

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

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Аннотация рабочей программы дисциплины
**Б1.В.04 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ
РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Направление подготовки **36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Программа: **Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и
растительного происхождения**

Уровень высшего образования – **магистратура**
Квалификация – **магистр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Троицк
2024

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Магистр по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: организационно-управленческий.

Цель дисциплины: освоение обучающимися теоретических знаний, приобретение умений и навыков в области ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов растительного происхождения, в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины: изучить нормативно-правовые документы, обеспечивающие безопасность и качество сырья и продуктов растительного происхождения; современные методы ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов растительного происхождения и овладеть практическими навыками ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов растительного происхождения.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПК – 4. Способен проводить мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и выполнять требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
	знания	умения
ИД – 2. ПК Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии	знания	Обучающийся должен знать нормативную базу в области ветеринарно-санитарной безопасности и качества в соответствии с законодательством Российской Федерации и мероприятия, направленные на контроль сырья и продуктов растительного происхождения (Б1.В.04, ПК-4-3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов растительного происхождения с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности и качества в соответствии с законодательством Российской Федерации (Б1.В.04, ПК-4 –У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности и качества в соответствии с законодательством Российской Федерации (Б1.В.04, ПК-4 –Н.2)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов растительного происхождения» относится к части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы магистратуры.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 6 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается: по очной форме в 4 семестре по заочной форме – на 2 курсе.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	По очной форме обучения	По заочной форме
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	90	20
<i>Лекции (Л)</i>	36	8
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	54	12

Самостоятельная работа обучающихся (СР)	99	187
Контроль	27	9
Итого	216	216

4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рекомендуемый объем практической подготовки (в процентах от количества часов контактной работы) для дисциплин, реализующих:

- универсальные компетенции (УК) от 5 до 15%;
- общепрофессиональные компетенции (ОПК) от 15 до 50 %;
- профессиональные компетенции (ПК) от 20 до 80%.

4.1.Содержание дисциплины

Раздел 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных пищевых продуктов полеводства, садов и огородов и продуктов их переработки не промышленного производства.

Ветеринарно-санитарная экспертиза корне- и клубнеплодов.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент корне- и клубнеплодов (картофель, морковь, свекла, петрушка, редис, пастернак, редька, хрен, цикорий и т.д.), дефекты и пороки. Особенности ветеринарно-санитарного контроля корне- и клубнеплодов в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно-правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации. Факторы, формирующие безопасность и качество плодов и овощей в период выращивания, уборки, транспортирования, хранения и реализации. Влияние микробиологических процессов на безопасность и сохраняемость овощей

Ветеринарно-санитарная экспертиза капустных, луковых, тыквенных и томатных овощей.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент капустных, луковых, тыквенных и томатных овощей (капуста белокочанная и красная, капуста цветная, томаты, огурцы, тыква, кабачки, баклажаны, лук репчатый, чеснок в головках и др.), дефекты и пороки. Особенности ветеринарно-санитарного контроля капустных, луковых, тыквенных и томатных овощей в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации. Факторы, формирующие безопасность и качество плодов и овощей в период выращивания, уборки, транспортирования, хранения и реализации. Влияние микробиологических процессов на безопасность и сохраняемость овощей

Ветеринарно-санитарная экспертиза пряно-овощных и салатно-шпинатных овощей.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент пряно-овощных и салатно-шпинатных овощей (лук и чеснок зеленый, щавель, укроп, шпинат, ботва огородных культур и др.), дефекты и пороки. Особенности ветеринарно-санитарного контроля пряно-овощных и салатно-шпинатных овощей в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации. Факторы, формирующие безопасность и качество плодов и овощей в период выращивания, уборки, транспортирования, хранения и реализации. Влияние микробиологических процессов на безопасность и сохраняемость овощей

Ветеринарно-санитарная экспертиза зерна, зернопродуктов, крахмала.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент зерновых культур, бобовых культур, зернопродуктов (муки, крупы), крахмала. Дефекты и пороки. Особенности ветеринарно-санитарного контроля зерновых культур, бобовых культур, муки, крупы и крахмала в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов, обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации. Факторы, формирующие безопасность и качество зерновых культур в период выращивания, уборки, транспортирования, хранения и реализации. Влияние микробиологических процессов на безопасность и сохраняемость зерномучных продуктов.

Ветеринарно-санитарная экспертиза семечковых, косточковых плодов и свежих ягод.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент семечковых, косточковых плодов и свежих ягод (земляника, смородина, крыжовник и др.), дефекты и пороки. Особенности ветеринарно-санитарного контроля семечковых, косточковых плодов и садовых ягод в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации. Факторы, формирующие безопасность и качество плодов и ягод в период выращивания, уборки, транспортирования, хранения и реализации. Влияние микробиологических процессов на безопасность и сохраняемость плодов и ягод.

Ветеринарно-санитарная экспертиза бахчевых культур.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент бахчевых культур (арбузы, дыни и др), дефекты и пороки. Особенности ветеринарно-санитарного контроля бахчевых культур в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации. Факторы, формирующие безопасность и качество бахчевых культур в период выращивания, уборки, транспортирования, хранения и реализации. Влияние микробиологических процессов на безопасность и сохраняемость бахчевых культур.

Ветеринарно-санитарная экспертиза растительного пищевого масла и семян масленичных культур.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент растительных пищевых масел и масленичных культур (подсолнечник, тыква, кунжута и др.), дефекты и пороки. Особенности ветеринарно-санитарного контроля растительных пищевых масел и масленичных культур в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации. Факторы, формирующие безопасность и качество семян масленичных культур

в период выращивания, уборки, транспортирования, хранения и реализации. Влияние микробиологических процессов на безопасность и сохраняемость семян масленичных культур и растительного пищевого масла.

Ветеринарно-санитарная экспертиза переработанной плодоовощной продукции.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент, дефекты и пороки моченых, квашеных, соленых и маринованных плодов и овощей. Особенности ветеринарно-санитарного контроля моченых, квашеных, соленых и маринованных плодов и овощей в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Раздел 2. Ветеринарно-санитарная экспертиза дикорастущих ягод, свежих и сушеных грибов и орехов и продуктов их переработки в промышленном производстве.

Ветеринарно-санитарная экспертиза дикорастущих ягод.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент, дефекты и пороки дикорастущих ягод (черника, малина, ежевика, земляника лесная, черемуха, костяника, морошка, брусника, клюква). Особенности ветеринарно-санитарного контроля дикорастущих ягод в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Ветеринарно-санитарная экспертиза свежих грибов.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент, дефекты и пороки свежих грибов. Особенности ветеринарно-санитарного контроля грибов в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Ветеринарно-санитарная экспертиза орехоплодных.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент, дефекты и пороки орехоплодных. Особенности ветеринарно-санитарного контроля орехов в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Ветеринарно-санитарная экспертиза переработанных дикорастущих ягод, грибов и орехоплодных.

Основные понятия, характеристика, классификация и ассортимент соленых и маринованных грибов, продуктов переработки дикорастущих ягод, орехов. Особенности ветеринарно-санитарного контроля качества переработанных дикорастущих ягод, грибов и орехов в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Раздел 3. Ветеринарно-санитарная экспертиза виноградных и других слабоградусных вин, полученных путем сбраживания винограда или других плодов и ягод в промышленном производстве.

Ветеринарно-санитарная экспертиза виноградных вин домашней выработки.

Общая характеристика, классификация и ассортимент, дефекты и пороки виноградных вин домашней выработки. Особенности ветеринарно-санитарного контроля качества виноградных вин домашней выработки в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актов обеспечивающих

безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Ветеринарно-санитарная экспертиза плодово-ягодных виндомашней выработки.

Общая характеристика, классификация и ассортимент плодово-ягодных вин домашней выработки. Особенности ветеринарно-санитарного контроля качества плодово-ягодных вин в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков. Требования нормативно правовых актовобеспечивающих безопасность и качество продуктов растительного происхождения в соответствии с законодательством Российской Федерации.