

Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности

Цель дисциплины: формирование культуры безопасности, предполагающей готовность и способность выпускника использовать приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в любой сфере деятельности.

Задачи дисциплины:

- сформировать мышление безопасности и системы ценностных ориентиров, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритетных;
- приобретение знаний, умений и навыков для идентификации опасностей и оценки рисков в сфере своей профессиональной деятельности для последующей защиты от опасностей и минимизации неблагоприятных воздействий на основе сопоставления затрат с выгодами;
- освоить теоретические знания и практические навыки для обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
- сформировать способности для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности;
- сформировать мотивации и способности для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности..

Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- осознанием значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации; готовность принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе (ОК-8);
- готовностью участвовать в постановке и проведении экспериментальных исследований (ПК-23).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные техносферные опасности, их свойства и характеристики;
- характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них применительно к сфере своей профессиональной деятельности.

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 благоприятных условий жизнедеятельности.

владеть:

- понятийно-терминологическим аппаратом и основами правового регулирования в области безопасности.

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

1. «Введение в безопасность. Основные понятия и определения»
2. «Человек и техносфера»
3. «Эргономические основы безопасности»
4. «Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания»
5. «Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения»
6. «Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека»
7. «Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации»
8. «Управление безопасностью жизнедеятельности»