**АННОТАЦИЯ**

дисциплины Б1.Б.18 «Безопасность жизнедеятельности»
04.03.01 Химия (прикладная программа подготовки).

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 76,2 часа аудиторной нагрузки: лекционных 36 ч., лабораторных 36 ч., 4 часа КСР, 0,2 часа ИКР), 31,8 часов самостоятельной работы.

**Цель дисциплины**: Целью освоения данной дисциплины является формирование у обучающихся общекультурных (универсальных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 04.03.01 – Химия (программа прикладного бакалавриата).

**Задачи дисциплины:**

*Развитие у обучающихся:*

1) способности использовать основы правовых знаний в области безопасности жизнедеятельности и в смежных областях;
2) способности принимать решения в стандартных ситуациях при организации условий безопасной жизнедеятельности;
3) способности использовать приемы первой помощи и методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

*Приобретение обучающимися:*

4) знаний норм техники безопасности и умений их реализации в лабораторных и производственных условиях;

*Овладение обучающимися:*

5) навыками безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина входит в базовую часть дисциплин учебного плана подготовки бакалавров по направлению 04.03.01 Химия, информационно и логически связана со следующими дисциплинами: «Аналитическая химия», «Неорганическая химия», «Физическая химия», «Органическая химия», «Химическая технология», «Химическая экология», «Физика», «Математика», «Физические методы анализа».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-4; ОК-9; ОПК-6; ПК-7 и ПК-12.

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **знать** | **уметь** | **владеть** |
| 1. | ОК-4 | способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности; | терминологические аппарат, а также правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности; | принимать решения в области безопасности жизнедеятельности на основании соответствующих законов и нормативных документов; | навыками решения правовых и организационных задач в области безопасности жизнедеятельности; |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **знать** | **уметь** | **владеть** |
| | | | | ориентироваться в основных понятиях безопасности жизнедеятельности | |
| 2. | ОК-9 | способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС); | медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности, а также основные методы защиты в условиях ЧС; | правильно оценивать характер происшествия или чрезвычайной ситуации для дальнейшего принятия соответствующих мер; | приемами первой помощи и навыками обращения со средствами индивидуальной защиты; |
| 3. | ОПК-6 | знание норм техники безопасности и умение реализовать их в лабораторных и технологических условиях; | правила техники безопасности в лабораторных и производственных условиях; | идентифицировать источники опасности в лабораторных и технологических условиях; | приемами ликвидации и предотвращения аварий и несчастных случаев в лабораторных и технологических условиях; |
| 4. | ПК-7 | владение методами безопасного обращения с химическими материалами с учетом их физических и химических свойств; | опасные свойства наиболее распространенных в лабораторной практике и химической технологии материалов; | применять знания об опасных свойствах веществ в лабораторной и производственной деятельности; | навыками безопасного обращения с наиболее распространенными в лабораторной практике и химической технологии материалами; |
| 5. | ПК-12 | способность принимать решения в стандартных ситуациях, брать на себя ответственность за результат выполнения заданий; | основы безопасной организации жизнедеятельности; | разрабатывать комплексы мер, направленные на предотвращение чрезвычайных ситуаций, аварий, травм и несчастных случаев; | основными подходами к организации безопасного труда в лабораторных и производственных условиях; |

**Основные разделы дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре *(очная форма)*

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

| № | Наименование разделов | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Л | ПЗ | ЛР | СРС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 |
| | Введение в безопасность. Основные понятия, термины и определения | 8 | 2 | - | - | 6 |
| | Защита от опасностей при чрезвычайных ситуациях природного и социального характера | 17,8 | 8 | - | - | 9,8 |
| | Защита от опасностей технических систем и производственных процессов | 30 | 10 | - | 16 | 4 |
| | Техника безопасности в химических лабораториях | 19 | 8 | - | 8 | 3 |
| | Основы медицинских знаний и приемов оказания первой помощи | 21 | 6 | - | 12 | 3 |
| | Правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности | 8 | 2 | - | - | 6 |
| | *Итого по дисциплине:* | | **36** | | **36** | **31,8** |

**Курсовые работы**: *не предусмотрены*.

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет.*

**Основная литература**

1. Хван Т.А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов / Т. А. Хван, П. А. Хван. – Изд. 11-е. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. – 444 с.

2. Каракеян В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие для студентов вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина . – М.: Юрайт-Издат: Высшее образование, 2009. – 370 с.

3. Пантелеева, Е.В. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.В. Пантелеева, Д.В. Альжев. – Электрон. дан. – М. : ФЛИНТА, 2013. – 286 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/71965 – Загл. с экрана.

Автор РПД доцент Беслиней Х. Г.