

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Урбан В.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.05.01 Информационные технологии в управлении БЖД

Цель освоения дисциплины: подготовка студентов к практической инженерной и научно-исследовательской деятельности в области управления безопасностью жизнедеятельности с использованием информационных технологий; формирование способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности с использованием новейших разработок в области информационных технологий

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	<i>Знать:</i> основные элементы технологических процессов <i>Уметь:</i> определять соответствующие методы расчетов для конкретных технологических процессов <i>Владеть:</i> практическими навыками для проведения расчета критериев надежности и работоспособности основных технологий
	УК-2.3 Решает конкретные задач проекта заявленного качества и за установленное время	<i>Знать:</i> основные принципы сбора информации, хранения и переработки с применением совокупности различных средств и методов <i>Уметь:</i> определять соответствующие необходимые критерии расчета работоспособности и надежности <i>Владеть:</i> практическими навыками по выбору и использованию информационных технологий для работы в своей предметной области

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Современные информационные системы

Тема 2. Операционные системы и их особенности

Тема 3. Основы автоматизированных информационных систем

Тема 4. Программное обеспечение общего назначения

Тема 5. Информационные технологии конечного пользователя

Тема 6. Компьютерные сети

Тема 7. Системы поддержки принятия решений

Тема 8. Интернет технологии

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ