BZh1204 Безопасность жизнедеятельности

1-2 семестр 2018 – 2019 г.г.

1. **Краткое содержание дисциплины:** для выработки идеологии безопасности, формирования безопасного мышления и поведения.
2. **Кредитная стоимость** дисциплины: ECTS5
3. **Цель:** вооружить будущих специалистов теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для:
* создания безопасных и безвредных условий жизнедеятельности;
* прогнозирования и принятия грамотных решений в условиях чрезвычайных ситуаций:
* по защиты населения и производственного персонала объектов хозяйствования от возможных рисков последствий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения;
* ликвидации последствий разрушения.
1. **Результаты обучения:** В результате изучения данной дисциплины студенты должны:

знать:

- законодательные акты Республики Казахстан в области чрезвычайных ситуаций;

- теоретические знания по безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»;

- основы взаимодействия человека со средой обитания и рациональными условиями деятельности;

-средства и методы повышения безопасности и устойчивости технических средств и технологических процессов;

- методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях;

- нормативно-технические и организационные основы управления безопасностью жизнедеятельности;

уметь:

- контролировать параметры негативных воздействий и оценивать их уровни;

- планировать и осуществлять мероприятия по повышению безопасности жизнедеятельности.

формируемые компетенции:

- знание и понимание процессов протекающих в среде обитания и приводящие к ЧС и формирование суждений при выборе и использовании методов защиты при ЧС;

- применение знания и понимания в вопросах защиты человека от опасности и вредных факторов во всех сферах человеческой деятельности;

- коммуникация включает в себя владение лексикой и грамматикой;

- навыки обучения включают умение оказывать доврачебную помощь в быту, на производстве, при транспортных авариях и т.д.

**5) Содержание:**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование тем |
|
| 1 | Тема 1 Введение.  |
| 2 | Тема 2 Законодательные правовые акты в области безопасности жизнедеятельности |
| 3 | Тема 3 Задачи, принципы построения и функционирования гражданской обороны (ГО в РК) .  |
| 4 | Тема 4 Классификация опасных и вредных факторов |
| 5 | Тема 5 Радиационная и химическая опасность |
| 6 | Тема 6 Современное состояние техносферы и техносферной безопасности |
| 7 | Тема 7 Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного и техногенного происхождения |
| 8 | Тема 8 Классификация чрезвычайных ситуаций различного характера |
| 9 | Тема 9 Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях  |
| 10 | Тема 10 Основные принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях |
| 11 | Тема 11 Защита от средств массового поражения |
| 12 | Тема 12 Организационно- практические меры безопасности при землетрясениях |
| 13 | Тема 13 Защита населения при стихийных бедствиях, пожарах, авариях и взрывах на производственных объектах  |
| 14 | Тема 14 Основы организации и проведения аварийно- спасательных работ |
| 15 | Тема 15 Основы финансовой безопасности. |
| 16 | Тема 16 Основы информационной безопасности |
| 17 | Тема 17 Основы политической безопасности |
| 18 | Тема 18 Основы социальной безопасности |
|  | Всего:135ч. (3 кредита) |

1. Пререквизиты: Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, приобретенные при изучении следующих дисциплин: щкольный курс биологии, физики, химии.
2. Основной учебник: 1 О гражданской защите. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 189 – V ЗРК / Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан «Әділет». URL: <http://adilet.zan.kz>.

2 Безопасность жизнедеятельности / под ред. О.И. Русака. – СПб. Лань, Омега – Л. 2014. – 448с.

3 Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях учебник для населения/ Н.А. Крючек, В.Н. Латчук, О.К. Мирнов : под об. рев. Г.Н. Кириллова. – М. : Изд-во НЦ ЭНАС, 2013. – 264 с.

4 Безопасность жизнедеятельности : Учебник для вузов. Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, А.Л. Михайлов, А.В. Старостейко и др. – СП. Питер, 2012. – 302 с.

5. М. К. Семенова, Л. М. Беляева, М. Б. Мажимова Основы безопасности жизнедеятельности: учебно-методическое пособие к изучению дисциплины для спец. бакалавриата. Павлодар: Кереку, 2012.-38 с.

1. Дополнительная литература: 1 Безопсаность технических процессов и производств. Охрана труда: учебное пособие. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Высшая школа, 2014 – 320 с.

2 Балабас Л.Х. Основы безопасности жизнедеятельности : учебник Л.Х. Балабас, Ж.К. Аманжолов. – Астана : Фолиант, 2012. – 232 с.

3 Абдрахманов С.К. О государственной системе педупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в РК. Информационно – справочное пособие. – Алматы, 2014. – 375 с.

1. Координатор: Бейсембаев Мурат Кулханович ассоц. профессор кафедры «ПОиЗОС».
2. Использование компьютера:
3. Лабораторные работы и проекты: не предусмотрено.