

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.19 «Безопасность жизнедеятельности»
04.03.01 Химия (академическая программа подготовки).

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 78,2 часа аудиторской нагрузки: лекционных 36 ч., лабораторных 40 ч., 2 часа КСР, 0,2 часа ИКР), 29,8 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 академического 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 учебного плана Б1.

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; ориентироваться в основных понятиях безопасности жизнедеятельности | 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 |
| 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:

| 1 | Наименование разделов | Всего | Аудиторная работа | | | Внеаудиторная работа |
|----|--|-------|-------------------|----|-----------|----------------------|
| | | | Л | ПЗ | ЛР | СРС |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Введение в безопасность. Основные понятия, термины и определения | 8 | 2 | - | - | 6 |
| 2. | Защита от опасностей при чрезвычайных ситуациях природного и социального характера | 15,8 | 8 | - | - | 7,8 |
| 3. | Защита от опасностей технических систем и производственных процессов | 34 | 10 | - | 20 | 4 |
| 4. | Техника безопасности в химических лабораториях | 19 | 8 | - | 8 | 3 |
| 5. | Основы медицинских знаний и приемов оказания первой помощи | 21 | 6 | - | 12 | 3 |
| 6. | Правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности | 8 | 2 | - | - | 6 |
| | <i>Итого по дисциплине:</i> | | 36 | | 40 | 29,8 |

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. Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности /Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак – С.Пб: Лань, 2012, – 671с.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечной системе «Юрайт».

3. Безопасность жизнедеятельности : учебник для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 430 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03744-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/B2C6C2A6-A66A-4253-87DB-4CEDCEEC1AFA.

Автор РПД

Романовский К. А.