АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.20 Безопасность жизнедеятельности

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»
по профилю «Биотехнология»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ПБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Промышленной безопасности»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» являются:
а) формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности;
б) формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

2. Содержание дисциплины*«Безопасность жизнедеятельности»*:

Введение в безопасность. Основы безопасности жизнедеятельности
Правовые и нормативно-технические основы обеспечения БЖД
Опасные и вредные факторы среды. Производственный травматизм
Оздоровление воздушной среды производственных помещений
Обеспечение электробезопасности
Организация производственного освещения
Производственный шум. Вибрация
Основные положения теории чрезвычайных ситуаций
Обеспечение безопасности обработки материалов

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) **Знать:**
а) основные природные и техносферные опасности, их свойства и характеристики;
б) методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности.
2) **Уметь:**
а) идентифицировать основные опасности среды обитания человека;
б) оценивать риск реализации опасности;
в) выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности.
3) **Владеть:**
а) законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности; способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях;
б) понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
в) навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.

Зав. каф. ПБТ  Сироткин А.С.