	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет»
	ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Антибиотикорезистентность и меры по её сдерживанию»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 79D55A00D6AF6A8D455F25921CA5378E
Владелец: Ломовцева Наталья Викторовна
Действителен: с 31.03.2023 до 30.06.2024

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по
организационным и общим
вопросам
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
_____ Н.А. Юрченко
«_____» _____ 2024г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Антибиотикорезистентность и меры по её сдерживанию»

Екатеринбург, 2024

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Нормативно-правовые основания разработки программы

— Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

— Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Область применения

Настоящая программа предназначена для совершенствования профессиональных компетенций и повышения профессионального уровня врача-специалиста по вопросам антибиотикорезистентности в рамках имеющейся квалификации.

Цель и планируемые результаты освоения программы

Цель: подготовка квалифицированного врача-специалиста по вопросам антибиотикорезистентности, обладающего системой общекультурных и профессиональных знаний, умений, навыков и компетенций, способности готового для самостоятельной профессиональной деятельности врача - специалиста по вопросам антибиотикорезистентности.

Целевая аудитория: врачи-специалисты

Реализация программы: форма обучения - очная, с отрывом от работы.

Режим занятий: 10 дней, по 6-8 академических часов в день (лекции, семинары). В том числе выделяется время на консультирование, подготовку и защиту рефератов.

Продолжительность обучения: 72 академических часа

Контроль компетенций, а также знаний и навыков, приобретенных слушателями, осуществляется посредством проверки тестов, имеющих практическую направленность.

В результате освоения программы курса слушатель должен:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1 - способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении, законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации

ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;

ПК-2 - -готовность к организации и проведению мероприятий по вопросам антибиотикорезистентности.

ПК-3 - готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере.

В результате изучения дисциплины слушатель должен:

Знать: Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии

- Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных
- Методы и техника вскрытия трупов животных различных видов
- Методика отбора и консервации проб патологического материала для проведения лабораторных исследований в соответствие с правилами в данной области
- Форма и порядок составления протокола вскрытия животного

Уметь: Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти

- Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием
- Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности
- Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований
- Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
- Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия

Владеть выполнять посмертное диагностическое исследование животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти.

Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Слушатели, успешно окончившие программу дополнительного профессионального образования – программу повышения квалификации и прошедшие итоговую аттестацию по результатам обучения получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Содержание модулей (разделов) дисциплин

№п/п	Наименование модуля/раздела	Содержание модуля(раздела)	Трудоемкость (ауд. час	Формируемые компетенции (ОПК, ПК)	Формы контроля	Технологии интерактивного обучения
1.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ 1	Техника безопасности при проведении работы с микоорганизмами Меры личной гигиены Определение рабочего места для работы с микроорганизмами Правила работы в ламинарном боксе Правила работы с автоклавом Подготовка микробиологической лаборатории к работе	34	ОПК-1, ПК-1, ПК-3	Собеседование	Решение ситуационных задач, дискуссии, круглый стол Решение ситуационны

		Ограничение распространения - защита персонала лаборатории и непосредственно среды лаборатории от воздействия инфекционных агентов, обеспечивается использованием микробиологических методов и специального оборудования, которое гарантирует безопасную работу; Элементы ограничения распространения ПБА Рабочие операции и методы; Правила работы в лаборатории представлены стандартными и специальными микробиологическими процедурами; Общие меры				х задач, дискуссии, круглый стол

		предосторожности				
2.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ 2,3	Комплектация «Стандарт» для бактериологической лаборатории; Дополнительное оснащение бактериологической лаборатории; Нормативная документация	34	ОПК-1, ПК-1, ПК-3	Собеседование	

Детализация самостоятельной работы

№п/п	Наименование модуля (раздела) дисциплины	Тематика самостоятельной работы	Формы самостоятельной работы*	Трудоемкость, часы
1.	УЧЕБНЫЙ РАЗДЕЛ 1	Техника безопасности при проведении микробиологических исследований. Меры личной гигиены. Возбудители инфекций и нормальная микрофлора животного. Определение рабочего места для работы с микроорганизмами Правила работы в ламинарном боксе	Подготовка к лекционным и практическим занятиям, работа в библиотеке, подготовка к экзамену	

		Правила работы с автоклавом Подготовка микробиологической лаборатории к работе Ограничение распространения - защита персонала лаборатории и непосредственно среды лаборатории от воздействия инфекционных агентов, обеспечивается использованием микробиологических методов и специального оборудования, которое гарантирует безопасную работу; Элементы ограничения распространения ПБА Рабочие операции и методы; Правила работы в лаборатории представлены стандартными и специальными микробиологическими		14

		процедурами; Общие меры предосторожности		
2.	Учебный раздел 2,3	Комплектация «Стандарт» для бактериологической лаборатории; Дополнительное оснащение бактериологической лаборатории; Нормативная документация	Подготовка к лекционным и практическим занятиям, работа в библиотеке, подготовка к экзамену	14
3.	Итого часов			28

Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 36 академических часов

Вид учебной работы	Всего часов
	Очное
Аудиторные занятия (всего)	44
В том числе:	
Лекции	20
Практические занятия (ПЗ)	24
Самостоятельная работа (всего)	28
В том числе:	
Проработка учебного материала по конспектам, учебной и научной литературе, самостоятельное изучение учебного материала	22
Обязательная итоговая аттестация	2
Вид итоговой аттестации	Экзамен в форме тестирования
Контактная работа обучающихся с преп.*	50

Общая трудоёмкость, час	36

ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

По окончании курса слушатели проходят обязательную итоговую аттестацию в форме тестирования.

Методические указания преподавателю и слушателю

Методические рекомендации преподавателю

Последовательность и объем лекционных и практических занятий прилагаются и отражаются в календарно-тематическом плане, которым руководствуется преподаватель, ведущий дисциплину.

При проведении лекционных занятий по каждому разделу дисциплины необходимо:

1. Сформулировать вопросы, раскрывая которые можно осветить содержание темы. Эти вопросы включаются в перечень контрольных к зачету.
2. Сделать ссылки на источники, которыми студенты могут воспользоваться при самостоятельной работе.
3. Разъяснения по ключевым принципиальным вопросам, понимание которых связано с наглядностью, следует иллюстрировать на доске (схемы, трактовка понятий и др.)
4. По ходу лекции обучающиеся «вовлекаются» в тему событий путем постановки вопросов и ожидания на них ответов (мнений). По окончании лекции – ответы на возникшие вопросы.
5. В заключение – предложить обучающимся контрольные вопросы по разделу дисциплины для самостоятельной работы.

При проведении практических занятий необходимо:

- сформулировать тему и цель предстоящего задания;
- разъяснить процедуру его выполнения;
- по каждому заданию – обсуждение как форма текущего контроля.

По самостоятельной работе обучающихся:

Формой отчетности по самостоятельной работе является одноименный письменный отчет студента, который сдается на проверку преподавателю. При наличии замечаний проводится собеседование с последующим их устранением.

Методические указания слушателю

Чтобы получить необходимое представление о дисциплине и о процессе организации её изучения, целесообразно в первые дни занятий ознакомиться с рабочей программой в электронном варианте.

Успешное освоение дисциплины предполагает следующие действия:

- выяснение того, какая учебно-методическая литература имеется в библиотеке (получить её на руки), и в электронном варианте;

- сразу же после каждой лекции и практического занятия «просматривать» конспекты лекций и выполненные задания – это позволит закрепить и усвоить материал;
- не откладывать до последнего подготовку к обязательной итоговой аттестации.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается руководящим и профессорскопреподавательским составом ФГБОУ ВО Уральский ГАУ на условиях гражданскоправового договора. Требования к квалификации: квалификация должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным приказом Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного образования».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

а) основная литература: Кудмагамбетов И.Р., Сарсенбаева С.С., Рамазанова Ш.Х., Есимова Н.К.
Современные подходы к контролю и сдерживанию антибиотикорезистентности в мире. Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований 2015;9-1:54-91. -1
б) дополнительная литература: Голубовская О.А. Проблема антибиотикорезистентности и международные усилия по ее преодолению. Клиническая инфектология и паразитология
2015;1(12):6-11.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

А) интернет-ресурсы библиотеки:
- электронно-библиотечная системаWeb ИРБИС;
- ЭБС «Лань» – Режим доступа: http://e.lanbook.com.,
- ЭБС IPRbooks - Режим доступа http://www.iprbookshop.ru;

- национальный цифровой ресурс Руконт, режим доступа: http://lib.rucont.ru/search;

ЭБС Юрайт – Режим доступа: https://biblio-online.ru/book;

- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY»

В систему ЭИОС на платформе Moodle внесены задания для проведения текущей аттестации студентов.

Б) Справочная правовая система *«Консультант Плюс»* - Договор № 1/6-14-бн оказания информационных услуг с использованием экземпляров Специальных Выпусков. Системы Консультант Плюс от 01 июня 2015г. (Обновление по выходу новой версии в течение действия договора).

В) Профессиональная база данных – ScienceTehnology, международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям http://agris.fao.org; информационный потрал по сельскому хозяйству и аграрной науке – Agro-Prom.ru.

Г) Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации - http://mcx.ru .

Д) ОС Windows – Акт предоставления прав №Tr017610 от 07.04.2016

Лицензия Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition Лицензионный сертификат 1AF2-160218-091916-703-155 до 01.03.2020

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для формирования этапов компетенций у обучающихся в процессе изучения данной дисциплины применяются традиционные (пассивные) и инновационные (активные) технологии обучения в зависимости от учебных целей с учетом различного сочетания форм организации образовательной деятельности и методов ее активизации с приоритетом на самостоятельную работу обучающихся.

Для успешного овладения дисциплиной используются следующие информационные технологии обучения:

При проведении лекций используются презентации материала в программе Microsoft Office (Power Point), выход на профессиональные сайты, использование видеоматериалов различных интернет-ресурсов.

Практические занятия по дисциплине проводятся с использованием платформы MOODLE, Справочной правовой системы «Консультант Плюс».

В процессе изучения дисциплины учебными целями являются восприятие учебной информации, ее усвоение, запоминание, а также структурирование полученных знаний и развитие интеллектуальных умений, ориентированных на

способы деятельности репродуктивного характера. Посредством использования этих интеллектуальных умений достигаются узнавание ранее усвоенного материала в новых ситуациях, применение абстрактного знания в конкретных ситуациях.

Для достижения этих целей используются в основном традиционные информативно-развивающие технологии обучения с учетом различного сочетания пассивных форм (практическое занятие, консультация, самостоятельная работа) и репродуктивных методов обучения (повествовательное изложение учебной информации, объяснительно- иллюстративное изложение, чтение информативных текстов) и лабораторно-практических методов обучения (упражнение, инструктаж, проектно-организованная работа).

Для организации учебного процесса используется программное обеспечение, обновляемое согласно лицензионным соглашениям.

Для проведения лабораторных работ имеются бинокулярные лупы, ручные лупы, лабораторное оборудование для определения посевных качеств семян (растильни, шпатели, стаканы и др.), сноповой материал разных сортов пшеницы, овса, ячменя и образцы семян.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Лекционные занятия		
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации – 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23	Аудитория, оснащенная столами и стульями; Переносные: - демонстрационное мультимедийное оборудование (ноутбук, экран, проектор); - комплект электронных учебно-наглядных материалов (презентаций) на флеш-носителях, обеспечивающих тематические	Microsoft WinHome 10 RUS OLP NL Acdm Legalizatiom get Genuine (объем 168); Лицензия бессрочная. Контракт № ЭА - 103 от 17.05.2018. Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный

Литер А, ауд. №4517	иллюстрации.	сертификат 17E0-180227-123942-623-1585, срок с 02.27.2018 до 13.03.2020 г.
Самостоятельная работа		
Помещение для самостоятельной работы – 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23 Литер А, ауд. № 4412, 4420 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42 Литер Е читальный зал - № 5104, 5208	Аудитория, оснащенная столами и стульями; Переносным демонстрационным мультимедийным оборудованием (ноутбук, экран, проектор); рабочими местами, оснащенными компьютерами с выходом в сеть Интернет и электронно-образовательную среду	Microsoft WinHome 10 RUS OLP NL Acdm Legalizatiom get Genuine (объем 168); Лицензия бессрочная. Контракт № ЭА - 103 от 17.05.2018. Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. 250-499. Node 2 year Educational Renewal License: Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585, срок с 02.27.2018 до 13.03.2020 г.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования		
620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Тургенева, д. 23 Литер А, ауд. № 4412а	Переносное демонстрационное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, ноутбуки) Расходные материалы для ремонта и обслуживания техники. Места для хранения оборудования	

Организация образовательного процесса

Данная программа предусматривает проведение традиционных аудиторных занятий, а также практических занятий. Предусмотрены лекции в форме презентаций и обсуждений.

Практические занятия в форме дискуссий, круглых столов, решение ситуативных задач.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы обеспечивается руководящим и профессорско-преподавательским составом ФГБОУ ВО Уральский ГАУ на условиях гражданско-правового договора.

Требования к квалификации: квалификация должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным приказом Минздравсоцразвития РФ от 11.01.2011 № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного образования».