

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Микробиология»

Направление подготовки	36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
Направленность (профиль)	Ветеринарно-санитарная экспертиза
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	6
Трудоемкость дисциплины, час.	216
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:
Контактная работа – всего 108	Экзамен 1
в т.ч. лекции 36	Зачет 1
Лабораторные 72	
Практические -	
Самостоятельная работа 81	

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целями освоения дисциплины являются формирование у студентов научного мировоззрения о многообразии биологических объектов, микробиологических приемах и методах диагностики инфекционных болезней животных, конструирования рекомбинантных бактерий - вакцинных штаммов и продуцентов биологически активных веществ, а также теоретические и практические знания по общей и частной микробиологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к	базовой части образовательной программы
Статус дисциплины	обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Биология, неорганическая и аналитическая химия, органическая и физколлоидная химия, биологическая физика, основы физиологии, анатомия животных, ветеринарная генетика, биологическая химия, патологическая анатомия животных; цитология, гистология и эмбриология; разведение с основами частной зоотехнии, кормление животных с основами кормопроизводства.
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	Ветеринарная санитария, биотехника воспроизводства с основами акушерства, паразитология и инвазионные болезни, эпизоотология и инфекционные болезни, внутренние незаразные болезни, лабораторная диагностика, технология переработки мяса и мясопродуктов, технология переработки молока и молочных продуктов, ветеринарно-санитарная экспертиза, судебная ветеринарно-санитарная экспертиза, организация ветеринарного дела.

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
(ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)**

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ПК-2 готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	Знает:	З-6. Правила отбора, консервирования и пересылки пат. материала от животных и сырья растительного происхождения; правила проведения микробиологического анализа (посев, выделение чистой культуры, проведение идентификации возбудителей из пат. материала, объектов внешней среды), с целью определения возбудителя бактериальной, грибковой этиологии	1.2.-1.15., 2.1., 2.2., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3.
	Умеет:	У-6. Проводить отбор проб для лабораторных исследований, микроскопировать препараты микроорганизмов, выделять чистую культуру возбудителя, проводить его идентификацию	1.2.-1.15., 2.1., 2.2., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3.
	Владеет:	В-6. Навыками работы с пат. материалом, с живыми культурами микроорганизмов, методами постановки серологических реакций (РА, РП, РСК) и их модификаций	1.2.-1.15., 2.1., 2.2., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3.