

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины

Б1.0.16 Ветеринарная микробиология, микология и иммунология

36.05.01 Ветеринария

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц (432 часа). Дисциплина Б1.0.16 «Ветеринарная микробиология, микология и иммунология» относится к базовой части. Дисциплина Б1.0.16 «Ветеринарная микробиология, микология и иммунология» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций ОПК, ПК:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК-2.1 Осуществляет сбор и анализ анамнестических данных, проводит общеклинические, лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных, учитывая нормативные клинические показатели. ИОПК 2.2 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. Владеть: современными методами диагностики заболеваний Знать: влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов. Уметь: определить степень влияния факторов окружающей среды на организм животного. Владеть: современными методами исследования влияния различных факторов на организм животных.
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. ИОПК-4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты ИОПК-4.3 Обосновывает применение специализированного оборудования для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий. Знать: современные методы исследований. Уметь: интерпретирует полученные результаты. Владеть: современными методиками исследований и применять их в работе. Знать: о современном оборудовании для проведения исследований. Уметь: пользоваться всеми видами современного оборудования для проведения исследований. Владеть: современными методами исследований с применением новых технологий.
ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ИОПК-6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний. Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения. Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и

	ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб	реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска. Знать: правила оценки клинического состояния животных. Уметь: оценить степень заболевания животных и качество продуктов животного происхождения. Владеть: знаниями болезней животных и нормами качества продуктов животного происхождения.
ПК-2	ИПК-2.1 Осуществляет государственный ветеринарный надзор за соблюдением ветеринарного законодательства организациями и гражданами, по охране территории РФ от заноса инфекций из других государств ИПК-2.6 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране РФ от заноса заразных болезней из других государств	Знать: правила государственного ветеринарного надзора за соблюдением ветеринарного законодательства. Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий. Владеть: правилами по охране территории РФ от заноса инфекций из других государств. Знать: правила контроля мероприятий по борьбе с зоонозами, охране РФ от заноса заразных болезней из других государств Уметь: Осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки. Владеть: способностью проведения экспертизы исследуемого материала для предотвращения нарушения эпизоотической ситуации в РФ.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля - зачёт, экзамен.