

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины
Б1.О.30 Эпизоотология и инфекционные болезни
36.05.01 Ветеринария
Код и наименование направления подготовки (специальности)

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 12 зачётных единиц (432 часа).

Дисциплина Б1.О.30 «Эпизоотология и инфекционные болезни» относится к обязательной части изучения дисциплин специальности.

Дисциплина «Эпизоотология и инфекционные болезни» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций: ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.4; ИПК-2.1; ИПК-2.5; ИПК-2.6; ИПК-2.8; ИПК-4.1; ИПК-4.4.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
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: зооантропонозные и зоонозные инфекционные болезни их социальную и экономическую опасность, эпизоотическую обстановку и принятые решения со стороны ветеринарных властей; уметь: оценить опасность риска возникновения и распространения инфекционных болезней; владеть: методами эпизоотологической диагностики и нормативной документальной базой.
	ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб	знать: эпизоотическую обстановку по инфекционным болезням в стране и в мире (страна из которой завозят животных и продукты животного происхождения); уметь: оценить риск возникновения болезней животных при завозе животных и продуктов животного происхождения на территорию региона или страны; владеть: методами снижения воздействия факторов риска при экспортно-импортных операциях.
	ИОПК-6.4 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые	знать: факторы риска возникновения и распространения инфекционных болезней; уметь: оценивать риск возникновения и

	могут быть использованы для снижения уровня риска	распространения инфекционных болезней; владеть: методикой планирования и организации профилактических мероприятий по снижению воздействия факторов риска.
ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	ИПК-2.1 Осуществляет государственный ветеринарный надзор за соблюдением ветеринарного законодательства организациями и гражданами, по охране территории РФ от заноса инфекций из других государств	знать: положения законодательства РФ по проведению надзорных мероприятий в области ветеринарии; уметь: использовать знания требований к объектам государственного надзора при планировании, осуществлении и оформлении результатов проверок поднадзорных объектов; владеть: планированием, осуществлением и оформлением результатов проверок поднадзорных объектов с целью недопущения распространения заразных болезней животных.
	ИПК-2.5 Осуществляет выбор необходимых лекарственных препаратов для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм	знать: инфекционные болезни, при которых возможно использование лекарственных препаратов; уметь: подбирать лекарственные препараты для комплексного лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм; владеть: методами введения лекарственных веществ в организм.
	ИПК-2.6 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств	знать: методику количественной оценки проявления эпизоотического процесса; уметь: рассчитывать эпизоотологические показатели при проведении профилактических и оздоровительных ветеринарных мероприятий; владеть: основами проведения мониторинга эпизоотической обстановки
	ИПК-2.8 Разрабатывает алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных заболеваниях	знать: этиологию и патогенез инфекционной болезни, виды противоэпизоотических и лечебных мероприятий в соответствии с методическими указаниями, инструкциям, правилами, наставлениями; уметь: отбирать пробы биологического материала от животных для проведения лабораторных исследований, проводить клиническое исследование животных и осуществлять лечебные мероприятия;

			владеть: методиками сбора информации по инфекционной болезни с целью выявления причин возникновения и характера течения (клиническая диагностика, анализ данных лабораторных исследований).
ПК-4 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	ИПК-4.1 Понимает сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводя вскрытие и устанавливая посмертный диагноз		знать: инфекционные болезни при которых можно проводить патологоанатомическое вскрытие животных; уметь: производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов с соблюдением требований безопасности; владеть: проводить патолого-анатомическое вскрытие с целью установления патологических процессов приведших к смерти при инфекционной болезни.
	ИПК-4.4 Соблюдает правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов		знать: ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов; уметь: перемещать, хранить, перерабатывать и утилизировать биологические отходы; владеть: правилами хранения и утилизации трупов, биологических отходов.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, коллоквиумов, самостоятельной работы, контрольные работы.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах:

текущий контроль, который заключается в устном опросе студентов по заданным для изучения темам;

промежуточный контроль – семинары-коллоквиумы, написание контрольной работы, зачет;

итоговый контроль – экзамен.