие вопросы, как актуальность задания, цель и задачи практики, а также раскрывается её содержание, результаты и выводы, вытекающие из проведённого исследования. Главное внимание необходимо уделить изложению того, что сделано самим обучающимся в ходе подготовки отчёта.

В начале выступления целесообразно дать краткую характеристику организации, в которой обучающийся проходил практику.

Г. Методические рекомендации руководителю практики по оцениванию результатов прохождения практики.

Руководитель оценивает содержание работы (отчета), степень самостоятельности её выполнения, уровень грамотности, отмечает положительные стороны работы и её недостатки и определяет, допускается ли она к защите.

Защита отчёта проводится в форме собеседования по темам и разделам практики. Собеседование позволяет выявить уровень знаний обучающегося по проблематике производственной практики, степень его самостоятельности в выполнении задания.

Защита отчёта по производственной практике происходит в образовательном учреждении. Обучающийся может подготовить краткое выступление (3-5 минут), в котором представить результаты проделанной работы. Выступление может сопровождаться презентацией. После выступления обучающийся отвечает на вопросы о проделанной работе, по темам и разделам практики. При оценивании проделанной работы принимаются во внимание решение задач практики, качество выполнения и оформления работы, а также содержание доклада и ответа на вопросы.

Промежуточная аттестация по итогам практики осуществляется на основе оценки решения обучающимся задач практики (выполнения программы практики), что отражается в содержании аттестационного листа и характеристике руководителей практики, отчета по производственной практике. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета.

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают защиту отчёта и успешное прохождение практики.

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Ижевске (филиал СамГУПС в г. Ижевске)

Дневник-отчет

производственной практики (по профилю специальности)

Отделение		
Студента	курса	группы
Специальность 09.	02.02 Компьютерные сети	<u>1</u>
Фамилия		
Имя		
Отчество		

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование документов
1	Памятка для прохождения практики
2	Направление на практику
3	Личная карточка инструктажа
4	Задание на период производственной практики ПП 01.01
5	Аттестационный лист по ПП 01.01
6	Характеристика по ПП 01.01
7	Дневник выполняемой работы ПП 01.01
8	Отчет по производственной практике по модулю ПМ 01.
9	Задание на период производственной практики ПП 02.01
10	Аттестационный лист по ПП 02.01
11	Характеристика по ПП 02.01
12	Дневник выполняемой работы ПП 02.01
13	Отчет по производственной практике по модулю ПМ 02.
14	Задание на период производственной практики ПП 03.01
15	Аттестационный лист по ПП 03.01
16	Характеристика по ПП 03.01
17	Дневник выполняемой работы ПП 03.01
18	Отчет по производственной практике по модулю ПМ 03.
19	Задание на период производственной практики ПП 04.01
20	Аттестационный лист по ПП 04.01
21	Характеристика по ПП 04.01
22	Дневник выполняемой работы ПП 04.01
23	Отчет по производственной практике по модулю ПМ 04.

Направление на практику №_____

Филиал СамГУПС в г. Ижевске на основании приказа №
от «»20г.
Направляет студента
(фамилия, имя, отчество)
Для прохождения производственной практики (по профилю специальности) в
(наименование предприятия)
Сроки прохождения практики: ПП 01.01 с «» 201 г. по «» 201 г. (4 недели, 144 часа) ПП 02.01 с «» 201 г. по «» 201 г. (4 недели, 144 час.) ПП 03.01 с «» 201 г. по «» 201 г. (6 недель, 216 час.) ПП 04.01 с «» 201 г. по «» 201 г. (3 недели, 108 час.)
Директор филиала/
$M.\Pi.$
Руководитель организации/
M . Π .

ПАМЯТКА

для прохождения практики на предприятии

Продолжительность рабочего дня обучающихся, находящихся на практике: от 16 до 18 лет — не более 35 часов в неделю, от 18 лет и старше — не более 40 часов в неделю. Должно быть выполнено общее количество часов в соответствии с программой практики.

Руководитель практики может затребовать табель с предприятия (учреждения, организации).

1. ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА ИНСТРУКТАЖА ПО БЕЗОПАСНЫМ МЕТОДАМ РАБОТЫ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Инструктаж перед выходом на производственную практику

Провел руководитель практики от образовательной организации		Инструктаж получил(а) и усвоил(а)			
	подпись	Фамилия И.О.	подпись	Фамилия И.О.	
« <u></u>	<u> </u>	20 г.	« <u> </u> »_	20 г.	
		1.2. Вводнь	ій инструктаж		
	Провел инженер г и технике без		Инструктаж по	лучил(a) и усвоил(a)	
	подпись	Фамилия И.О.	подпись	—————————————————————————————————————	
<u> </u>	» <u> </u>	20 г.	«»_	20 г.	
1.3. Первичный инструктаж на рабочем месте Провел инженер по охране труда и технике безопасности (ответственное лицо) Инструктаж получил(а) и усвоил(а)					
	подпись 	— Фамилия И.О. 20 г.		— Фамилия И.О. 20 г.	
1.4. Разрешение на допуск к работе Разрешено допустить к производственной практике (по профилю специальности)					
Подпись (руководитель практики от организации)					
х					

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Ижевске (филиал СамГУПС в г. Ижевске)

\mathbf{y}_{1}	ГВЕРЖДАЮ
ФИО, подпись руководителя прак	тики от образовательной организации
	/
ФИО, подпись р	уководителя практики от организации
Оценк	ra
Дата	защиты «»20г.
ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННО	Й ПРАКТИКЕ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬ	
· ·	,
ПМ.01 Участие в проектировании сетевой инфр	аструктуры Разработал:
	Студент группы
	студент группы

ΟИΦ

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Ижевске (филиал СамГУПС в г. Ижевске)

УТВЕРЖДАЮ	
/	
ФИО, подпись руководителя практорганизации	ики от образовательной
	<u>/</u>
ФИО, подпись руководителя прав	ктики от организации
Оценка	
Дата заш	циты «»20г.
ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬН	ОСТИ)
ПМ.02 Организация сетевог	°O
администрирования	
	Разработал: Студент группы
	ФИО

Ижевск

20____

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Ижевске (филиал СамГУПС в г. Ижевске)

VTDFDVHAIO	
УТВЕРЖДАЮ	
ФИО, подпись руководителя практ	
организации///	
ФИО, подпись руководителя практ	
Оценка	
Дата защ	иты «»20г.
ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬН	
ПМ.03 Эксплуатация объектов се	етевой
инфраструктуры	
	Разработал:
	Студент группы
_	
- -	ФИО

Ижевск 20__

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Ижевске (филиал СамГУПС в г. Ижевске)

	УТВЕРЖДАЮ
	ФИО, подпись руководителя практики от образовательной организации
	ФИО, подпись руководителя практики от организации
	Оценка
	Дата защиты « <u>»</u> 20 г.
ОТЧЕТ ПО ПРОИЗ	ВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(ПО ПРОФИЛ	Ю СПЕЦИАЛЬНОСТИ)
-	ной или нескольким профессиям рабочих, адчик технологического оборудования)
	Разработал:
	Студент группы
	ФИО

Ижевск 20___

Требования к оформлению и составлению отчета по практике

Отчет должен быть оформлен в строгом соответствии с Единой системой конструкторской документации (ЕСКД).

Отчет выполняют с помощью текстовых редакторов на компьютере с выводом текста на форматах А4. Поля страниц: левое – 25, верхнее и нижнее – 20 мм и правое – 10 мм. Текст набирается размером шрифта 14, межстрочный интервал 1,5 строки. Выравнивание текста «по ширине». Переносы слов в тексте не рекомендуется выполнять. Каждый раздел пояснительной записки необходимо начинать с нового листа. Разделы должны иметь порядковый номер в пределах всего документа, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа заглавными буквами. Подразделы записываются как в предложении (только первая буква записывается заглавной буквой)

Расстояние между заголовком раздела и текста — одна пустая строка с тройным интервалом. Расстояние между подзаголовком и текстом — одна пустая строка с двойным интервалом

Номер страницы проставляют арабской цифрой в правом нижнем углу. Содержание имеет номер страницы 2

Отчет должен быть подписан руководителем практики от организации, руководителем практики от Филиала, и оценен по пятибалльной системе.

Отчет должен содержать 20-25 листов машинописного текста.

Отчет составляется на основании записей в дневнике практики. В отчете должны излагаться все вопросы программы практики по темам. Изложение этих вопросов в отчете должно сопровождаться практическим материалом (схемы, графики, таблицы), а также образцами технической документацией. К отчету прилагаются схемы, графики, чертежи, эскизы и другая техническая документация.

Индивидуальное задание выдается студенту согласно программе практики, места прохождения практики

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Ижевске (филиал СамГУПС в г. Ижевске)

Утверждаю:

	Заместитель директора по УПР	
(Должность)	/	
/	« <u></u> »20 <u>1_</u> г	
(Подпись руководителя организации, где		
проходила практика)		
« » <u>201</u> Γ		
Рассмотрено на заседании		
цикловой комиссии		
протокол №		
от « » <u>201</u> г		
ЗАЛАНИЕ НА ПЕРИОЛ ПРОИЗЕ	ВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРО	ФИЛЮ
	ЕЦИАЛЬНОСТИ)	
	РОВАНИИ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТ	гуры

Специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»

Работы, выполняемые студентами во время практики:

- участие в проектировании сетевой инфраструктуры;
- участие в организации сетевого администрирования;
- эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры;
- участие в управлении сетевыми сервисами;
- участие в модернизации сетевой инфраструктуры;
- сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей;

группы

- участие в разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности;
- проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях;
- участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля поступившего из ремонта оборудования;
- замена расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

Указания к выполнению:

Согласовано:

по первому вопросу: Изучить технологию проектирования сетевой инфраструктуры. по второму вопросу: Изучить технологию организации, ведения сетевого администрирования. по третьему вопросу: Изучить порядок установки, эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры.

по четвертому вопросу: Изучить взаимодействие компьютеров между собой, а также с другим активным сетевым оборудованием, в TCP/IP-сетях организовано на основе использования сетевых сервисов, которые обеспечиваются специальными процессами сетевой операционной системы. по пятому вопросу: Изучить возможности соответствия и замены сетевого оборудования, модернизации сети в целом.

по шестому вопросу: Изучить мониторинг сети, проанализировать программно-технические средства КС.

по седьмому вопросу: Изучить методы, средства, технологии применения профессиональной деятельности в жизни.

по восьмому вопросу: Изучить виды профилактических работ для сетевого оборудования и рабочих станций.

по девятому вопросу: Изучить процесс инвентаризации оборудования, контроля поступившего оборудования.

по десятому вопросу: Изучить виды расходных материалов, осуществить ремонт периферийного оборудования, обновление устаревшего программного обеспечения.

Индивидуальное задание:		

К пояснительной записке приложить:

- 1. График административного деления организации.
- 2. Структуру организации.
- 3. Технологические процессы по проведению мелкого, капитального ремонтов.
- 4. Заполненные акты приема, счет квитанции, отчетные ведомости, журналы инструктажей по охране труда, журналы 3-х ступенчатого контроля по охране труда.
- 5. Схемы ограждения мест производства работ.
- 6. Копию схемы инвентаризации технических средств, рабочих станций.
- 7. Регламент проведения настройки и замены сетевого оборудования, рабочих станций.

Преподаватель

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Ижевске (филиал СамГУПС в г. Ижевске)

Утверждаю:

Заместитель	директора по	УПР
	/_	
« <u> </u> »	20 <u>1</u> _г	
иальност	И)	•
	Заместитель «» " " ДСТВЕННОЙ ИАЛЬНОСТ	Заместитель директора по

Специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»

Согласовано:

Студента:

Работы, выполняемые студентами во время практики:

- 1. Установка на серверы и рабочие станции: операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение.
- 2. Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях.
- 3. Поддержка в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и рабочих станций.
- 4. Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначение идентификаторов и паролей.
- 5. Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов.
- 6. Обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных.
- 7. Принятие мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования.
- 8. Выявление ошибок пользователей и программного обеспечения и принятие мер по их исправлению.
- 9. Проведение мониторинга сети, разрабатывать предложения по развитию инфраструктуры сети.
- 10. Обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевого взаимодействия.
- 11. Осуществление антивирусной защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций.
- 12. Документирование всех произведенных действий.

Указания к выполнению:

по первому вопросу: Установить на серверы и рабочие станции: операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение.

по второму вопросу: Осуществить конфигурирование программного обеспечения на серверах и рабочих станциях.

по третьему вопросу: изучить возможности поддержки работоспособности состояния программного обеспечения серверов и рабочих станций.

по четвертому вопросу: рассмотреть все виды регистрации пользователей локальной сети и почтового сервера, назначение идентификаторов и паролей.

по пятому вопросу: изучить процесс установки прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов.

по шестому вопросу: каким образом и с помощью чего обеспечивается своевременное копирование, архивирование и резервирование данных.

по седьмому вопросу: какие меры принимаются по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования.

по восьмому вопросу: как и с помощью чего выявляются ошибок пользователей и программного обеспечения, какие принимаются меры по их исправлению.

по девятому вопросу: какие программы используются для проведения мониторинга сети. по десятому вопросу: какими "путями" осуществляется обеспечение сетевой безопасности и безопасность межсетевого взаимодействия.

по одиннадцатому вопросу: какие антивирусные программы используются для защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций.

по двенадцатому вопросу: кто и как документирует все произведенные действия.

Индивидуальное задание:		

К пояснительной записке приложить:

- 8. График административного деления организации.
- 9. Структуру организации.
- 10. Индивидуальное задание.
- 11. Вопросы, подлежащие изуучению.
- 12. Заполненные акты приема, счет квитанции, отчетные ведомости, журналы инструктажей по охране труда, журналы 3-х ступенчатого контроля по охране труда.

Преподаватель	

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Ижевске (филиал СамГУПС в г. Ижевске)

Согласовано:	утверждаю: Заместитель директора по УПР		
(Должность)			
/	« <u> </u>		
(Подпись руководителя организации, где			
проходила практика)			
«_»20 <u>1_</u> г			
Рассмотрено на заседании			
цикловой комиссии			
протокол №			
OT « » <u>201</u> Γ			

ЗАДАНИЕ НА ПЕРИОД ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПМ 03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Студента:	группы
•	•••

Специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»

Работы, выполняемые студентами во время практики:

- 1. Использование активного оборудования сети, пассивного оборудования сети.
- 2. Заполнение технической документации.
- 3. Работа по созданию, редактированию, удалению пользователей в DOMAIN.
- 4. Регламенты технических осмотров.
- 5. Управление областями сети: ошибками, конфигурацией, доступом, производительностью, безопасностью.
- 6. Работа с протоколами SNMP; CMIP; TMN; LNMP; ANMP.
- 7. Отслеживание работы сети. Работа с сервером, чтение голов, работа над ошибками
- 8. Удаленное администрирование рабочих станций с сервера, сервера с рабочих станций, программы для удаленного доступа.
- 9. Анализ трафика сети. Работа с кабельными сканерами и тестерами, со встроенными сканерами диагностики и управления. Использование в работе контрольно-измерительной аппаратуры, сервисных плат, комплексов.
- 10. Разработка функциональных схем элементов автоматизированной системы защиты информации.
- 11. Разработка алгоритма и интерфейса программы анализа информационных рисков и её тестирование.
- 12. Анализ входящего и исходящего трафика. Контроль утечки конфиденциальной информации.
- 13. Разработка политик безопасности и внедрение их в операционные системы.
- 14. Настройка IPSec и VPN. Настройка межсетевых экранов.
- 15. Проверка mail и web трафика на наличие вредоносного ПО с помощью антивирусных средств.
- 16. Настройка защиты беспроводных сетей с помощью систем шифрования.
- 17. Архивация и восстановление ключей в Windows Server (PKI).
- 18. Установка и настройка системы обнаружения атак Snort.

Указания к выполнению:

по первому вопросу: перечислить виды используемого пассивного и активного оборудования, с небольшой характеристикой.

по второму вопросу: изучить порядок заполнения технической документации.

по третьему вопросу: изучить порядок создания, редактирования, удаления пользователей в DOMAIN.

по четвертому вопросу: изучить порядка регламента технического осмотра.

по пятому вопросу: изучить возможности управления над ошибками, конфигурацией, доступом, производительностью, безопасностью.

по шестому вопросу: изучить работу с протоколов SNMP; CMIP; TMN; LNMP; ANMP.

по седьмому вопросу: изучить методы, средства, технологии отслеживания работы сети, работы сервера и работы над ошибками.

по восьмому вопросу: изучить виды программ удаленного администрирования рабочих станций с сервера, сервера с рабочих станций.

по девятому вопросу: изучить процесс работы аппаратуры, тестеров, кабельных сканеров и проанализировать трафик сети.

по десятому вопросу: изучить возможности разработки систем защиты информации.

по одиннадцатому вопросу: разработать алгоритмы и интерфейсы программ для анализа информационных рисков и её тестирование.

по двенадцатому вопросу: изучить программы анализа трафиков и возможностей выявления утечки информации.

по тринадцатому вопросу: разработать политику безопасности (программу) при работе на пользовательских ПК.

по четырнадцатому вопросу: изучить настройки IPSec, VPN и межсетевых экранов.

 $no\ nsmhadцатому\ вопросу:$ проверить mail и web трафики на наличие вредоносного ΠO с помощью антивирусных средств.

по шестнадцатому вопросу: изучить и настроить защиту для беспроводных сетей с помощью систем шифрования.

по семнадцатому вопросу: изучить процесс архивации и восстановления ключей в Windows Server (PKI). по восемнадцатому вопросу: установить и настроить систему обнаружения атак Snort. Индивидуальное задание:

TA	U			
к	пояснительной	записке	припожить	•
11	HOMCHINI CJIDHON	Janner	HUMBIUMHID	٠.

- 1. График административного деления организации.
- 2. Структуру организации.
- 3. Индивидуальное задание.
- 4. Вопросы, подлежащие обучению.
- 5. Заполненные акты приема, счет квитанции, отчетные ведомости, журналы инструктажей по охране труда, журналы 3-х ступенчатого контроля по охране труда.

Преподаватель	

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ» в г. Ижевске (филиал СамГУПС в г. Ижевске)

Согласовано:	Утверждаю: Заместитель директора по УПР
(Должность)	
(Подпись руководителя организации, где проходила практика) «»201_г	
Рассмотрено на заседании	
цикловой комиссии	
протокол №	
от «»20 <u>1_</u> г /	
/	
СПН ПМ.04 Выполнение работ по одной или не	ОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ ЕЦИАЛЬНОСТИ) скольким профессиям рабочих, должностям служащих
(наладчик техн	ологического оборудования)
Студента:	группы
Специальности 09.02.02 «Компьютерные сети Работы, выполняемые студентами во время	
1 Периодичность и организация работ. Вид	
2 Техническое обслуживание клавиатуры, п	мыши, принтера, системного блока и оргтехники
	ная идентификация причин сбоя в работе оборудования
4 Удаленная диагностика и корректировка	
5 Тестирование компьютера с помощью No	
6 Последовательность действий и приемы т	_
	стей в работе оборудования, плохой контакт сетевого
оборудования	Lucia Fallina de la companya de la c
8 Засорение привода CD\DVD, западание к	лавин на клавиатуре
<u> </u>	ешение задач при неопределенных видах ошибок
	кдающей системы системного блока, перечень
возможных неисправностей модемов	
11 Замена изнашиваемых элементов вычис.	пительной техники
	гриджей, техническое обслуживание картриджей
лазерных принтеров	prigateri, realist recites coordanies tup rengateri
13 Работа с программными утилитами и си	стемными ресурсами
14 Сбор и разбор на основе компонента ПК	
неработоспособных компонентов	

Указания к выполнению:

по первому вопросу: Изучить периодичность и организацию работы предприятия, виды и методы технического обслуживания

по второму вопросу: Изучить сроки и виды технического обслуживания клавиатуры, мыши, принтера, системного блока и оргтехники

по третьему вопросу: Изучить методы анализа существующих проблем и первичных идентификаций прич сбоя в работе оборудования

по четвертому вопросу: Изучить возможности удаленной диагностики и корректировки работы оборудован
или ПО по пятому вопросу: Изучить программу, предназначенную для тестирования компьютера по шестому вопросу: Описать последовательность действий и возможности тестирования аппаратных компонен по седьмому вопросу: Изучить возможности/методы поиска и устранения простых неисправностей в работе оборудования
по восьмому вопросу: Варианты устранения причин сбоя привода и клавиатуры по девятому вопросу Рассмотреть возможные варианты неисправности ПК и моментальное его устранение
по десятому вопросу Выявить и разобрать причины сбоев в работе системы охлаждения и модемов по одиннадцатому вопросу: Выявить способы определения изнашиваемых элементов вычислительной техники по двенадцатому вопросу: Изучить методы заправки и восстановления картриджей различных видов принтер по тринадцатому вопросу: Изучить программные утилиты и системные ресурсы, использующиеся на предприятии/организации по четырнадцатому вопросу: Изучить возможности сбора и разбора на основе компонентов ПК и периферийных
устройств, замена неработоспособных компонентов Индивидуальное задание:
К пояснительной записке приложить:

- 1. График административного деления организации.
- 2. Структуру организации.
- 3. Индивидуальное задание.
- 4. Вопросы, подлежащие обучению.
- 5. Заполненные акты приема, счет квитанции, отчетные ведомости, журналы инструктажей по охране труда, журналы 3-х ступенчатого контроля по охране труда.

Преподаватель	

дневник

выполняемой работы в соответствии с заданием на период производственной практики ПП 01.01

	Количес	Наименование работы выполняемой		
Дата	TB0			
	часов	в течении дня		
ИТОГО	144			
Руководите	Руководители практики от организации			
		Должность		
МП		Подпись Расшифровка		

ДНЕВНИК

выполняемой работы в соответствии с заданием на период производственной практики ПП 02.01

Количес		Наименование работы выполняемой	
Дата	ТВО		
	часов	в течении дня	
ИТОГО	144		
Руководители практики от организации			
		Должность /	
МП		Подпись	

ДНЕВНИК выполняемой работы в соответствии с заданием на период производственной практики ПП 03.01

Количес Наименование работы выполняемой		
Дата тво		
	часов	в течении дня

ИТОГО	216	
,	,	

Руководители практики от организации_	
	Должность
	/
Подпись	Расшифровка

МΠ

дневник

выполняемой работы в соответствии с заданием на период производственной практики ПП 04.01

	Количес	Наимен	ование работы выполняемой	
Дата	тво			
	часов		в течении дня	
ИТОГО	108			
Руководители практики от организации				
туповодин	iipakimi	от организации	Должность	
		Полития	/	
		Подпись	Расшифровка	

МΠ

Аттестационный лист по практике

и Объем \ час. 14 14	дический адрес) Оценка выполнения работ в соответствии с технологией и (или требованиями организации, в которой проходила практика (выполнено /не выполнено)
и Объем \ час. 14 14	Оценка выполнения работ в соответствии с технологией и (или требованиями организации, в которой проходила практика
час. 14 14	требованиями организации, в которой проходила практика
14	
	,
14	
14	
14	
15	
15	
15	
14	
1///	
	овень освоения компетенций
	зкий средний высокий
низ	зкий средний высокий
	ического опыта рекомендована оце
ги)	(Отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетв.), 2(неудовл
	15 15 15 14 144 НЦИИ:

Характеристика по практике Студент _, группа (фамилия, имя, отчество) обучающийся (-аяся) по специальности 09.02.02 Компьютерные сети успешно прошёл (-ла) производственную практику (по профилю специальности) ПП 01.01 по профессиональному модулю **ПМ 01** Участие в проектировании сетевой инфраструктуры в объеме **144** часа с « » 20 г. 20 г. в организации (наименование организации, юридический адрес) В ходе практики освоены общие компетенции: Уровень освоения компетенций Понимать сущность и социальную значимость низкий средний высокий своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.. OK 2. Организовывать собственную деятельность, высокий низкий средний выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и

низкий

низкий

низкий

низкий

низкий

низкий

низкий

средний

средний

средний

средний

средний

средний

средний

стандартных

использование

эффективного

информационно-

залач

Показатели оценки:

(Дата)

качество. ОК 3. Г.

информации,

выполнения

деятельности.

Принимать

Использовать

ОК 8. Самостоятельно

ОК 4. Осуществлять

решения

необходимой

профессионального и личностного развития

нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

поиск

коммуникационные технологии в профессиональной

общаться с коллегами, руководством, потребителями.

команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

профессионального и личностного развития, заниматься

технологий в профессиональной деятельности.

профессиональных

Работать в коллективе и команде, эффективно

Брать на себя ответственность за работу членов

Ориентироваться в условиях частой смены

определять

для

низкий уровень – выполняет показатели редко или никогда средний уровень – выполняет показатели достаточно часто высокий уровень – выполняет показатели всегда в любых ситуациях

____/

(Подпись и Ф.И.О. руководителя практики от организации)

М.П.

высокий

высокий

высокий

высокий

высокий

высокий

высокий

Аттестационный лист по практике

обучающийся (-аяся) по специальности 09.02.02 Компьютер производственную практику (по профилю специальности) I IIM 02 Организация сетевого администрирования в объеме по « » 20 г. в организации	ПП 02.01 п	по профессиональному модулю	
по «» 20 1. в организации	ии. юрилическ	сий алрес)	
Работы, выполненные студентом во время практика		Оценка выполнения работ в	
Виды	Объем \ час.	соответствии с технологией и (ил требованиями организации, в которой проходила практика (выполнено /не выполнено)	
Установка на серверы и рабочие станции: операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение.	12		
Осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях.	10		
Поддержка в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и рабочих станций.	10		
Регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначает идентификаторы и пароли.	12		
Установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов.	12		
Обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных.	12		
Принятие мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования.	13		
Выявление ошибок пользователей и программного обеспечения и принятие мер по их исправлению.	12		
Проведение мониторинга сети, разрабатывать предложения по развитию инфраструктуры сети.	13		
Обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевого взаимодействия.	12		
Осуществление антивирусной защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций.	13		
Документирование всех произведенных действий.	13		
ИТОГО В ходе практики освоены профессиональные компетенц	<u>144</u> ии:		
	Уровені	ь освоения компетенций	
ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.	низкий	средний высокий	
ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в пиформационных системах.	низкий	средний высокий	
ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программнотехнических средств компьютерных сетей.	низкий	средний высокий	
ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности	низкий	средний высокий	
ЗАКЛЮЧЕНИ С учетом уровня освоения компетенций, приобретенного м производственной практики (по профилю специальности)		сого опыта рекомендована оцен	
	(5 (Отлич	чно), 4 (хорошо), 3 (удовлетв.), 2(неудовл))	
(Дата) /		/	

Характеристика по практике _, группа Студент (фамилия, имя, отчество) обучающийся (-аяся) по специальности 09.02.02 Компьютерные сети успешно прошёл (-ла) производственную практику (по профилю специальности) ПП 02.01 по профессиональному модулю **ПМ 02** Организация сетевого администрирования в объеме **144** час с « » 20 г. в организации (наименование организации, юридический адрес) В ходе практики освоены общие компетенции: Уровень освоения компетенций Понимать сущность и социальную значимость низкий средний высокий своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.. OK 2. Организовывать собственную деятельность, высокий низкий средний выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. OK 3. Принимать решения стандартных высокий низкий средний нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск использование низкий средний высокий информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных залач профессионального и личностного развития Использовать информационнонизкий средний высокий коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Работать в коллективе и команде, эффективно высокий низкий средний общаться с коллегами, руководством, потребителями. Брать на себя ответственность за работу членов низкий средний высокий команды (подчиненных), результат выполнения заданий. ОК 8. Самостоятельно определять низкий средний высокий профессионального и личностного развития, заниматься Ориентироваться в условиях частой смены средний высокий низкий

Показатели оценки:

низкий уровень – выполняет показатели редко или никогда средний уровень – выполняет показатели достаточно часто высокий уровень – выполняет показатели всегда в любых ситуациях

технологий в профессиональной деятельности.

(Подпись и Ф.И.О. руководителя практики от организации)

М.П.

Аттестационный лист по практике

Студент		ша
Студент (фамилия, имя, отчество)	,	
обучающийся (-аяся) по специальности 09.02.02 Компьютерные	е сети усп	иешно прошёл (-ла)
производственную практику (по профилю специальности) ПП (
ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры в объем	ие 216 час	: c «» 20 г.
<u>по «»20</u> г. в организации		
(наименование организации, ю	ридический а	* /
Работы, выполненные студентом во время практики		Оценка выполнения работ в соответствии с технологией и (ил
Виды	Объем \ час.	требованиями организации, в которой проходила практика (выполнено /не выполнено)
Использование активного оборудования сети, пассивного оборудования сети.	15	,
Заполнение технической документации.	8	
Работа по созданию, редактированию, удалению пользователей в DOMAIN.	15	
Регламенты технических осмотров.	8	
Управление областями сети: ошибками, конфигурацией, доступом, производительностью, безопасностью.	15	
Работа с протоколами SNMP; CMIP; TMN; LNMP; ANMP.	10	
Отслеживание работы сети. Работа с сервером, чтение голов, работа над ошибками	10	
Контроль доступа, сохранение целостности данных и журналирование. Удаленное администрирование рабочих станций с сервера, сервера с рабочих станций, программы для удаленного доступа.	20	
Анализ трафика сети. Работа с кабельными сканерами и тестерами, со встроенными сканерами диагностики и управления. Использование в работе контрольно-измерительной аппаратуры, сервисных плат,	30	
комплексов. Разработка функциональных схем элементов автоматизированной системы защиты информации.	12	
Разработка алгоритма и интерфейса программы анализа информационных рисков и её тестирование.	10	
Анализ входящего и исходящего трафика. Контроль утечки конфиденциальной информации.	10	
Разработка политик безопасности и внедрение их в операционные системы.	9	
Настройка IPSec и VPN. Настройка межсетевых экранов.	9	
Проверка mail и web трафика на наличие вредоносного ПО с помощью антивирусных средств.	9	
Настройка защиты беспроводных сетей с помощью систем шифрования.	9	
Архивация и восстановление ключей в Windows Server (PKI).	9	
Установка и настройка системы обнаружения атак Snort.	8	
ИТОГО	216	
В ходе практики освоены профессиональные компетенции:	/повень ос	воения компетенций
	изкий 🗍	средний Высокий
обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.		cpcondu ooicondu
ПК 3.2. Проводить профилактические работы на объектах	изкий 🔲	средний Высокий
сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.		
ПК 3.3. Эксплуатация сетевых конфигураций.	іизкий 🗌	средний высокий
восстановления работоспособности компьютерной сети,	изкий 🔲	средний Высокий
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.		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

и производств	енной практики (г	по профилю сп	ециальности)	(5 (Отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетв.), 2(неудовл)		
(Дата)						
	/	/		//	/	
(Подпись и Ф.И.О. руководителя практики от организации) (Подпись и Ф.И.О		0. руководителя практики о	т образовательной			
М.П.			организации)		М.П.	

Характеристика по практике , группа Студент (фамилия, имя, отчество) обучающийся (-аяся) по специальности 09.02.02 Компьютерные сети успешно прошёл (-ла) производственную практику (по профилю специальности) ПП 03.01 по профессиональному модулю **ПМ.03** Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры в объеме **216** час с « » 20 г. <u>по</u> « » 20 г. в организации ___ В ходе практики освоены общие компетенции: Уровень освоения компетенций Понимать сущность и социальную значимость средний высокий низкий своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.. OK 2. собственную Организовывать низкий средний высокий выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. Принимать OK 3. решения В стандартных высокий низкий средний нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск И использование низкий средний высокий информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. OK 5. Использовать информационнонизкий средний высокий коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. Работать в коллективе и команде, эффективно низкий средний высокий общаться с коллегами, руководством, потребителями. Брать на себя ответственность за работу членов низкий средний высокий команды (подчиненных), результат выполнения заданий. Самостоятельно определять задачи низкий средний высокий профессионального и личностного развития, заниматься Ориентироваться в условиях частой низкий средний высокий

Показатели оценки:

низкий уровень – выполняет показатели редко или никогда средний уровень – выполняет показатели достаточно часто высокий уровень – выполняет показатели всегда в любых ситуациях

технологий в профессиональной деятельности.

(Дата)

(Подпись и Ф.И.О. руководителя практики от организации)

 $M.\Pi.$

Аттестационный лист по практике

(Наладчик технологического оборудования) в объеме 108 ч в организации		
(наименование организан		сий адрес)
Работы, выполненные студентом во время практикі Виды		Оценка выполнения работ в соответствии с технологией и (или требованиями организации, в которой проходила практика (выполнено / не выполнено)
Выполнение работ по выявлению и устранению типичных инцидентов информационно-коммуникационных систем:		(BBIROMERO / NE BBIROMERO)
Выполнение работ по управлению стандартными изменениями в технических и программных средствах информационно-коммуникационных систем по инструкции:		
Проведение инвентаризации и ведение учета технических и программных средств информационно-коммуникационных систем с использованием специализированных программ:		
Выполнение контроля наличия запасов, своевременного проведения ремонта и наличия сервисных контрактов на обслуживание информационно-коммуникационных систем:		
Подготовка отчетов о приобретаемых и расходуемых компонентах, подача заявок на приобретение комплектующих и проведение ремонта обслуживаемых компонентов информационно-коммуникационных систем:		
ИТОГО	108	
В ходе практики освоены профессиональные компетени ПК 4.1 Выполнение работ по профессии 14995 Наладчик пехнологического оборудования		ь освоения компетенций высокий
ЗАКЛЮЧЕНИ	Œ	
С учетом уровня освоения компетенций, приобретенного и производственной практики (по профилю специальности)	практичесі	кого опыта рекомендована оцен

организации)

М.П.

М.П.

Характеристика по практике

(фамилия, имя, отчество) бучающийся (-аяся) по специальности 09.02.02 Компьютер роизводственную практику (по профилю специальности) П IM 04 Выполнение работ по одной или нескольким професс Наладчик технологического оборудования) в объеме 108 час организации	III 04.01 по про сиям рабочих, д	офессиональному олжностям служ	у модулю
роизводственную практику (по профилю специальности) П IM 04 Выполнение работ по одной или нескольким професс Наладчик технологического оборудования) в объеме 108 час организации	III 04.01 по про сиям рабочих, д	офессиональному олжностям служ	у модулю
IM 04 Выполнение работ по одной или нескольким професс Наладчик технологического оборудования) в объеме 108 час организации	сиям рабочих, д	олжностям служ	
Наладчик технологического оборудования) в объеме 108 час организации			заших
организации	c c «»	20	
		20 г. <u>по «</u> :	»20
) 			
в ходе практики освоены общие компетенции:			
Aoge upaktinkii vebvenbi voigite komitetengiii.	Vnoreht ocro	ения компетенций	á
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость	низкий 🗍	средний П	высокий
воей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый	низкии	Среонии	высокии
нтерес			
ОК 2. Организовывать собственную деятельность,	низкий 🗌	средний 🔲	высокий
ыбирать типовые методы и способы выполнения			
рофессиональных задач, оценивать их эффективность и			
ачество.			
ОК 3. Принимать решения в стандартных и	низкий 🗌	средний 🗌	высокий
естандартных ситуациях и нести за них ответственность.			
ОК 4. Осуществлять поиск и использование	низкий 🗍	средний 🔲	высокий
нформации, необходимой для эффективного		op 20114.4	00.007.00
ыполнения профессиональных задач,			
рофессионального и личностного развития.			
РК 5. Использовать информационно-	низкий 🔲	средний 🔲	высокий
оммуникационные технологии в профессиональной	nuskuu	Среонии	Oorconaa
еятельности.			
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно	низкий 🔃	средний 🔲	высокий
бщаться с коллегами, руководством, потребителями.			
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов	низкий 🔲	средний 🔲	высокий
оманды (подчиненных), результат выполнения заданий.		op 2011414	00.007.00
ОК 8. Самостоятельно определять задачи	низкий	средний 🗌	высокий
рофессионального и личностного развития, заниматься			
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены	низкий 🔲	средний 🔲	высокий
ехнологий в профессиональной деятельности.		' Ц	
сазатели оценки:			
сий уровень – выполняет показатели редко или никогда			
ний уровень – выполняет показатели достаточно часто			
окий уровень – выполняет показатели всегда в любых ситуа	хвиц		
51			
		/	/

М.П.