

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Липецкий государственный педагогический университет  
им. П.П. Семенова-Тян-Шанского»**

**Основная образовательная программа**

Направление: 09.03.02 – Информационные системы и технологии

Профиль: -

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

**Аудит систем защиты информации на предприятии и консалтинг**

**1. Цель дисциплины:**

Профессиональная цель - раскрытие сущности проведения аудита информационной безопасности предприятия.

**2. Место дисциплины в структуре ОП:**

Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла образовательной программы;

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

<b>Коды компетенций</b>	<b>Результаты освоения ООП</b>	<b>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине</b>
ОПК-4	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны	<i>знать:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• базовый понятийный аппарат по аудиту ИБ;</li><li>• функции и назначение аудита;</li><li>• этапы проведения аудита;</li><li>• структуру консалтинговой компании.</li></ul> <i>уметь:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• выявлять угрозы информационной безопасности применительно к объектам защиты;</li><li>• анализировать надежность СЗИ компании;</li><li>• составлять отчёт и по проведённому аудиту;</li><li>• разрабатывать рекомендации по реализации СЗИ.</li></ul>

ПК-17	<p>способностью использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в областях: машиностроение, приборостроение, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химиколесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества</p>	
-------	---	--

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет зачетные единицы ( часа).

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единиц (108 часа(ов)). В том числе контактная работа 36 час(ов). Из них: аудиторная 36 ч., самостоятельная работа: 72 ч.

## 5. Семестры:

Семестр	Трудоёмкость											Контроль			
	Зач. ед.	Часов всего	Контактная работа	Лекции		Практ. групп. и семинары		Практ. мал. гр. и лаб. занятия		Индивид. занятия		Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачет, зачет с оценкой, экзамен	Курсовые работы
				Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР	Ауд.	КСР				
8	3	108	36	12				24				72		3	

\* 3 – зачет, О – зачет с оценкой, Э – экзамен

## 6. Основные разделы дисциплины:

1	Введение в аудит СЗИ и консалтинг	
2	Аудит СЗИ	Понятие аудита ИБ
3		Этапы проведения аудита
4		Содержание и виды Аудита ИБ
5		Структура отчёта по аудиту
6		Разработка рекомендаций
7	Консалтинг	Организационная структура консалтинговой компании
8		Понятие и виды консалтинговых услуг
9		Консалтинг ИБ

## 7. Автор(ы) (ФИО, должность, ученое звание):

ст. преподаватель И.В. Воронин