

**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
Системы охранной и охранно-пожарной сигнализации**

1. Цель дисциплины:

Раскрытие сущности и значения охранной и охранно-пожарной сигнализации в информационном обеспечении государственной деятельности, бизнесе, образовании и науке.

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
ПК-17	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,	Знать: <ul style="list-style-type: none">• основные стандарты и нормативные нормы пожарной безопасности;• проблемы и направления развития ОПС;• основные методы и средства проектирования ОПС;• основные понятия и термины в области использования ОПС;• принципы построения, монтажа и настройки ОПС.

	<p>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>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> эксплуатировать и обслуживать ОПС; определять и реализовывать основные элементы безопасности. <p>Владеть: основными методами обеспечения безопасности.</p>
--	---	---

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

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц (180 часов). В том числе контактная работа 14 час(ов). Из них: аудиторная 14 ч., самостоятельная работа: 166 ч.

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				
9	1	36		2								34			

10	2	72					14				58		О	
----	---	----	--	--	--	--	----	--	--	--	----	--	---	--

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

6. Основные разделы дисциплины:

Введение. Цель, задачи и требования курса "Системы охранной и охраннопожарной сигнализации". Структура и объем курса. Формы контроля. Литература.

Раздел 1. Основы теории построения ОПС.

1. Структура охранно-пожарной сигнализации.
2. Основные требования к системам ОПС.
3. Нормативно-правовые документы, регулирующие построение систем охранной сигнализации.
4. Нормативно-правовые документы, регулирующие построение систем пожарной сигнализации.

Раздел 2. Основы систем пожарной сигнализации.

1. Классификация технических средств пожарной безопасности.
2. Требования к системе пожарной безопасности.
3. Требования к размещению пожарных извещателей.
4. Классификация технических средств пожарной безопасности.
5. Требования к системе пожарной безопасности.
6. Требования к размещению пожарных извещателей.
7. Понятие пожарных извещателей.
8. Классификация пожарных извещателей.
9. Виды пожарных извещателей.
10. Обозначение и маркировка пожарных извещателей.
11. Виды систем пожарной сигнализации (традиционная, адресная, адресноаналоговая)

Раздел 3. Основы систем охранной сигнализации.

1. Классификация технических средств охранной сигнализации.
2. Требования к системе охранной сигнализации.
3. Требования к размещению охранных извещателей.
4. Понятие охранных извещателей.
5. Классификация охранных извещателей.
6. Виды охранных извещателей.
7. Приборы приемно-контрольные.
8. Оповещатели.
9. Системы оповещения.

Взаимосвязь систем охранно-пожарной сигнализации с другими системами.

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

ст. преподаватель С.В. Ананьев