

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Безопасность жизнедеятельности»

Направление подготовки

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль) образовательной программы

Математическое моделирование

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками по безопасной жизнедеятельности на производстве, в быту и в условиях чрезвычайных ситуаций техногенного и природного происхождения, а также получение основополагающих знаний по прогнозированию и моделированию последствий производственных аварий и катастроф, разработке технических средств и методов защиты окружающей среды.

В результате изучения курса студент должен овладеть знаниями, умениями и навыками в области правовых, нормативно-технических и организационных основ БЖ, рациональных условий деятельности человека; поражающих факторов стихийных бедствий, крупных производственных аварий и катастроф, современных средств поражения, вредных и опасных производственных факторов.

Основная задача дисциплины: подготовка студентов в области проведения мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательным дисциплинам базовой части. Изучается в 1 семестре, форма промежуточной аттестации – зачет.

Перечень дисциплин с указанием разделов (тем), усвоение которых студентами необходимо для изучения дисциплины:

Исходный уровень знаний студентов включает основы физики, экологии, математики, информационных технологий в объеме средней образовательной школы.

3 Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Объем дисциплины составляет 2 зачетных единиц, всего 72 часа, из которых:

- **34 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем:**
 - 17 часов – лекционные занятия,
 - 17 часов – семинарские занятия,
- **мероприятия промежуточной аттестации (зачет в 1 семестре);**
- **38 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.**

4 Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и виды учебных занятий

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля) Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем), часы из них ¹					Самостоятельная работа обучающегося, часы, из них			
		Лекционные занятия	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Учебные занятия, направленные на проведение текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, практические контрольные занятия и др.)*	Всего	Выполнение домашних заданий	Подготовка рефератов и т.п.	Всего
Основные положения дисциплины «безопасность жизнедеятельности»	18	5		8		ПК-1, ПР-3	13	5		5
Воздействие факторов окружающей среды на человека	7	2		1		ПК-1, ПР-3	3	4		4
Система «человек – машина»	11	1		2		ПК-1, ПР-3	3	8		8
Пожарная безопасность. Средства и методы пожаротушения	7	1		2		ПК-1, ПР-3	3	4		4
Чрезвычайные ситуации	5	1		1		ПК-2, ПР-3	2	3		3
Правила и порядок поведения населения при угрозе и осуществлении террористических актов	9	5		1		ПК-2, ПР-3	6	3		3
Экспертиза и контроль экологичности и безопасности	11	1		2		ПК-2, ПР-3	3	8		8
Правовые, нормативно-технические основы безопасности жизнедеятельности и международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности	4	1		0		ПК-2, ПР-3	1	3		3
Зачет										
Итого	72	17		17			34	38		38

¹ Перечень видов учебных занятий уточняется в соответствии с учебным планом.