

**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
Международные стандарты информационной безопасности**

1. Цель дисциплины:

Цель учебной дисциплины: раскрытие сущности стандартизации информационной безопасности. Знакомство с международными стандартами информационной безопасности.

Задачи учебной дисциплины:

- > формирование понимания роли стандартизации в сфере информационной безопасности;
 - > формирование базовых компетенций в области международной стандартизации;
- формирование практических навыков применения международных стандартов в Российской Федерации.

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:

Коды компетенций	Результаты освоения ООП	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
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"><input type="checkbox"/> сущность стандартизации;<input type="checkbox"/> содержание стандартизации;<input type="checkbox"/> правовые основы стандартизации;<input type="checkbox"/> приоритеты международной стандартизации;<input type="checkbox"/> основные международные нормативные документы по информационной безопасности. <i>Уметь:</i> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> работать с нормативными документами в области информационной безопасности;<input type="checkbox"/> различать знаки соответствия для маркировки товаров, подлежащих обязательной сертификации;

		<input type="checkbox"/> использовать основные международные стандарты по информационной безопасности; <i>Владеть:</i> <input type="checkbox"/> навыками поиска государственных стандартов и нормативных документов по информационной безопасности; <input type="checkbox"/> навыками работы с текстами государственных стандартов и нормативных документов по информационной безопасности.
--	--	--

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётных единиц (72 часа(ов)). В том числе контактная работа 52 час(ов). Из них: аудиторная 52 ч., самостоятельная работа: 20

5. Семестры:

Семестр	Трудоемкость											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				
7	2	72	52	16		36						20		3	

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

6. Основные разделы дисциплины:

Тема № 1. Теоретические основы стандартизации информационной безопасности.

Понятие процесса стандартизации, классификация и роль стандартов в информационной сфере. Роль международной деятельности по разработке стандартов области информационной безопасности.

Понятие об информационной угрозе, её виды, свойства и роль в международных отношениях. Информационные системы и технологии общества. Основные этапы развития информационного общества. Источники угроз международной безопасности. Характер происхождения угроз.

Подходы к выявлению угроз. Современные технологии в международном обмене информацией. Основные понятия и определения информационных систем.

Тема № 2. Практические особенности стандартизации информационной безопасности.

Правовые нормы, относящиеся к информации, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения. Развитие международного права с сфере информационных технологий. Законодательство различных стран в области принятия международных стандартов.

Этапы разработки и принятия международных стандартов. Обзор международных стандартов

в сфере информационной безопасности. Анализ деятельности международной организации по стандартизации. Применение международных стандартов в сфере информационной безопасности в Российской Федерации.

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

ст. преподаватель В.Р. Субботин