

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Безопасность жизнедеятельности»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-15: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- ОК-7: владением культурой безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности;
- ОПК-4: способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 3.

Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Введение в безопасность. Нормативно-правовая база в области безопасности. Введение в дисциплину, понятийно-терминологический аппарат в области безопасности, в том числе безопасности труда. Актуальность проблем БЖД. Система «человек – среда обитания». Опасности в системе «человек – среда обитания». Основы взаимодействия человека со средой обитания и рациональные условия деятельности. Концепция приемлемого риска. Вред, ущерб, риск - виды и характеристики Причины проявления опасности. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей. Аксиомы безопасности жизнедеятельности. Безопасность и демография. Понятие техносферы. Методы и принципы обеспечения безопасности человека в техносфере. Структура техносферы и ее основных компонентов. Нормативно-правовая база в области безопасности, защиты населения и сохранения окружающей среды, технология формирования культуры безопасности жизнедеятельности..

2. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания. Основные средства защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий в процессе трудовой деятельности. Классификация негативных факторов среды обитания человека. Естественные системы защиты человека от негативных воздействий. Характеристики анализаторов. Химические негативные факторы (вредные вещества). Классификация биологических негативных факторов и их источников. Шум: воздействие на человека и основные характеристики. Вибрация: воздействие на человека и основные характеристики. Способы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий..

Форма обучения заочная. Семестр 4.

Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Основные принципы защиты человека в техносфере. Понятие о коллективных и индивидуальных средствах защиты - основные средства защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий в процессе трудовой деятельности..

2. Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности. Управление безопасностью жизнедеятельности. Взаимосвязь условий жизнедеятельности со здоровьем и производительностью труда. Комфортные (оптимальные) условия жизнедеятельности. Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности

населения и сохранения окружающей среды..

Разработал:
доцент
кафедры БЖД
Проверил:
Директор ИнБиоХим

М.Н. Вишняк

Ю.С. Лазуткина