

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

1. Цель дисциплины

Цель освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является освоение системы знаний, обеспечивающих безопасность обитания человека в производственной и непроизводственной сфере и развитие деятельности по обеспечению безопасности в перспективе с учетом антропогенного влияния на среду обитания.

2. Задачи дисциплины

- сформировать практические основы создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- сформировать практические приемы разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий;
- сформировать практические навыки проектирования объектов строительства, эксплуатации техники и технологических процессов в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности.

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1	Раздел 1. Человек и среда обитания Тема 1. Характерные системы "человек - среда обитания". 1.1. Классификация негативных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения 1.2. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей. 1.3. Производственная среда 1.4. Основные понятия и определения
2	Раздел 2. Техногенные опасности и защита от них Тема 2. Обеспечение электробезопасности в строительстве 2.1. Действие электрического тока на организм человека. Основные виды и причины электропоражений. 2.2. Мероприятия по предупреждению электротравматизма. 2.3. Способы повышения электробезопасности в электроустановках. 2.4. Защита от статического и атмосферного электричества.
3	Тема 3. Пожарная безопасность в строительстве 3.1. Нормативно-правовые основы пожарной безопасности. 3.2. Классификация зданий, сооружений, строений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности 3.3. Требования пожарной безопасности к генеральным планам с/х предприятий. 3.4. Защита зданий взрывоопасных производств. 3.5. Эвакуация людей с объектов при пожаре.
6	Тема 4. Производственная санитария 4.1. Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны 4.2. Системы восприятия и компенсации организмом человека вредных факторов среды обитания. 4.3. Воздействие основных негативных факторов на человека и их предельно-допустимые уровни. 4.4. Классификация и основы применения экибиозащитной техники
4	Раздел 3. Антропогенные опасности и защита от них Тема 5. Психофизиологические и эргономические основы безопасности 5.1. Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность. 5.2. Основные психологические причины ошибок и создания опасных ситуаций. 5.3. Опасные производственные факторы и зоны 5.4. Классификация условий труда. 5.5. Эргономические основы безопасности.
5	Раздел 4. Управление безопасностью жизнедеятельности Тема 6. Система управления охраной труда 6.1. Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности.

	6.2. Органы государственного управления безопасностью. 6.3. Организационное обеспечение охраны труда (обучение, медосмотры, спецодежда) 6.4. Основные понятия, функции, задачи и принципы страхования рисков. 6.5. Расследование несчастного случая
7	Раздел 5. Безопасность в отрасли Тема 7. Организационно-техническое обеспечение охраны труда в строительстве 7.1. Особенности производственного травматизма и заболеваний в строительстве 7.2. Инженерные решения охраны труда. 7.3. Основные задачи и составные части проектной документации по охране труда
8	Тема 8. Повышение безопасности технологических процессов в условиях строительного производства 8.1. Повышение безопасности технологических процессов в условиях строительного производства 8.2. Требования безопасности к производственным процессам. 8.3. Безопасность работ при монтаже и эксплуатации средств подмащивания 8.4. Безопасность работ при разработке грунтов
9	Раздел 6. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях. 9. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации 9.1. Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций и объектов экономики по потенциальной опасности 9.2. Характеристика поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного характера. 9.3. Методы прогнозирования и оценки обстановки при чрезвычайных ситуациях. 9.4. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. 9.5. Основы антерористической защиты

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 5 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен в 5 семестре.