

Аннотация дисциплины Б.1.Б.6. Безопасность жизнедеятельности

1. **Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час.)**

2. **Цели и задачи дисциплины:** формирование у студентов знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности и умения действовать в чрезвычайных ситуациях: изучение теоретических основ безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания», правовых, нормативно-технических и организационных основ безопасности жизнедеятельности; формирование умения разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности, планировать мероприятия по защите производственного персонала населения в чрезвычайных ситуациях; формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета; ознакомление со средствами и методами повышения безопасности и экологичности технических средств и технологических процессов.

3. **Место дисциплины в структуре ООП:** включена в дисциплины базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)», Б.1.Б.6. Осваивается на 1 курсе.

4. **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– способности использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

– способности использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

– способности обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);

– готовности изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

– способности организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда (ПК-12).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»; средства и методы повышения безопасности и устойчивости технических средств и технологических процессов;

уметь: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;

владеть: законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности.

5. **Содержание дисциплины. Основные разделы:**

Модуль 1. «Основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»

Тема 1.1. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности.

Тема 1.2. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности.

Тема 1.3. Негативные факторы в системе «человек – среда обитания».

Модуль 2. «Правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности»

Тема 2.1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Тема 2.2. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности.

Тема 2.3. Особенности обеспечения безопасности в отрасли сельскохозяйственного произ-

водства.

Модуль 3. «Средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов»

Тема 3.1. Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны.

Тема 3.2. Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов.

Тема 3.3. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях.

Тема 3.4. Антропогенные опасности и защита от них.

6. Виды учебной работы: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа, контрольная работа.

7. Изучение дисциплины заканчивается зачётом.