

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 240700 «Биотехнология», специальности «Биотехнология». Дисциплина реализуется на факультете пищевых производств ФГБОУ ВПО Самарского государственного технического университета кафедрой «Безопасность жизнедеятельности».

Цели и задачи дисциплины. Целью освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» является формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления научно-исследовательской, проектной, организационно-управленческой и производственно-технологической деятельности:

ОК-1: владеть культурой мышления, быть способным к общению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;

ОК-4: быть способным находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовым нести за них ответственность;

ПК-5: владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

ПК-14: систематизировать и обобщать информацию по использованию ресурсов предприятия;

ПК-16: применять полученные знания, умения и навыки для реализации и управления биотехнологическими процессами;

ПК-18: обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности охраны труда.

Задачами изучения дисциплины являются приобретение знаний и умений и формирование навыков, способствующих формированию целевых компетенций.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

В результате изучения дисциплины студент должен приобрести:

знания о теоретических основах безопасности жизнедеятельности; правовых, нормативно-технических и организационных основах безопасности жизнедеятельности; средствах и методах повышения безопасности технических средств и технологических процессов;

умения проводить контроль параметров воздуха, шума, вибрации, электромагнитных, тепловых излучений;

навыки действий в аварийных и чрезвычайных ситуациях, оказания первой помощи пострадавшим.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, практические занятия (проводятся на кафедре «Защита в чрезвычайной ситуации»), самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов и лабораторных работ, рубежный контроль в форме тестирования, коллоквиума и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 ч.), практические (18 ч.), лабораторные (18 ч.) занятия и (54 ч.) самостоятельной работы студента.