

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Липецкий государственный педагогический университет»**

**Основная образовательная программа**

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование

Профиль: Физическая культура и безопасность жизнедеятельности

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Год утверждения: 2015 г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины**

Информационная безопасность

**1. Цель дисциплины:**

формирование у студентов систематизированных знаний и умений по обеспечению информационной безопасности учащихся, воспитанников и образовательного учреждения.

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

Дисциплина «Информационная безопасность» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин. Входит в модуль «Обеспечение комплексной безопасности учащихся и воспитанников».

Для освоения дисциплины «Информационная безопасность» студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Основы здорового образа жизни», «Социальные опасности и защита от них», «Безопасность образовательного учреждения».

Изучение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин вариативной части профессионального цикла.

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

процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Коды	Содержание компетенций
ОК-11	готов использовать основные методы защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-11);
ОК-13	готов использовать нормативные правовые документы в своей деятельности (ОК-13);

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- законы и нормативные акты Российской Федерации по вопросам обеспечения информационной безопасности;
- требования к обеспечению безопасности оргтехники, баз данных, учебных компьютеров в соответствии с правилами и нормами защиты систем информации;
- виды и характеристики опасностей информационного характера, возникающих в образовательных учреждениях во время учебного процесса и во внеурочное время;
- факторы, обуславливающие возникновение угроз системам информации и их признаки;
- методы защиты образовательного учреждения от угроз в сфере информационных процессов;

**уметь:**

- определять опасности информационного характера;
- соблюдать требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны;
- обеспечивать комплексную защиту обучающихся и персонала образовательного учреждения от информационной агрессии;

**владеть:**

- методами анализа различных угроз информационного характера.

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

**5. Семестры:**

Семестр	Трудоемкость								Контроль		
	ЗЕТ	Часов всего	Аудиторная работа	Лекции	Семинары/практика	Лабораторные занятия	Индивидуальные занятия	Самостоятельная работа	Контрольные работы	Зачеты, экзамены*	Курсовые работы
7	2	72	36	18	18			36		3	

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

**6. Основные разделы дисциплины:**

1.	Информационная безопасность в системе национальной безопасности Российской Федерации. Основные понятия теории информационной безопасности.
2.	Анализ угроз информационной безопасности Модели, стратегии (политики) и системы обеспечения информационной безопасности.
3.	Стандарты информационной безопасности, критерии и классы оценки защищенности компьютерных систем и сетей.
4.	Методология построения и анализа систем обеспечения информационной безопасности.
5.	Методы и средства обеспечения информационной безопасности,
6.	Основы комплексного обеспечения информационной безопасности.

**7. Автор(ы)** (ФИО, должность, ученое звание): Коршиков Виктор Михайлович, доцент, канд. пед. наук.