

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
ФГБОУ ВО ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГАУ

Кафедра животноводства и птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

Направление подготовки: 19.03.01 Биотехнология

Профиль подготовки: Пищевая биотехнология

Уровень высшего образования – бакалавриат (академический)

Квалификация - бакалавр

Форма обучения – очная

Троицк
2017

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология должен быть подготовлен к производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной деятельности.

Целью дисциплины является – формирование теоретических знаний и практических умений, изучение способов оценки опасных и вредных производственных факторов и разработки решений по оптимизации условий труда, последствий воздействия и способов ликвидации чрезвычайных ситуаций невоенного и военного характера на людей, животных, объекты сельскохозяйственного производства, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины включают:

- изучение теоретических основ безопасности жизнедеятельности;
- изучение последствий воздействия и способов ликвидации чрезвычайных ситуаций невоенного и военного характера на людей, животных, объекты сельскохозяйственного производства;
- формирование представлений о способах оценки опасных и вредных производственных факторов и разработки решений по оптимизации условий труда;
- формирование умения применять методы контроля параметров среды обитания.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОК-9 Готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Знать: основные техносферные опасности, их характеристики, характер воздействия на человека, методы, защиты от опасностей	Уметь: идентифицировать основные опасности, оценивать их риск	Владеть: методами контроля параметров среды обитания
ПК-4 Способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда	Знать: понятие опасного и вредного фактора, классификацию вредных веществ по видам, характеру воздействия, токсичности, хронические и острые отравления	Уметь: идентифицировать негативные факторы	Владеть: навыками определения уровня шума, вибрации, электромагнитного излучения в помещении, определения качества питьевой воды
ОПК-6 Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	Знать: методы защиты от негативных последствий	Уметь: оценивать возможные последствия	Владеть: навыками защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в Блок1 основной профессиональной образовательной программы, относится к её базовой части (Б1.Б.19)

Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий ОК-9	продвинутый	инженерная графика	Итоговая аттестация
способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда ПК-4	базовый	Электротехника и электроника, Основы проектирования предприятий биологической промышленности	Прикладная механика, Система менеджмента качества биотехнологического производства
владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий ОПК-6	продвинутый		Итоговая аттестация

3 Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 3 зачетных единицы (108 академических часов), объём дисциплины распределяется на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам и по периодам обучения

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 6	
				КР	СР
1	Лекции	16		16	
2	Лабораторные занятия				
3	Практические занятия	16		16	
4	Семинары				
5	Контроль самостоятельной работы	7		7	
6	Подготовка к устному опросу		22		22
7	Реферат		20		20
8	Самостоятельное изучение вопросов		22		22
9	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)		5		5
10	Наименование вида промежуточной аттестации			зачет	
	Всего	39	69	39	69

4. Краткое содержание дисциплины

Основные понятия по безопасности жизнедеятельности.

Безопасность жизнедеятельности как наука. Современный мир и его влияние на

окружающую природную среду.

Теоретические основы безопасности жизнедеятельности

Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Безопасность как понятие. Соблюдение мер безопасности, как фактор сохранения здоровья человека.

Законодательные и нормативно-правовые основы безопасности

Нормативно-правовая документация: Конституция РФ, стандарты.

Производственная санитария и гигиена.

Исследование параметров микроклимата производственных помещений. Освещенность

Основы техники безопасности

Методы безопасности при эксплуатации машин и оборудования

Основы пожарной безопасности

Пожаробезопасность, огнестойкость предприятий. Категории пожаробезопасности помещений. Основы пожарной безопасности. Техника безопасности и способы защиты человека при работе с электроприборами.

Доврачебная помощь пострадавшим

Оказание доврачебной помощи пострадавшему

Оценка обстановки на объекте при чрезвычайных ситуациях.

Оценка обстановки в зоне поражения РВ, ОВ и БС. Приборы радиационной и химической разведки местности. Определение способа применения и вида возбудителя, стойкости очага поражения. Оценка инженерной и пожарной обстановки.

Организационная структура ГО страны.

Характеристика чрезвычайных ситуаций военного характера. Производственные риски, значение их учета.

Защита жизнедеятельности населения.

Сущность эвакуационных мероприятий. Организация и планирование. Действие населения по сигналам ГО. Применение средств индивидуальной защиты

Организационная спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Спасательные работы при техногенных, радиационных авариях. Планирование мероприятий ГО агропромышленных объектов.