

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.06 «Безопасность жизнедеятельности»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование системы профессиональной культуры безопасности, под которой понимается овладение личностью общекультурными компетенциями для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности и для успешного решения профессиональных задач, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Основными задачами дисциплины являются:

- понимание проблем устойчивого развития и рисков, связанных с деятельностью человека;
- овладение знаниями об опасностях, угрожающих человеку в современной повседневной жизни, в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, социального и техногенного характера
- овладение основами медицинских знаний и правилами оказания первой медицинской помощи человеку и социуму в опасных и чрезвычайных ситуациях;
- овладение знаниями о здоровье и здоровом образе жизни как основе успешной самореализации личности;
- формирование умений предвидеть, предупреждать влияние на человека поражающих факторов угроз и опасностей;
- формирование мотивации и способностей к профессиональному самообразованию в области безопасности жизнедеятельности будущего специалиста в сфере своей профессиональной деятельности;
- формирование способностей использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОП

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть следующей общекультурной компетенцией: ОК-9 – готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

3. Содержание дисциплины

Тема 1. Введение. Основы безопасности жизнедеятельности

Содержание дисциплины «Безопасности жизнедеятельности», ее цели и задачи. Субъекты и объекты обеспечения безопасности, система органов обеспечения безопасности.

Тема 2. Организационные и правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности

Организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Правовые основы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Законодательство России в области охраны природной среды. Законодательство России в области защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Законодательство России в области охраны труда.

Тема 3. Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности

Классификация основных форм жизнедеятельности; Физиологические основы труда и профилактика утомления; Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности.

Тема 4. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности

Влияние параметров микроклимата на самочувствие человека; Гигиеническое

нормирование параметров микроклимата; Системы обеспечения параметров микроклимата; Требования к освещению помещений и рабочих мест.

Тема 5. Воздействие негативных факторов на человека и среду обитания

Природная среда и ее загрязнения; Негативные факторы производственной среды; Негативные факторы бытовой среды. Вредные химические вещества; Механические колебания; Электромагнитные поля и излучения; Ионизирующие излучения; Электрический ток.

Тема 6. Идентификация травмирующих и вредных факторов, опасные зоны

Концепция приемлемого риска; Методы оценки опасных ситуаций.

Тема 7. Принципы, методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов

Принципы и методы повышения безопасности технических систем и технологических процессов; Производственные средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов; Принципы нормирования опасных и вредных факторов.

Тема 8. Экобиозащитная техника и средства индивидуальной защиты

Средства защиты окружающей среды (экобиозащитная техника) от вредных факторов; Средства индивидуальной защиты.

Тема 9. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени

Общие сведения и классификация чрезвычайных ситуаций мирного времени; Чрезвычайные ситуации природного характера; Чрезвычайные ситуации техногенного характера; Биолого-социальные чрезвычайные ситуации; Чрезвычайные экологические ситуации. Общие сведения чрезвычайных ситуаций военного времени; Виды оружия массового поражения и последствия его применения; Виды обычных средств (систем) поражения и последствия их применения.

Тема 10. Чрезвычайные ситуации на радиационно-опасных объектах

Общие сведения о радиационно-опасных объектах (РОО) и радиационных авариях; Мероприятия по ограничению облучения населения и его защите в условиях аварии на РОО.

Тема 11. Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах

Общие сведения об аварийно химически опасных веществах и химически опасных объектах (ХОО); Организация защиты населения при авариях на химически опасных объектах.

Тема 12. Чрезвычайные ситуации на пожаро- и взрывоопасных объектах

Основные понятия. Причины пожаров и взрывов; Защита населения при авариях на пожаро- и взрывоопасных объектах; Огнетушащие вещества и средства тушения пожаров.

Тема 13. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Назначение и структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС); Силы и средства Единой системы и гражданской обороны; Основные задачи и структура гражданской обороны.

Тема 14. Задачи и структура органов защиты персонала на отдельном объекте

Организация гражданской обороны на промышленном объекте; Аварийно-спасательные формирования гражданской обороны; Принципы и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

Тема 15. Организация защиты населения и ликвидация последствий в чрезвычайных ситуациях

Принципы организации и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций; Инженерная защита населения и объектов; Эвакуационные мероприятия в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; Основы аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Тема 16. Медицинская характеристика состояний, требующих оказания первой медицинской помощи

Общие принципы первой медицинской помощи. Первая медицинская помощь при травматических повреждениях и при ранениях. Первая медицинская помощь при кровотечении. Первая медицинская помощь при переломах. Первая медицинская помощь при синдроме длительного сдавливания. Первая медицинская помощь при ожогах. Первая медицинская помощь при поражении опасными химическими веществами. Медицинская помощь при радиационных поражениях.