

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «Риска и БЖД»

**Методические рекомендации для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Б1.В.07 «Биологическая безопасность»

**Направление подготовки (специальность) 20.03.01. «Техносферная
безопасность»**

Профиль образовательной программы «БЖД в техносфере»

Квалификация выпускника бакалавр

СОДЕРЖАНИЕ

1. Организация самостоятельной работы	3
1.1 Организационно-методические данные дисциплины.....	3
2. Методические рекомендации по самостоятельному изучению вопросов.....	4
3. Методические рекомендации по подготовке к занятиям	4
3.1 Микробиология. История развития. Классификация и морфология микроорганизмов. Классификация и морфология вирусов	4
3.2 Экспертиза пищевых продуктов	4
3.3 Обеспечение биологической безопасности на производстве.....	4.

1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1.1. Организационно-методические данные дисциплины

№ п.п.	Наименование темы	Общий объем часов по видам самостоятельной работы (из табл. 5.1 РПД)				
		подготовка курсового проекта (работы)	подготовка реферата/эссе	индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	подготовка к занятиям (ПкЗ)
1	2	3				
1.	Общие сведения о биологической опасности, биологических рисках, мерах биобезопасности.				6	
2.	Уровни биологической безопасности. Биотерроризм				6	
3.	Микробиология. История развития. Классификация и морфология микроорганизмов. Классификация и морфология вирусов.				6	2
4.	Медицинские отходы				6	
5.	Безопасность пищевых продуктов				6	
6	Экспертиза пищевых продуктов				6	4
7	Оценка риска здоровью при контаминации пищевых продуктов				6	
8	Обеспечение биологической безопасности на производстве				6	4

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ВОПРОСОВ

2.1. Общие сведения о биологической опасности, биологических рисках, мерах биобезопасности При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: классификация биологических рисков..

2.2. Уровни биологической безопасности. Биотерроризм При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: биологический терроризм в России.

2.3. Микробиология. История развития. Классификация и морфология микроорганизмов. Классификация и морфология вирусов. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: особенности строения вирусов
Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции», общие положения

2.4. Медицинские отходы . При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: способы и ошибки при утилизации медицинских отходов в зависимости от классов.

2.5. Безопасность пищевых продуктов. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: основы безопасности пищевых продуктов.

2.6. Экспертиза пищевых продуктов. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: методики отбора проб при экспертизе пищевых продуктов.

2.7. Оценка риска здоровью при контаминации пищевых продуктов. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: Органы обеспечения химической и биологической безопасности.

2.8. Обеспечение биологической безопасности на производстве. При изучении вопроса необходимо обратить внимание на следующие особенности: Международная система обеспечения безопасности пищевой продукции.

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ

3.1. Микробиология. История развития. Классификация и морфология микроорганизмов. Классификация и морфология вирусов. При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: отличие вирусов от бактерий

3.2. Экспертиза пищевых продуктов. При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: ГОСТ Р 54004-2010 - Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний, основные положения

3.3 Обеспечение биологической безопасности на производстве. При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на следующие моменты: методы обучения персонала и медицинской защиты на производстве.