

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

Кафедра Животноводства и птицеводства

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.24 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки: **19.03.01 Биотехнология**

Профиль подготовки: **Пищевая биотехнология**

Уровень высшего образования – **бакалавриат (академический)**

Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная**

Троицк
2020

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

1.1 Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология профиль подготовки: Пищевая биотехнология должен быть подготовлен к научно-исследовательской и производственно-технологической деятельности.

Цель дисциплины - 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, объекты производства, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ безопасности жизнедеятельности;
- изучение последствий воздействия и способов ликвидации чрезвычайных ситуаций невоенного и военного характера на людей, 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 методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	Уметь анализировать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	Владеть готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
ОПК-6 владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	Знать владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	Уметь идентифицировать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
ПК-4 способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда	Знать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда	Уметь оценивать обеспечение выполнения правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда	Владеть способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к её базовой части (Б1.Б.24)

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

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций ОК-9	базовый	Программа среднего общего образования	Санитария и гигиена на предприятиях биотехнологической отрасли Охрана окружающей среды Государственная итоговая аттестация
владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий ОПК-6	базовый	Программа среднего общего образования	Санитария и гигиена на предприятиях биотехнологической отрасли Охрана окружающей среды Государственная итоговая аттестация
способность обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда ПК-4	базовый	Программа среднего общего образования	Санитария и гигиена на предприятиях биотехнологической отрасли Охрана окружающей среды Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация

3 Объём дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 3		Семестр 4	
				КР	СР	КР	СР
1	Лекции	36		18		18	
2	Практические занятия	36		18		18	
4	Самостоятельное изучение тем		57		25		32
5	Подготовка к устному опросу ,тестированию		18		8		10
7	Контроль самостоятельной работы	6		3		3	

8	Наименование вида промежуточной аттестации	зачёт				экзамен (27)	
9	Всего	78	75	39	33	39	42

4 Краткое содержание дисциплины

Раздел 1 Теоретические основы безопасности жизнедеятельности

Основные понятия по безопасности жизнедеятельности. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Законодательные и нормативно-правовые основы безопасности.

Раздел 2 Безопасность жизнедеятельности в обычных условиях

Производственная санитария и гигиена. Основы техники безопасности. Основы пожарной безопасности. Доврачебная помощь пострадавшим.

Раздел 3 Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций

Оценка обстановки на сельскохозяйственном объекте при Ч.С. Организационная структура ГО и Ч.С. страны. Характеристика Ч.С. военного характера. Производственные риски Ч.С., значение их учета. Защита жизнедеятельности населения в условиях Ч.С. Организационная спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий Ч.С.

Раздел 4 Безопасность жизнедеятельности в производственных условиях

Климатические факторы среды. Средства индивидуальной защиты на рабочем месте при высоких и низких температурах воздуха. Способы и средства нормализации производственного климата. Вредные и опасные вещества. Оздоровление воздушной среды. Классификация вредных веществ. Характер действия вредных веществ на организм человека. Производственное освещение. Принципы расчета освещенности. Виды производственного освещения. Механические колебания. Основные методы защиты от шума и вибрации, инфра- и ультразвука. Нормирование шума и вибрации на предприятиях. Электромагнитные поля. Основные методы защиты от электромагнитных излучений. Электрический ток. Защита от поражения электрическим током. Действия электрического тока на организм человека. Факторы определяющие опасность поражения током. Пожаровзрывобезопасность. Основные способы тушения пожаров на производстве. Действия при пожаре на предприятии. Первая помощь при несчастных случаях. Реанимационные действия при несчастных случаях на предприятии. Первая помощь при кровотечении. Первая помощь при переломах костей конечностей