

Аннотация дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Дисциплина (Модуль)	Безопасность жизнедеятельности
Содержание	<p>Тема 1. Введение в безопасность. Характерные системы "человек - среда обитания".</p> <p>Тема 2. Производственная, городская, бытовая, природная среда. Взаимодействие человека со средой обитания.</p> <p>Тема 3. Понятия «опасность», «безопасность». Виды опасностей: природные, антропогенные, техногенные, глобальные.</p> <p>Тема 4. Системы безопасности. Экологическая, промышленная, производственная безопасности.</p> <p>Тема 5. Вред, ущерб, риск – виды и характеристики. Чрезвычайные ситуации – понятие, основные виды.</p> <p>Тема 6. Безопасность и устойчивое развитие. Безопасность как одна из основных потребностей человека. Значение безопасности в современном мире.</p> <p>Тема 7. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей. Аксиомы безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Тема 8. Человек и техносфера. Понятие техносферы. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Критерии и параметры безопасности техносферы.</p>
Реализуемые компетенции	ОК-5;ПК-8-10; ПК-15-19;ПК-23-25
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе "человек-среда обитания"; - анатомо-физические последствия воздействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; - идентификацию травмирующих, вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; - средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; - экобиозащитную технику; - методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; - методы мониторинга опасных и чрезвычайно опасных ситуаций; - методы оценки ущерба и экономической эффективности в области БЖД. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям; - эффективно применять средства защиты от негативных воздействий; - разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности; - планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; - планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаниями нормативных и правовых актов, регламентирующих вопросы охраны труда и безопасности жизнедеятельности на производстве в объеме, достаточном для защиты себя (руководителя) от возможных санкций за нарушение требований охраны труда и безопасности жизнедеятельности, а

	также за нарушение трудового законодательства, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами. Изучить основные опасные и вредные факторы, механизм их пагубного действия на здоровье человека, способы защиты и профилактики в объеме, достаточном для защиты своего здоровья и здоровья работников своего предприятия.				
Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	17	17	57
	В том числе в интерактивной форме	4 ч.	4 ч.		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, рефераты, доклады.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 2 семестре				

Декан факультета ИС, ФиА _____ И.К. Шахбанова

Зав. кафедрой _____ Н.М. Казимагамедов

