

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины**  
**Б1.О.28 Основы вирусологии**  
**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат)**  
Код и наименование направления подготовки (специальности)

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

Дисциплина Б1.О.28 Основы вирусологии относится к обязательной части блока Б1 ОПОП.

Дисциплина Б1.О.28 Основы вирусологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-4: ИОПК-4.1, ИОПК-4.2, ИОПК-4.3, ИОПК 4.4; ОПК-6: ИОПК-6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-6.3, ИОПК-6.4, ИОПК-6.5):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.	<b>знать:</b> технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения профессиональных задач в области ветеринарной вирусологии и биотехнологии; <b>уметь:</b> находить применение на практике необходимым методам решения профессиональных задач в области ветеринарной вирусологии и биотехнологии с использованием необходимого современного специализированного оборудования; <b>владеть:</b> основными принципами диагностики и профилактики вирусных и прионных болезней животных с использованием современных средств, методов и оборудования.
	ИОПК-4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты	<b>знать:</b> современные технологии и методы исследований в вирусологии и биотехнологии; <b>уметь:</b> находить применение современным технологиям и методам исследований в вирусологии и биотехнологии; <b>владеть:</b> практическими навыками интерпретации результатов, полученных в процессе диагностики и профилактики вирусных и прионных болезней животных.

	ИОПК-4.3 Обосновывает применение специализированного оборудования для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	<p><b>знать:</b> сущность инфекционных процессов вирусных и прионных болезней животных и особенности их проявления;</p> <p><b>уметь:</b> обосновывать необходимые средства и методы их выявления и воздействия на них, в т.ч. необходимое специализированное оборудование;</p> <p><b>владеть:</b> методами объективной оценки получаемых результатов</p>
	ИОПК-4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач	<p><b>знать:</b> основные естественные, биологические и профессиональные понятия, используемые в вирусологии и биотехнологии;</p> <p><b>уметь:</b> адекватно применять основные естественные, биологические и профессиональные понятия в процессе ветеринарной деятельности в целях унификации критериев объективной оценки ее эффективности;</p> <p><b>владеть:</b> методами эффективного решения общепрофессиональных задач в диагностике и профилактике вирусных и прионных болезней животных с рациональным использованием основных естественных, биологических и профессиональных понятий</p>
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	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	<p><b>знать:</b> существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, в частности, вирусного происхождения;</p> <p><b>уметь:</b> использовать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, в частности, вирусного происхождения, в ветеринарной деятельности;</p> <p><b>владеть:</b> методами рационального практического использования программ профилактики и контроля актуальных вирусных болезней с учетом их этиопатогенетических и эпизоотических особенностей.</p>
	ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных	<p><b>знать:</b> основные принципы объективной оценки риска возникновения вирусных болезней животных;</p>

	и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб	<b>уметь:</b> применять основные принципы объективной оценки риска возникновения вирусных болезней животных в ветеринарной деятельности; <b>владеть:</b> рациональными методами объективной оценки риска возникновения вирусных болезней животных, в том числе на основе результатов их лабораторной диагностики.
	ИОПК-6.3 Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	<b>знать:</b> основные принципы индикации возбудителей вирусных болезней животных; <b>уметь:</b> применять полученные знания в профессиональной деятельности; <b>владеть:</b> основами индикации вирусов в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.
	ИОПК-6.4 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	<b>знать:</b> основные принципы выбора и реализации мер, направленных на снижение уровня риска вирусной опасности; <b>уметь:</b> применять полученные знания в профессиональной деятельности; <b>владеть:</b> методологией идентификации, выбора и реализации мер, направленных на снижение уровня риска вирусной опасности.
	ИОПК-6.5 Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	<b>знать:</b> факторы опасности риска возникновения и распространения вирусных болезней животных; <b>уметь:</b> применять полученные знания в профессиональной деятельности; <b>владеть:</b> методологией анализа факторов опасности риска возникновения и распространения вирусных болезней животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной 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* – реферат;
- *итоговый контроль* – зачет.