

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

Основная образовательная программа

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физическая культура и безопасность жизнедеятельности

Квалификация: академический бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Год утверждения: 2014 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-1 | способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения |
| ОК-9 | способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| ОПК-2 | способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся |
| ОПК-6 | готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся |
| ПК-1 | готовностью реализовывать образовательные программы по предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов |
| ПК-4 | способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых предметов |

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/пра ктика | Лабораторные занятия | Индивидуальн ые занятия | Самостоятельн ая работа | Контрольные работы | Зачеты, экзамены* | Курсовые работы |
| 7 | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | | 36 | | 1 | |

* З – 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.