

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование комплекса знаний об изучении опасностей в процессе жизнедеятельности человека и способов защиты от них в любых средах (производственной, бытовой, природной) и условиях (нормальной, экстремальной) среды обитания.

Задачи дисциплины

- идентификация негативных воздействий среды обитания естественного и антропогенного происхождения;
- создание комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека;
- реализация мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий с оценкой их технико-экономической эффективности;
- социально-экономическая оценка ущерба здоровью человека и среды обитания в результате техногенного воздействия;
- прогнозирование и оценка последствий ЧС;
- принятие решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий;

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций;

ОПК-3 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

3. Содержание дисциплины

Основы безопасности жизнедеятельности, основные понятия, термины и определения.

Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности.

Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности.

Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания.

Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны.

Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.

Правовые и организационные основы обеспечения БЖД.

Особенности обеспечения безопасности в отрасли.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часа, 3 зачетных единицы. Дисциплина изучается: на 4 курсе, в 7 семестре. Форма промежуточного контроля – зачет.