

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 08.02.2022 16:09:32
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205646475b93807ac6

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.16 Безопасность жизнедеятельности

~~Код и наименование направления подготовки, профиля:~~ 19.03.01 Биотехнология.

Фармацевтическая биотехнология.

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр.

Форма обучения: очная.

Формируемая (ые) компетенция (и):

Дисциплина Б.1.Б.16. «Безопасность жизнедеятельности» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

ОК-9 – готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, формируется данной дисциплиной полностью.

ОПК-6 – владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, формируется данной дисциплиной полностью.

ПК-4 – способностью обеспечения выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда, формируется данной дисциплиной частично.

В результате освоения дисциплины у студентов должны быть:

ОК-9:

– сформированы знания: теоретических основ безопасности жизнедеятельности в системе «человек — среда обитания»; основ взаимодействия человека со средой обитания и рациональные условия деятельности; анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих и вредных факторов опасных и чрезвычайно опасных ситуаций; средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; экобиозащитную технику; методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях, методов мониторинга опасных и чрезвычайно опасных ситуаций; правовых, нормативно-технических и организационных основ управления безопасностью жизнедеятельности; методов оценки ущерба и экономической эффективности в области БЖД;

– сформированы умения: планирования и осуществления мероприятий по повышению устойчивости производственных систем и объектов; планирования мероприятий по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных условиях и при необходимости участия в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайно опасных ситуаций мирного и военного времени;

– сформированы навыки: проведения контроля параметров негативных воздействий и оценки их уровня на их соответствие нормативным требованиям; эффективного применения средств эко-биозащиты от негативных воздействий; разработки мероприятий по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности;

ОПК-6:

– сформированы знания: теоретических основ лежащих в формировании методов защиты от повреждающих факторов катастроф;

– сформированы умения: планирования и использования защитных средств в случае развития ЧС;

планирования и осуществления мероприятий по повышению устойчивости производственных систем и объектов;

– сформированы навыки: использования основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

ПК-4:

– сформированы знания: теоретических основ правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.

– сформированы умения: планирования использования специальной техники для обеспечения производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда в том числе в условиях развития чрезвычайной ситуации; планирования и осуществления мероприятий по пожарной безопасности и охране труда для обеспечения устойчивости производственных систем и объектов;

– сформированы навыки: организации контроля за выполнением правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.

Объем и место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина Б.1.Б.16. «Безопасность жизнедеятельности» относится к базовой части ОПОП, ведется на 2 курсе в , 3 семестре, общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов / 3 зачётные единицы (з. е.). Количество академических часов, выделенных на контактную работу – 64 часа, из них лекции – 20 часов, лабораторные занятия- 44 часа, на самостоятельную работу обучающихся - 44 часа. Форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом – зачет.

План дисциплины:

Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности.

Тема 1.1. Классификация и характеристика основных негативных факторов среды обитания человека.

Тема 1.2. Основы защиты.

Тема 1.3 Безопасность жизнедеятельности в условиях повседневной жизни (быт, производство).

Тема 1.4 Основы обеспечения безопасности жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Тема 1.5 Безопасность жизнедеятельности в условиях современной войны. Основы гражданской обороны.

Раздел 2. Основы медицинских знаний.

Тема 2.1. Основные причины смертности населения.

Тема 2.2 Правовые и деонтологические аспекты оказания первой помощи.

Тема 2.3.Раны и осложнения.

Тема 2.4. Способы временной остановки наружного кровотечения и переливания кровозамещающих растворов.

Тема 2.5. Первая помощь при острых состояниях. Легочно-сердечная реанимация.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации: опрос, контрольная работа, реферат.

Промежуточная аттестация – зачёт.