

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРАВИЛА РАБОТЫ В БИОЛОГИЧЕСКИХ
ЛАБОРАТОРИЯХ»

по направлению магистратуры 06.04.01 Биология

1.Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности и правила работы в биологических лабораториях» является формирование у обучающихся профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи:

- Формирование у будущего специалиста способности противостоять вредным и опасным факторам окружающей среды различной природы (от техногенных до естественных), тем самым сохраняя здоровье себе, своим близким и подчинённым.
- Овладение навыками сохранения и содействия обеспечению охраны окружающей среды.
- Формировать умение соблюдать правила безопасности жизнедеятельности.

2.Место дисциплины в структуре ООП ВО

Данная дисциплина относится к блоку «Факультативные дисциплины». Для освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности и правила работы в биологических лабораториях» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные на предыдущем уровне образования, при изучении дисциплин бакалавриата: Химия, Физика, Биохимия, Современная экология и глобальные экологические проблемы.

Параллельно с дисциплиной «Безопасность жизнедеятельности и правила работы в биологических лабораториях» освоение осуществляется в курсах следующих дисциплин: Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности, Гистология, Практика по профилю профессиональной деятельности, Практика по направлению профессиональной деятельности, Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности, принципы снижения вероятности их реализации.

Уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения

уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности;
Владеть: навыками обеспечения БЖД в условиях лаборатории и в чрезвычайных ситуациях.

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 ч)

5.Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: беседа, работа в малых группах с оборудованием.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельное изучение частных вопросов.

6.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля — собеседование на занятии, тестирование, решение ситуационных задач, работа с оборудованием.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: оформление лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет (3 семестр).