

**Приложение 2.**  
к ООП по специальности  
10.02.05 Обеспечение информационной безопасности  
автоматизированных систем

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ"

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор АНО ПО "МКИТИС"  
Козлова А.М.  
МП «24» 



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.9 КОРПОРАТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВНУТРЕННИХ УГРОЗ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Химки, 2024

РАССМОТРЕНО  
на педагогическом совете  
АНО ПО "МКИТИС"

«24» июня 2024г

Протокол № 1

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности» разработана на основе основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

**Организация-разработчик: АНО ПО "МКИТИС"**

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10; ПК 1.1, ПК 1.2	<ul style="list-style-type: none"><li>- выявлять и оценивать угрозы безопасности информации в ИТКС;</li><li>- настраивать и применять средства защиты информации в операционных системах, в том числе средства антивирусной защиты;</li><li>-проводить установку и настройку программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;</li><li>-проводить конфигурирование программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;</li><li>-выявлять и оценивать угрозы безопасности информации в ИТКС;</li><li>- проводить контроль показателей и процесса функционирования программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;</li><li>- проводить восстановление процесса и параметров функционирования программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;</li><li>- проводить техническое обслуживание и ремонт программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;</li><li>-выявлять и оценивать угрозы безопасности информации в ИТКС;</li><li>-настраивать и применять средства защиты информации в операционных системах, в том числе средства антивирусной защиты;</li><li>-проводить конфигурирование программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- способов защиты информации от несанкционированного доступа (далее – НСД) и специальных воздействий на нее;</li><li>-типовых программных и программно-аппаратных средств защиты информации в ИТКС;</li><li>-криптографических средств защиты информации конфиденциального характера, которые применяются в ИТКС;</li><li>-возможных угроз безопасности информации в ИТКС;</li><li>-способов защиты информации от НСД и специальных воздействий на нее;</li><li>-порядка тестирования функций программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;</li><li>-организации и содержания технического обслуживания и ремонта программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;</li><li>-порядка и правил ведения эксплуатационной документации на программные и программно-аппаратные (в том числе криптографические) средства защиты информации;</li><li>-возможных угроз безопасности информации в ИТКС;</li><li>- способов защиты информации НСД и специальных воздействий на нее;</li><li>-типовых программных и программно-аппаратных средств</li></ul>

<p>защиты информации;  -проводить установку и настройку программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации российского производства;  -проводить настройку систем защиты от внутренних угроз информационной безопасности</p>	<p>защиты информации в ИТКС;  -криптографических средств защиты информации конфиденциального характера, которые применяются в ИТКС;  -порядка и правил ведения эксплуатационной документации на программные и программно-аппаратные (в том числе криптографические) средства защиты информации  -программные и программно-аппаратные средства защиты информации в ИТКС российского производства;</p>
---	--

<b>Личностные результаты</b>	<b>Код личностных результатов</b>
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	<b>ЛР 1</b>
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.	<b>ЛР 2</b>
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.	<b>ЛР 3</b>
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	<b>ЛР 4</b>
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.	<b>ЛР 6</b>
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	<b>ЛР 7</b>

Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	<b>ЛР 9</b>
Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	<b>ЛР 10</b>
Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.	<b>ЛР 11</b>
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.	<b>ЛР 12</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности</b>	
Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации.	<b>ЛР 13</b>
Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм.	<b>ЛР 14</b>
Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.	<b>ЛР 15</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектом Российской Федерации (Московской областью)</b>	
Эффективно демонстрирующий профессиональные навыки в области профессиональной деятельности с учетом специфики рынка труда Московской области.	<b>ЛР 16</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями</b>	
Умеющий выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций.	<b>ЛР 17</b>
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса</b>	
Сформировано мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире.	<b>ЛР 18</b>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы</b>	46
<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b>	36
в том числе:	
- теоретическое обучение	20
- лабораторные работы	-
- практические занятия	16
- самостоятельная работа	10
- промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	-

## 2.2. Тематические план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
7 семестр			
Раздел 1.	Linux в DLP	24	ОК 1, ОК2, ПК 1.1., ЛР17, ЛР18
Тема 1.1 Изучение серверных и десктопных версий ОС Linux	Содержание	12	
	Введение в Linux.	2	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14		
	Дистрибутивы в Linux.	2	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14		
	Man-страницы в Linux.	2	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14		
	GRUB: универсальный загрузчик в Linux.	2	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14		
	Процесс загрузки FreeBSD в Linux.	1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14		
	Демоны управления системой в Linux.	1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14		
	Управление процессами в Linux.	1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14		
	Дисковая память в Linux. Драйверы и ядро в Linux	1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14		
	Практические занятия	12	
1	Обзор VirtualBox.		
2	Установка виртуальной машины (Debian 11 desktop).		
3	Базовые команды в Linux.		
4	Разграничений прав доступа в Linux.		
5	Текстовые редакторы Vim, Nano в Linux.		
6	Инструменты для работы с текстом в Linux.		
7	Файловые подсистемы в Linux.		
8	Мониторинг процессов в Linux.		
9	Обеспечение целостности и доступности данных. Raid, LVM в Linux.		

	10	Восстановление данных в Linux.		
	11	Шифрование данных в Linux.		
	12	Криптографическая библиотека OpenSSL.		
Раздел 2.	Windows Server в DLP		12	
Тема 2.1	Содержание		8	ОК 1, ОК2, ПК 1.2., ЛР17, ЛР18
Обеспечение безопасности компьютерных систем и сетей. Технологии Data Leakage Prevention (DLP).	Защита информации от внутренних угроз информационной безопасности. Выявление утечек с использованием технологии Data Leakage Prevention (DLP). Теория и практика применения DLP-систем.		1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14			
	Установка, конфигурирование и устранение неисправностей в системе корпоративной защиты от внутренних угроз.		1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14			
	Установка DLP IWTM в виртуальном окружении. Режимы port mirroring и проху.		1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14			
	Технологии агентского мониторинга		1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14			
	Политики агентского мониторинга, особенности их настройки. Создание и проверка политик. Создание политик защиты на агентах; Фильтрация событий; Настройка совместных событий агентского и сетевого мониторинга; Работа с носителями и устройствами; Работа с файлами; Контроль приложений; Исключение из событий перехвата.		1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14			
	Разработка политик безопасности, анализ выявленных инцидентов		1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14			
	Разработка и тестирование политик в системе DLP IWTM. Работа с разделом технологии системы корпоративной защиты: категории и термины, текстовые объекты; Работа с событиями, запросы, объекты перехвата, идентификация контактов в событии; Работа со сводками, виджетами, сводками; Работа с персонами; Работа с объектами защиты; Провести имитацию процесса утечки конфиденциальной информации в системе; Создать непротиворечивые политики, соответствующие нормативной базе и законодательству; Задokumentировать созданные политики используя в соответствии с требованиями современных стандартов в области защиты информации. Работа с категориями и терминами; Использование регулярных выражений; Использование морфологического поиска; • Работа с графическими объектами; Работа с выгрузками и баз данных; Работа с печатями и бланками; Работа с файловыми типами;		1	

	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14		
	Мониторинг трафика. Проверка применения политик 4-х видов: трафик, персоны, буфер обмена, движение файлов. Работа с краулером.	1	
	Домашнее задание: Чтение и анализ литературы [1] стр. 10-14		
	Практические занятия	4	
13	Установка виртуальной машины (Windows Server 2022).		
14	Обзор Windows Admin Center.		
15	Развертывание роли DNS в Windows Server.		
16	Развертывание роли DHCP в Windows Server.		
17	Развертывание основного контролера домена Active Directory в Windows Server.		
18	Развертывание дополнительного контроллера домена в существующий домен Active Directory в Windows Server.		
19	Обзор управлений пользовательскими и служебными учетными записями в Windows Server.		
20	Обзор введения пользователя в домен.		
21	Развертывание инфраструктуры групповых политик в Windows Server.		
22	Развертывание роли FTP в Windows Server.		
23	Развертывание роли Web Server IIS в Windows Server.		
24	Развертывание роли Remote Desktop Services в Windows Server.		
	Самостоятельная работа	10	
	Чтение и разбор литературы по DLP		
Всего:		46	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**3.1. Реализация программы дисциплины требует наличия лабораторий корпоративной защиты от внутренних угроз информационной безопасности.**

Оборудование лаборатории:

- Стол учительский -1 шт.
- Стул учительский - 1 шт.
- Кресло 16 шт.
- Стул -16 шт.
- Стол компьютерный -16 шт.
- Доска маркерная -1 шт.
- Плакат 5 шт.
- Стенд 1 шт.

Технические средства обучения:

- персональные компьютеры (аппаратное обеспечение: не менее 2 сетевых плат, процессор не ниже Core i5, оперативная память DDR4 объемом не менее 32 Гб; HD 1000 Gb SDD 500ГБ, видеокарта, БП 650 Ватт), объединенные в учебную локально-вычислительную сеть с выходом в сеть Интернет, по количеству обучающихся с лицензионным программным обеспечением: ОС Windows 10, ОС Astra Linux/RedOS;

- DLP система InfoWatch;
- монитор с возможностью поворота экрана не менее 90 градусов, не менее 23,8 дюйма, HDMI, USB;
- криптошлюз ПАК VipNet Coordinator HW100 и учебный комплект VipNet ;
- коммутатор L2 уровень, 16 портов Ethernet стандарта 1000BASE-T;
- маршрутизатор 4 порта Ethernet стандарта 1000BASE-T;
- АПМДЗ Соболь PCI-E.
- Проектор BenQ – 1 шт.

### 3.2. Информационное обеспечение обучения

#### 3.2.1. Основные печатные источники

1. Олифер Н.А, Олифер В.Г. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы // Учебник для вузов,. – Спб.: Питер, 2021. – 1008 с. 1 экз
2. Яворски П. "Ловушка для багов" ISBN 978-5-4461-1708-6 Автор Яворски П. 2020 информационные технологии 272 с.
3. Бирюков А А Б59 Информационная безопасность: защита и наадение. -М.: ДМК Пресс, 2020. - 474 с.: ил
4. Родичев Ю.А. Информационная безопасность: нормативно-правовые аспекты: Учебное пособие. –СПб.:2020.-272с.:ил.
5. Васильков А.В., Васильков А.А., Васильков И.А Информационные системы и их безопасность: учебное пособие –М.: ФОРУМ, 2020.-528с.- (Профессиональное образование)
6. Зайцев А.П., Шелупанов А.А., Мещеряков Р.В. Техническая защита информации. Учебник для вузов -5-е изд., перераб. и доп. – М.: - Горячая линия – Телеком, 2020. – 616с:ил.
7. Романов О.А. Организационное обеспечение информационной безопасности: учебник для студентов высш. учеб. заведений –М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 192с.
8. Самуйлов К.Е, Шалимов И.А., Васин Н.Н., Василевский В.В, Кулябов Д.С., Королькова А.В. Сети и системы передачи информации: телекоммуникационные сети: Учебник и практикум для вузов / – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 363 с.
9. InfoWatch Traffic Monitor Руководство пользователя – М.: ЗАО "ИнфоВотч", 2020. – 178 с.: ил..

### **Интернет ресурсы:**

1. Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс] – режим доступа: [http:// www.znanium.com/](http://www.znanium.com/) (2020).
2. Сайт ФСТЭК РФ [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.fstec.ru>
3. [Электронный ресурс] – режим доступа: <http://www.ancad.ru> сайт компании АНКАД
4. [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://www.cryptopro.ru/> сайт компании КриптоПро
5. ОАО «ИнфоТеКС» [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://infotecs.ru/> сайт
6. Центр оказания образовательных услуг и подготовки специалистов в области информационной безопасности и эксплуатации средств защиты информации ViPNet. [Электронный ресурс] – режим доступа: <https://edu.infotecs.ru/learning/> (2020)

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<b>Умения:</b>		
- выявлять и оценивать угрозы безопасности информации в ИТКС;	«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.	Наблюдение за выполнением практических заданий № 1, 3-24. Оценка выполнения практических заданий № 1, 3-24. Выполнение индивидуальных заданий различной сложности
- настраивать и применять средства защиты информации в операционных системах, в том числе средства антивирусной защиты;	«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы	Наблюдение за выполнением практических заданий № 1, 3-24. Оценка выполнения практических заданий № 1, 3-24.
-проводить установку и настройку программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;	недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	Наблюдение за выполнением практических заданий № 1, 3-24. Оценка выполнения практических заданий № 1, 3-24.
-проводить конфигурирование программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;	«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.	Наблюдение за выполнением практических заданий № 1, 3-24. Оценка выполнения практических заданий № 1, 3-24. Выполнение индивидуальных заданий различной сложности
-выявлять и оценивать угрозы безопасности информации в ИТКС;		Наблюдение за выполнением практических заданий № 1, 3-24. Оценка выполнения практических заданий № 1, 3-24.
-выявлять и оценивать техническое -настраивать и применять средства защиты информации в		Наблюдение за выполнением практических заданий № 1, 3-24. Оценка выполнения практических заданий № 1, 3-

операционных системах, в том числе средства антивирусной защиты;	«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.	24.
Знания:		
- способов защиты информации от несанкционированного доступа (далее – НСД) и специальных воздействий на нее;		Оценка отчетов по выполнению практических работ № 1-2
- типовых программных и программно-аппаратных средств защиты информации в ИТКС;		Опрос по теме 2.1
- криптографических средств защиты информации конфиденциального характера, которые применяются в ИТКС;		Оценка отчетов по выполнению практических работ № 3-24 Экзамен
- возможных угроз безопасности информации в ИТКС;		Оценка отчетов по выполнению практических работ № 23-24
- способов защиты информации от НСД и специальных воздействий на нее;		Оценка отчетов по выполнению практических работ № 27-38
- порядка тестирования функций программных и программно-аппаратных (в том числе криптографических) средств защиты информации;		Опрос по теме 2.15
- способов защиты информации от несанкционированного доступа (далее – НСД) и специальных воздействий на нее;		Оценка отчетов по выполнению практических работ № 3-38 Экзамен
- типовых программных и программно-аппаратных средств защиты информации в ИТКС;		Оценка отчетов по выполнению практических работ № 3-38 Экзамен
- криптографических средств защиты информации конфиденциального характера, которые применяются в ИТКС;	Опрос по темам 3.1-3.2	

## КОНКРЕТИЗАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Личностные результаты	Содержание урока (тема, тип урока, воспитательные задачи)	Способ организации деятельности	Продукт деятельности	Оценка процесса формирования ЛР
<p>ЛР 3 Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих</p> <p>ЛР 17 Осуществляющий защиту информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты</p> <p>ЛР 18 Осуществляющий защиту информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты</p>	<p><b>Тема:</b> Проблемы информационной безопасности (12 ч.)</p> <p><b>Тип урока:</b> обобщения и систематизации знаний и способов деятельности. Концерт</p> <p><b>Воспитательная задача:</b> - формирование уважения к своей будущей профессии - формирование культуры потребления информации, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве - формирование представления о возможности карьерного роста при условии непрерывного образования</p>	<p>Подготовка ситуационных сценок о работе специалиста ИБ. Подготовка проектов безопасности от каждой группы и презентация ее на концерте.</p>	<p>День Информационной безопасности Концерт, посвященный «Дню ИБ». Эмоционально окрашенное выступление. Навык работы на аудиторию и представления себя, как специалиста ИБ</p>	<p>- эмоциональное отношение к своей будущей профессии - уровень мотивации проявления стремления работать по своей специальности - навыки анализа и интерпретации информации из различных источников - демонстрация личностного интереса к профессиональному росту</p>