

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

**ПП 04.02 ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И НАЛАДКЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ**

*Специальность 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы*

**2024 г.**

РАССМОТРЕНА  
на заседании МЦК профессионального  
цикла УГС 09.00.00 Информатика и  
вычислительная техника  
Протокол № 9 от «31» мая 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом директора ГБПОУ «ВЭК»  
№ 116 от «03» июня 2024 г.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (базовой подготовки) и рабочей программы ПМ.04 Выполнение работ по профессиям «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» и «Наладчик технологического оборудования»

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Волгоградский энергетический колледж» (ГБПОУ «ВЭК»)

Разработчик: Танцюра Ольга Викторовна, преподаватель ГБПОУ «ВЭК»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) .....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	16

## **1. Паспорт рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)**

Производственная практика (по профилю специальности) по обслуживанию и наладке компьютерных сетей ПМ 04 Выполнение работ по профессиям «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» и «Наладчик технологического оборудования»

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (практики по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: 16199 оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин и 14995 наладчик технологического оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4. Создавать страницы html. Выполнять верстку контента используя систему управления сайтом.

ПК 5. Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии, настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций, обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети.

ПК 6. Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.

ПК 7. Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа и по защите персональных данных. Обеспечивать резервное копирование данных.

### **1.2. Цели и задачи производственной практики:**

Систематизация знаний и совершенствование умений студентов в части освоения вида профессиональной деятельности наладка компьютерных сетей, в частности, организации и выполнения отдельных работ по монтажу и настройке компьютерных сетей, а также по обеспечению информационной безопасности.

Требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанными видами работ и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения практики по профилю специальности должен:

иметь практический опыт:

ПО 1. создания гипертекстовых страниц, выполнения верстки контента используя систему управления сайтом;

ПО 2. монтажа кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии, настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций, обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети;

ПО 3. установки и настройки подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования;

ПО 4. обеспечения мер по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа и по защите персональных данных. Обеспечивать резервное копирование данных.

уметь:

У 1. применять навыки создания страниц html;

- У 2. пользоваться программной оболочкой Denwer;
  - У 3. применять навыки использования основных возможностей системы управления сайтом;
  - У 4. осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии;
  - У 5. осуществлять монтаж беспроводной сети и оборудования локальных сетей различной топологии;
  - У 6. осуществлять диагностику работы локальной сети;
  - У 7. подключать сервера, рабочие станции, принтеры и другое сетевое оборудование к локальной сети;
  - У 8. обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети;
  - У 9. устанавливать и настраивать подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования;
  - У 10. осуществлять управление и учет входящего и исходящего трафика сети;
  - У 11. устанавливать и настраивать программное обеспечение серверов сети Интернет, в том числе web-серверов и серверов электронной почты;
  - У 12. обеспечивать резервное копирование данных;
  - У 13. осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа;
  - У 14. применять специализированные средства для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами;
  - У 15. осуществлять мероприятия по защите персональных данных;
- 1.3. Количество часов на освоение программы производственной практики по профилю специальности: всего - 36 часов.

## 2. Результаты освоения программы производственной практики по профилю специальности

Результатом производственной практики является освоение обучающимися профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ОПОП СПО

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.	Создавать страницы html. Выполнять верстку контента используя систему управления сайтом
ПК 5.	Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии, настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций, обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети
ПК 6.	Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования.
ПК 7.	Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа и по защите персональных данных. Обеспечивать резервное копирование данных
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 3. Содержание производственной практики по профилю специальности

Код профессиональных компетенций	Наименования профессионального модуля, разделов, тем	Виды работ, отчетная документация	Количество часов на производственную практику по ПМ, по соответствующему МДК
1	2	3	6
	<b>ПМ 4</b> Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		<b>36</b>
<b>ПК 4</b>	<b>Вводное занятие</b>	<b>Виды работ</b>	4
		<p>Ознакомиться с задачами и функциями структурного подразделения организации (отдел или служба). Ознакомиться с характером производственных работ, с используемым компьютерным оборудованием и программным обеспечением. Пройти вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда, производственной санитарии, противопожарной профилактике при нахождении на территории организации, ее структурных подразделений и участков.</p> <p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p> <p>Организационная структура службы (отдела). Технические характеристика компьютерного оборудования и программного обеспечения. Выписка из приказа о приеме на практику. Инструкции по охране труда</p>	
	<b>Тема 3.1.</b> Создание сайтов	<b>Виды работ</b>	6
		Создание гипертекстовых документов, используя язык html. Создание сайта организации используя систему управления сайтами	
		<p><b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b></p> <p>Распечатанный код созданных страниц и страницы в электронном варианте на съемном носителе. Бэкап сайта на съемном носителе</p>	

ПК 5	<b>Раздел 4. Монтаж, наладка, эксплуатация и обслуживанию локальных компьютерных сетей</b>		<b>12</b>	
	<b>Тема 4.1.</b> Выполнение работ по монтажу кабельной системы и сетевого оборудования	<b>Виды работ</b>	<b>6</b>	
		Монтаж кабельной системы. Монтаж сетевого оборудования (коммутаторов, маршрутизаторов, роуторов, коммутационных стоек)		
		<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>		
<b>Тема 4.2.</b> Выполнение работ по настройке администрирования	<b>Виды работ</b>	<b>6</b>		
	Настройка учетных записей пользователей, администрирование компьютерной сети. Установка и настройка специализированных программных средств для администрирования сети.			
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>			
ПК 6	<b>Раздел 5. Подключению к глобальным компьютерным сетям</b>		<b>6</b>	
		<b>Тема 5.1.</b> Выполнение работ по настройке сетевого подключения к ГС (Интернет), настройке сервера, сетевых и почтовых приложений.	<b>Виды работ</b>	<b>6</b>
			Подключение сервера к ГС и организация подключения остальных пользователей к сети Интернет. Настройка электронной почтой (Outlook Express, The Bat и т.д.) используемого домена. Организация электронного документооборота.	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>			
		Схема подключения к ГС. Описание настройки подключения к ГС (Интернет) сервера и клиентов корпоративной сети. Описание настройки серверной ОС, параметры настройки политики безопасности. Описание программного обеспечения выбранного в качестве		

		фаервола, брэдмауэра, прокси-сервера и правила его использования. Описание настройки электронной почты. Описание программных средств документооборота и правила его использования	
ПК 7	<b>Раздел 6. Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей</b>		<b>6</b>
		<b>Тема 6.1. Выполнение работ по предотвращению потери данных и защите беспроводных сетей</b>	<b>6</b>
	<b>Виды работ</b>	Разработка плана мероприятий для предотвращения потери данных с программной и аппаратной (технической) стороны. Создание механизмов выявления, прогнозирования, локализации и оперативного реагирования на угрозы безопасности и проявления негативных тенденций в использовании информационных ресурсов и систем, аутентификация, управление доступом, шифрование. Организация физической защиты точек доступа, пользовательских устройств. Настройка точек доступа. Организация и средства мониторинга сети.	
	<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	План и график мероприятий проводимых для предотвращения потери данных. Установка и настройки программных средств для предотвращения потери данных. Описание используемой политики безопасности (если политика безопасности отсутствует, то разработка политики безопасности и план ее внедрения). План мероприятий используемых на предприятии для обеспечения безопасности беспроводных сетей.	
	<b>Обобщение материалов практики</b>	<b>Виды работ</b>	<b>2</b>
		Обобщение материала по результатам практики. Получение аттестационного листа. Оформление и сдача дневника установленного образца. Сдача отчета.	
		<b>Отчетная документация (приложения к отчету)</b>	
		Оценка за практику	
<b>ВСЕГО часов</b>			<b>36</b>

#### **4. Условия реализации программы производственной практики**

##### **4.1. Требования к условиям проведения производственной практики по профилю специальности.**

Реализация программы предполагает проведение производственной практики (по профилю специальности) на предприятиях/организациях в соответствующих профилю на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием/организацией, куда направляются обучающиеся.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: должно соответствовать характеру и виду выполняемых работ на практике.

##### **4.2. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика (по профилю специальности) является итоговой по модулю, проводится концентрированно, после освоения междисциплинарных курсов.

##### **4.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: преподаватели междисциплинарных курсов с высшим профессиональным образованием.

Инженерно-педагогический состав должен иметь опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, и должен проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## 5. Контроль и оценка результатов освоения производственной практики (по профилю специальности)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в форме дифференцированного зачета.

По результатам практики по профилю специальности обучающийся должен представить:

- аттестационный лист, в котором должны быть отражены:
  - виды и объем работ, выполненные обучающимся во время практики;
  - качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации;
- отчет (объем отчета: пояснительная записка 30 – 45 стр. и графическая часть);
- дневник установленного образца.

Итогом практики по профилю специальности является дифференцированный зачет, который выставляется руководителем практики от колледжа на основе представленных обучающимся отчета и аттестационного листа.

Результаты освоения общих и профессиональных компетенций по каждому профессиональному модулю фиксируются в оценочном листе.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Создавать страницы html. Выполнять верстку контента используя систему управления сайтом	- точность размещения и отображение объектов в соответствии с эталоном	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- правильность чтения кода таблицы	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- правильность настройки сервера;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- правильность установки и настройки программного обеспечения;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- точность воспроизведения эталона;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
Осуществлять монтаж кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии, настройку сетевых протоколов серверов и рабочих станций, обеспечивать работу системы регистрации и авторизации пользователей сети	- грамотность монтажа кабельной сети и оборудования локальных сетей различной топологии в соответствии с правилами	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- правильность монтажа беспроводной сети и оборудования локальных сетей различных топологий в соответствии с правилами	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- точность определения топологий локальных сетей физической структуры, способы соединения компьютеров в сеть, виды интерфейсов, кабелей и коннекторов в соответствии со спецификацией	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- анализ инструментов, используемых для монтажа и	Наблюдение за выполнением заданий на

	диагностики кабельных систем компьютерных сетей в соответствии с заданием	производственной практике
	- анализ состава аппаратных ресурсов локальных сетей	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- грамотность обеспечения работы системы регистрации и авторизации пользователей сети в соответствии с заданием	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- точность осуществления системного администрирования локальных сетей в соответствии с заданием	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- грамотность и точность настройки сетевых протоколов в соответствии с заданием;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- анализ перечня программного обеспечения для мониторинга и управления локальной сетью	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
Устанавливать и настраивать подключения к сети Интернет с помощью различных технологий и специализированного оборудования	- точность установки и настройки сетевого и серверного оборудования для подключения к глобальным компьютерным сетям (Интернет) в соответствии с заданием	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- точность установки и настройки подключения к Интернету с помощью различных технологий и специализированного оборудования в соответствии с заданием	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- точность и правильность установки и настройки программного обеспечения для работы с ресурсами и сервисами Интернета в соответствии с заданием	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- точность и правильность интегрирования локальной компьютерной сети в сеть Интернет в соответствии с заданием	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- правильность установки и настройки программного обеспечения серверов сети Интернет, в том числе web-серверов и серверов электронной почты;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
Осуществлять меры по защите компьютерных сетей от несанкционированного доступа и по защите персональных данных. Обеспечивать резервное копирование данных	- разработка правил для обеспечения информационной безопасности компьютерных сетей, резервного копирования и восстановления данных;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- анализ аппаратных и программных средств резервного копирования данных;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- перечень и состав мероприятий по защите персональных данных в соответствии с макетом	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- перечень противодействия возможным угрозам информационной безопасности;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- анализ мер по защите	Наблюдение за

	компьютерных сетей от несанкционированного доступа;	выполнением заданий на производственной практике
	- перечень видов угроз и методы защиты персональных компьютеров, серверов и корпоративных сетей от них;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- правильность установки, настройки и эксплуатации антивирусных программ в соответствии с заданием	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- анализ применения специализированных средств для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами;	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике
	- перечень специализированных средств для борьбы с вирусами, несанкционированными рассылками электронной почты, вредоносными программами.	Наблюдение за выполнением заданий на производственной практике

**Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций и обеспечивающих их умений производственной практики (по профилю специальности) практики**

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Своевременное и качественное выполнение учебных заданий по ПМ	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	организация рабочего места в соответствии с видом деятельности и требованиями охраны труда и техники безопасности, выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области применения микропроцессорных систем; установки и настройки периферийного оборудования	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области применения микропроцессорных систем; установки и настройки периферийного оборудования	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	владение навыками поиска информации с использованием различных источников, включая электронные (в т.ч. Интернет)	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	работа в глобальной и локальных сетях, САПР, САД-системах и других профессиональных программных приложениях	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	владение этикой делового общения, взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.	организация работы бригады (команды) на практических занятиях, учебной и производственной практиках, внеаудиторных мероприятиях, олимпиадах, конференциях и т.д.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
8. Быть готовым к смене технологий в профессиональной	мониторинг инноваций в области микропроцессорных систем и	сбор и анализ рефератов,

деятельности.	периферийного оборудования	индивидуальных работ
9. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	обеспечение бесперебойной и корректной работы орг. техники и информационных ресурсов подразделений ВС РФ	анализ отзывов (характеристик) из подразделений ВС РФ

Аттестационный лист

Характеристика профессиональной деятельности студента во время производственной практики

ФИО \_\_\_\_\_

Студент (ка) обучающийся (аяся) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (базовой подготовки)

прошел (ла) производственную практику по обслуживанию и наладке компьютерных сетей

по профессиональному модулю ПМ 4 Выполнение работ по профессиям «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» и «Наладчик технологического оборудования»

в объеме 36 часов с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

На предприятии: \_\_\_\_\_

*наименование предприятия*

**Виды и качество выполнения работ**

Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики	Качество выполнения работ в соответствии с критериями	Оценка выполнения работы
1. Ознакомиться с задачами и функциями структурного подразделения организации (отдел или служба). Ознакомиться с характером производственных работ, с используемым компьютерным оборудованием и программным обеспечением. Пройти вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда, производственной санитарии, противопожарной профилактике при нахождении на территории организации, ее структурных подразделений и участков.	Точность и правильность выполнения инструкции по технике безопасности.	
2. Создание гипертекстовых документов, используя язык html. Создание сайта организации используя систему управления сайтами	Последовательность, точность и правильность составления страниц сайта организации в соответствии с заданием.	
3. Монтаж кабельной системы. Монтаж сетевого оборудования (коммутаторов, маршрутизаторов, роутеров, коммутационных стоек)	Последовательность, точность и правильность монтажа кабельной системы и сетевого оборудования в соответствии с заданием.	
4. Настройка учетных записей пользователей, администрирование компьютерной сети. Установка и настройка специализированных программных средств для администрирования сети.	Последовательность, точность и правильность составления списка пользователей и их настройка в соответствии с заданием.	
5. Подключение сервера к ГС и организация подключения остальных пользователей к сети Интернет. Настройка электронной почтой (Outlook Express, The Bat и т.д.) используемого домена. Организация электронного документооборота.	Последовательность, точность и правильность выполнения подключения к ГС, настройка электронного документа оборота в соответствии с заданием.	
6. Разработка плана мероприятий для предотвращения потери данных с программной и аппаратной (технической) стороны. Создание механизмов выявления, прогнозирования, локализации и оперативного реагирования на угрозы безопасности и проявления негативных тенденций в использовании информационных ресурсов и систем, аутентификация, управление доступом, шифрование. Организация физической защиты точек доступа,	Последовательность, точность и правильность составления плана мероприятий предотвращения потери данных и настройка защиты данных в соответствии с заданием.	

