



УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	жанров устной речи исследователя	3-3.4	знание жанров устной речи исследователя	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы	представлять результаты научного исследования с использованием разных жанров устной и письменной речи исследователя	У-3.4	умение представлять результаты научного исследования с использованием разных жанров устной и письменной речи исследователя	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы	подготовки научных статей, тезисов, аннотаций, реферирования, рецензирования, конспектирования опыта подготовки устных публичных выступлений	В-3.4	опыт подготовки научных статей, тезисов, аннотаций, реферирования, рецензирования, конспектирования опыта подготовки устных публичных выступлений	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы
ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	компонентов научного аппарата исследования	3-3.5	знание компонентов научного аппарата исследования	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы	определять и обосновывать комплекс методов НИИ	У-3.5	умение определять и обосновывать комплекс методов НИИ	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы	обоснования выбора методов научного исследования	В-3.5	опыт обоснования выбора методов научного исследования	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы
ОПК-3	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий						формировать методологический аппарат научного исследования	У-3.6	умение формировать методологический аппарат научного исследования	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы	разработки научного исследования и обоснования выбора методов научного исследования	В-3.6	опыт разработки научного исследования и обоснования выбора методов научного исследования	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы
ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	категориальный аппарат науки, основные этапы и методы научных исследований	3-3.7	знание категориального аппарата науки, основных этапов и методов научных исследований	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы	разрабатывать комплекс задач научного исследования	У-3.7	умение разрабатывать комплекс задач научного исследования	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы	приемами рефлексии научной деятельности	В-3.7	владение приемами рефлексии научной деятельности	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы
ПК-2	способностью применять методологию, современные методы, методики и техники исследования, приборы и оборудование для проведения научных исследований по направлению (профилю) 06.02.04 Ветеринарная хирургия						определять и обосновывать комплекс методов научного исследования	У-3.8	умение определять и обосновывать комплекс методов научного исследования	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы	опытом представления результатов собственных научных исследований в сфере ветеринарии и зоотехнии научному сообществу в виде научных трудов и докладов	В-3.8	владение опытом представления результатов собственных научных исследований в сфере ветеринарии и зоотехнии научному сообществу в виде научных трудов и докладов	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы
ПК-3	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области ветеринарной хирургии с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий						систематизировать результаты исследования, проводить их статистическую обработку и анализ, делать выводы	У-3.9	умение систематизировать результаты исследования, проводить их статистическую обработку и анализ, делать выводы	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы	методами прогнозирования исходов хирургических патологий животных основанных на систематизированных знаниях	В-3.9	владение методами прогнозирования исходов хирургических патологий животных основанных на систематизированных знаниях	текущий, промежуточный, итоговый	Вопросы для обсуждения на практических занятиях, контрольные вопросы

**Б.1.В.02 Реконструктивно-восстановительная хирургия**

Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства
ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	схемы клинического исследования животного и порядка исследования отдельных органов и систем	3-4.1	Знает схемы клинического исследования животного и порядка исследования отдельных органов и систем	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы	разработать план клинического исследования животных с травматологическими патологиями	У-4.1	Умеет разработать план клинического исследования животных с травматологическими патологиями	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы	врачебного мышления, основными принципами охраны труда и безопасности при работе с животными	В-4.1	Владет опытом врачебного мышления, основными принципами охраны труда и безопасности при работе с животными	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы
ПК-1	способностью демонстрировать и применять углубленные знания в области ветеринарной хирургии с учетом современного развития науки	общих закономерностей системы органов опорно-двигательного аппарата в онто- и филогенезе в норме и при различных патологических состояниях;	3-4.2	Знает общие закономерности системы органов опорно-двигательного аппарата в онто- и филогенезе в норме и при различных патологических состояниях;	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы	применять разнообразные методы клинического и функционального исследования животных; проведения гематологических, биохимических и иммунологических исследований крови; оценки степени тяжести травмы и профилактики травматического шока	У-4.2	Умеет применять разнообразные методы клинического и функционального исследования животных; проведения гематологических, биохимических и иммунологических исследований крови; оценки степени тяжести травмы и профилактики травматического шока	промежуточный	Контрольные вопросы	определения алгоритма специальных методов исследования и интерпретации их результатов	В-4.2	Владет опытом определения алгоритма специальных методов исследования и интерпретации их результатов	промежуточный	Контрольные вопросы
ПК-2	способностью применять методологию, современные методы, методики и техники исследования, приборы и оборудование для проведения научных исследований по направлению (профилю) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	Знает современные методов и методик исследования травм опорно-двигательного аппарата животных	3-4.3.	Знает современные методов и методик исследования травм опорно-двигательного аппарата животных	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы	Уметь работать со сложным специальным диагностическим и терапевтическим оборудованием и инструментально исследовать системы органов у разных видов животных	У-4.3	Умеет работать со сложным специальным диагностическим и терапевтическим оборудованием и инструментально исследовать системы органов у разных видов животных	промежуточный	Контрольные вопросы	Владет методиками хирургической обработки ран; оказания первой врачебной и специализированной травматологической помощи при поврежденных опорно-двигательного аппарата	В-4.3	Владет методиками хирургической обработки ран; оказания первой врачебной и специализированной травматологической помощи при поврежденных опорно-двигательного аппарата	промежуточный	Контрольные вопросы

**Б.1.В.03 Анестезиология и реаниматология**

Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства
ОПК-1	Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	правила и методы выполнения анестезии, трансфузии и реанимации домашних животных;	3-5.1	Знает правила и методы выполнения анестезии, трансфузии и реанимации домашних животных	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету с оценкой,	оказывать неотложную помощь домашним животным при осложнениях, связанных с выполнением хирургических операций выполнять детоксикационную терапию.	У-5.1	Умеет оказывать неотложную помощь домашним животным при осложнениях, связанных с выполнением хирургических операций выполнять детоксикационную терапию.	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету с оценкой	теоретическими и практическими основами методов дифференциальной диагностики и комплексного лечения;	В-5.1.	Владет теоретическими и практическими основами методов дифференциальной диагностики и комплексного лечения	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету с оценкой,
ПК-2	способностью применять методологию, современные методы, методики и техники исследования, приборы и оборудование для проведения научных исследований по направлению (профилю) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	методов анестезиологии, трансфузиологии, детоксикационной терапии и реанимационной тактики	3-5.2	Знает методы анестезиологии, трансфузиологии, детоксикационной терапии и реанимационной тактики;	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету с оценкой,	оказывать реанимационные действия при угрозе жизни животного с использованием современной анестезиологической и реанимационной аппаратуры;	У-5.2	Умеет оказывать реанимационные действия при угрозе жизни животного с использованием современной анестезиологической и реанимационной аппаратуры;	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету с оценкой,	методами анестезиологии, трансфузиологии, детоксикационной терапии и реанимационной тактики	В-5.2	Владет методами анестезиологии, трансфузиологии, детоксикационной терапии и реанимационной тактики	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету с оценкой,

<b>Б.1.В.04. Ветеринарная хирургия</b>																
Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства
ОПК-1	Владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	Вопросы клинической ветеринарии, принципы, принципы и методы выполнения хирургических операций, проводимых с целью лечения, профилактики животных с соблюдением методов асептики и антисептики;	3-6.1	Знает вопросы клинической ветеринарии, принципы, принципы и методы выполнения хирургических операций, проводимых с целью лечения, профилактики животных с соблюдением методов асептики и антисептики;	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.	выявлять причины и условия возникновения хирургических болезней животных; правильно ставить диагноз, дифференциальный диагноз, назначать эффективное лечение, разрабатывать планы одоревторительных и профилактических мероприятий, давать им научно-экономическое обоснование	У-6.1	Умеет выявлять причины и условия возникновения хирургических болезней животных; правильно ставить диагноз, дифференциальный диагноз, назначать эффективное лечение, разрабатывать планы одоревторительных и профилактических мероприятий, давать им научно-экономическое обоснование	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.	дифференциальной диагностики различных форм патологий; обоснования обоснования у больных животных; обоснования плана операции животного; выполнения лечебных, диагностических, экспериментальных, экономических и косметических операций.	В-6.1	Владеет дифференциальной диагностики различных форм патологий; обоснования обоснования у больных животных; обоснования плана операции животного; выполнения лечебных, диагностических, экспериментальных, экономических и косметических операций.	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.
ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	схемы клинического исследования животного и порядка исследования отдельных органов и систем	3-6.2	Знает схемы клинического исследования животного и порядка исследования отдельных органов и систем	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.	применять схемы научного исследования при проведение научного эксперимента	У-6.2	Применяет схемы научного исследования при проведение научного эксперимента	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.	методикой анализа полученных результатов исследования	В-6.2	Владеет методикой анализа полученных результатов исследования	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.
ПК-1	способностью демонстрировать и применять углубленные знания в области ветеринарной хирургии с учетом современного развития науки	особенности характерных биохимических, макро-, микро- и ультраструктурных изменений организма животных при хирургических болезнях	3-6.3	Знает особенности характерных биохимических, макро-, микро- и ультраструктурных изменений организма животных при хирургических болезнях	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.	Применять основные методы современной инструментальной диагностики при постановке диагноза хирургических болезней животных	У-6.3	Умеет применять основные методы современной инструментальной диагностики при постановке диагноза хирургических болезней животных	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.	современными методами маловлазивных оперативных вмешательств	В-6.3	Владеет современными методами маловлазивных оперативных вмешательств	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.
ПК-2	способностью применять методологию, современные методы, методики и техники исследования, приборы и оборудование для проведения научных исследований по направлениям (профиле) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	правила и техники хирургических операций на различных органах и системах; анатомофизиологические и физиологические особенности с учётом видовой реактивности живого организма;	3-6.4	Знает правила и техники хирургических операций на различных органах и системах; анатомофизиологические и физиологические особенности с учётом видовой реактивности живого организма	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.	применять современные клинические методы и методы при обследовании хирургических больных животных, определять алгоритм специальных методов исследования и интерпретации их результатов	У-6.4	Умеет работать со сложным специальным диагностическим и терапевтическим оборудованием и инструментально исследовать системы органов у разных видов животных	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.	применения физических и механических методов при лечении хирургических патологий; проведения новокаиновой терапии; оказания экстренной помощи при возникновении хирургической патологии;	В-6.4	Владеет опытом применения физических и механических методов при лечении хирургических патологий; проведения новокаиновой терапии; оказания экстренной помощи при возникновении хирургической патологии;	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к экзамену.

**Б.1.В.05. Информационные технологии в образовании**

Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития						осуществлять научное исследование с использованием современных информационных технологий	У-7.1	овладение необходимым и достаточным уровнем владения средствами информационных технологий для решения задач дальнейшего профессионального самообразования	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы	разработки программ собственного личностного и профессионального развития	В-7.1	опыт разработки программ собственного личностного и профессионального развития	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы
ОПК-3	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	проектирование нового учебного содержания, технологии и конкретных методик обучения с использованием информационных технологий	3-7.2	фрагмент электронного средства учебного назначения	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы	использовать основы применения компьютерной техники и информационных технологий в образовательной и научно-исследовательской деятельности	У-7.2	умение использовать основы применения компьютерной техники и информационных технологий в научно-исследовательской деятельности	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы	современными методами проведения учебных занятий с использованием новых информационных технологий	В-7.2	Владеет современными методами проведения учебных занятий с использованием новых информационных технологий	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы
ОПК-7	способностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	основы педагогической культуры и мастерства	3-7.3	знает основы педагогической культуры и мастерства	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы	выступать перед аудиторией и создавать творческую атмосферу в процессе занятий, анализировать возникающие в педагогической деятельности затруднения и разрабатывать план действий по их разрешению	У-7.3	умет выступать перед аудиторией и создавать творческую атмосферу в процессе занятий	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы	дистанционными образовательными технологиями	В-7.3	конструирование занятия в условиях информационно-образовательной среды	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы
ПК-5	владением навыками формирования учебного материала, разработки методического обеспечения с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направленности (профиле) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	современные подходы к моделированию научно-педагогической деятельности, порядок организации, планирования, ведения и обеспечения учебно-образовательного процесса с использованием новейших технологий обучения	3-7.4	Знает подходы к моделированию научно-педагогической деятельности, порядка организации, планирования, ведения и обеспечения учебно-образовательного процесса с использованием новейших технологий обучения	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы	осуществлять методическую работу по проектированию и организации учебного процесса	У-7.4	Умеет осуществлять методическую работу по проектированию и организации учебного процесса	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы	формированием учебного материала, разработкой методического обеспечения для преподавания дисциплин по программам высшего образования по направлению подготовки «Ветеринарная хирургия»	В-7.4	владеет опытом формирования учебного материала, разработки методического обеспечения для преподавания дисциплин по программам высшего образования по направлению подготовки «Ветеринарная хирургия»	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы
ПК-6	владение навыками проведения учебных занятий в различных формах с применением современных методов и методик преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки аспиранта 06.02.04 Ветеринарная хирургия	методы контроля и оценки профессионально-значимых качеств обучаемых	3-7.5	знает методы контроля и оценки профессионально-значимых качеств обучаемых	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы	использовать при изложении предметного материала взаимосвязи дисциплин, представленных в учебном плане, осваиваемом аспирантом	У-7.5	использует при изложении предметного материала взаимосвязи дисциплин, представленных в учебном плане, осваиваемом аспирантом	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы	опытом применением методики и технологии проведения учебного занятия, самооценки и самонализа результатов и эффективности проведения аудиторных занятий различных видов	В-7.5	владеет применением методики и технологии проведения учебного занятия, самооценки и самонализа результатов и эффективности проведения аудиторных занятий различных видов	Текущий, промежуточный	вопросы к зачету, практические задания для самостоятельной работы

**Б.1.В.06. Психология и педагогика высшей школы**

Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	сушности процессов обучения воспитания, знание факторов, методов и средств развития личности	3-8.1	Знает оптимальные формы организации обучения в высшей школе	Экзамен	вопросы к экзамену	диагностировать, проектировать и оценивать уровень собственного личностного развития	У-8.1	умеет диагностировать, проектировать и оценивать уровень собственного личностного развития	Экзамен	вопросы к экзамену	разработки программ собственного личностного и профессионального развития	В-8.1	Владеет опытом разработки программ собственного личностного и профессионального развития	Экзамен	вопросы к экзамену
ОПК-7	способностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	специфика, возрастных особенностей учебно-познавательной деятельности студентов	3-8.2	знает сушности процессов обучения воспитания, знание факторов, методов и средств развития личности	Экзамен	вопросы к экзамену	анализировать образовательные стандарты, проектировать преподавательскую деятельность по образовательным программам ВО	У-8.2	умеет анализировать образовательные стандарты, проектировать преподавательскую деятельность по образовательным программам ВО	Экзамен	вопросы к экзамену	применения активных и интерактивных методов обучения в моделируемых ситуациях	В-8.2	Владеет опытом применения активных и интерактивных методов обучения в моделируемых ситуациях	Экзамен	вопросы к экзамену

ПК-5	знание правил формирования учебного материала, разработки методического обеспечения с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направлениям (профилю) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	программных положений, организационных форм, методов учебно-познавательной деятельности обучающихся в высшей школе	3-8.3	знает правила формирования учебного материала, разработки методического обеспечения с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направлениям (профилю) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	Экзамен	вопросы к экзамену	организовать в разных формах учебно-познавательную деятельность обучающихся с использованием современных методов и средств.	У-8.3	умеет организовать в разных формах учебно-познавательную деятельность обучающихся с использованием современных методов и средств	Экзамен	вопросы к экзамену	использования методов и средств, проведения занятий в различных организационных формах учебно-познавательной деятельности обучающихся.	В-8.3	Владеет опытом использования методов и средств, проведения занятий в различных организационных формах учебно-познавательной деятельности обучающихся	Экзамен	вопросы к экзамену
ПК-6	знание приемов проведения учебных занятий в различных формах с применением современных методов и методов преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки аспиранта 06.02.04 Ветеринарная хирургия	специфики экспертизы и проектирования образовательных программ	3-8.4	знать приемы проведения учебных занятий в различных формах с применением современных методов и методов преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки аспиранта 06.02.04 Ветеринарная хирургия	Экзамен	вопросы к экзамену						применения активных и интерактивных методов обучения в моделируемых ситуациях	В-8.4	Владеет опытом применения активных и интерактивных методов обучения в моделируемых ситуациях	Экзамен	вопросы к экзамену

**Б.1.В.ДВ.01.1. Дисциплины по выбору Б.1.В.ДВ.1**

Б.1.В.ДВ.01.1. Хирургические болезни мелких животных																
Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства
ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	этиопатогенеза хирургических, офтальмологических патологий мелких домашних животных	3-9.1	Знает этиопатогенеза хирургических, офтальмологических патологий мелких домашних животных	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы	самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность	У-9.1	Умеет самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы	сбора анамнеза и факторов этиопатогенеза хирургических патологий у мелких домашних животных	В-9.1	Владеет опытом сбора анамнеза и факторов этиопатогенеза хирургических патологий у животных их операций;	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы
ПК-1	способностью демонстрировать и применять углубленные знания в области ветеринарной хирургии с учетом современного развития науки	особенности морфологического строения мелких домашних животных в норме, а также при различных патологиях;	3-9.2	Знает особенности морфологического строения мелких домашних животных в норме, а также при различных патологиях	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы	проводить клиническое обследование, диагностику, лечение и профилактику хирургических болезней мелких домашних животных.	У-9.2	Умеет проводить клиническое обследование, диагностику, лечение и профилактику хирургических болезней мелких домашних животных.	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы	выполнения анестезии, фиксации, диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний собак и кошек	В-9.2	Владеет опытом выполнения анестезии, фиксации, диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний собак и кошек	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы

**Б.1.В.ДВ.01.2. Хирургические болезни сельскохозяйственных животных**

Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства
ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	этиопатогенеза хирургических, офтальмологических патологий сельскохозяйственных животных	3-10.1	Знает этиопатогенеза хирургических, офтальмологических патологий сельскохозяйственных животных	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету	самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность	У-10.1	Умеет самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету	сбора анамнеза и факторов этиопатогенеза хирургических патологий у сельскохозяйственных животных	В-10.1	Владеет опытом сбора анамнеза и факторов этиопатогенеза хирургических патологий у животных операций;	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету
ПК-1	способностью демонстрировать и применять углубленные знания в области ветеринарной хирургии с учетом современного развития науки	особенности морфологического строения сельскохозяйственных животных в норме, а также при различных патологиях;	3-10.2	Знает особенности морфологического строения с/х животных в норме, а также при различных патологиях	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету	проводить клиническое обследование, диагностику, лечение и профилактику хирургических болезней сельскохозяйственных животных.	У-10.2	Умеет проводить клиническое обследование, диагностику, лечение и профилактику хирургических болезней с/х животных	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету	выполнения анестезии, фиксации, диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний сельскохозяйственных животных	В-10.2	Владеет опытом выполнения анестезии, фиксации, диагностики и дифференциальной диагностики хирургических заболеваний с/х животных	Текущий, промежуточный	Контрольные вопросы к зачету

**Блок 2. "Практики". Вариативная часть**

Б.2.В.01 Производственная практика (педагогическая)																
Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства
ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности						самосовершенствоваться при реализации педагогической деятельности	У-11.1	умеет самосовершенствоваться при реализации педагогической деятельности	Зачет с оценкой	Задание по практике	планирования и осуществления учебно-воспитательного процесса	В-11.1	Владеет опытом планирования и осуществления учебно-воспитательного процесса	Зачет с оценкой	Задание по практике
ОПК-7	способностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	различные формы организации учебного процесса,	3-11.2	Знает различные формы организации учебного процесса	Зачет с оценкой	Задание по практике	использовать современные образовательные и информационно-коммуникационные технологии.	У-11.2	Умеет использовать современные образовательные и информационно-коммуникационные технологии.	Зачет с оценкой	Задание по практике	подготовки и проведения лекционных и практических занятий	В-11.2	Владеет опытом подготовки и проведения лекционных и практических занятий	Зачет с оценкой	Задание по практике
ПК-5	владением навыками формирования учебного материала, разработки методического обеспечения с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направлениям (профилю) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	методов разработки методического обеспечения с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направлениям (профилю) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	3-11.3	Знает методы разработки методического обеспечения с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направлениям (профилю) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	Зачет с оценкой	Задание по практике	диагностировать, контролировать и оценивать эффективность учебной деятельности	У-11.3	Умеет диагностировать, контролировать и оценивать эффективность учебной деятельности	Зачет с оценкой	Задание по практике	использования способов активизации учебной деятельности, профессиональной риторики, с различными способами и приемами оценки учебной деятельности в высшей школе, со спецификой взаимодействия в системе «студент-преподаватель».	В-11.3	Владеет опытом использования способов активизации учебной деятельности, профессиональной риторики, с различными способами и приемами оценки учебной деятельности в высшей школе, со спецификой взаимодействия в системе «студент-преподаватель».	Зачет с оценкой	Задание по практике
ПК-6	владение навыками проведения учебных занятий в различных формах с применением современных методов и методов преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки аспиранта 06.02.04 Ветеринарная хирургия	различные формы организации учебной деятельности студентов	3-11.4	знает различные формы организации учебной деятельности студентов	Зачет с оценкой	Задание по практике	применять современные методы и методики преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки 06.02.04 Ветеринарная хирургия.	У-11.4	Умеет применять современные методы и методики преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки 06.02.04 Ветеринарная хирургия.	Зачет с оценкой	Задание по практике	проведения учебных занятий в различных формах	В-11.4	Владеет опытом проведения учебных занятий в различных формах	Зачет с оценкой	Задание по практике
Б.2.В.02 Производственная практика (научно-исследовательская)																
Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства
ОПК-2	владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	методико-методологический комплекс исследований по теме научно-квалификационной работы	3-12.1	Знает методико-методологический комплекс исследований по теме научно-квалификационной работы	Зачет с оценкой	Задание по практике,	критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач	У-12.1	Умеет критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач	Зачет с оценкой	Задание по практике,	сбора, анализа и обработки современной научной информации	В-12.1	Владеет опытом сбора, анализа и обработки современной научной информации	Зачет с оценкой	Задание по практике,

ОПК-3	владение культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	этические нормы поиска и использования научной информации	3-12.3	Знает этические нормы поиска и использования научной информации	Зачет с оценкой	Задание по практике,	самостоятельно применять новейшие информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской работе	У-12.2	Умеет самостоятельно применять новейшие информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской работе	Зачет с оценкой	Задание по практике,	научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	В-12.2	Владеет опытом научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	Зачет с оценкой	Задание по практике,
ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	эффективные методико-методологические методы для подтверждения научной гипотезы	3-12.4	Знает эффективные методико-методологические методы для подтверждения научной гипотезы	Зачет с оценкой	Задание по практике, научная статья	самостоятельно планировать и осуществлять научно-исследовательскую деятельность в процессе написания научных статей	У-12.3	Умеет самостоятельно планировать и осуществлять научно-исследовательскую деятельность в процессе написания научных статей	Зачет с оценкой	Задание по практике,	комплексом наиболее эффективных методов исследования в соответствие с темой исследования	В-12.3	Владеет комплексом наиболее эффективных методов исследования в соответствие с темой исследования	Зачет с оценкой	Задание по практике,
ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	основ научно-методической и учебно-методической работы в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	3-12.3	Знает основы научно-методической и учебно-методической работы в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки.	Зачет с оценкой	Задание по практике,	постановки целей научно-методической и учебно-методической работы в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	У-12.4	Умеет поставить цели научно-методической и учебно-методической работы в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	Зачет с оценкой	Задание по практике,	применения различных способов структурирования и представления учебного, научного материала	В-12.4	Владеет опытом применения различных способов структурирования и представления учебного, научного материала	Зачет с оценкой	Задание по практике,
ОПК-8	Способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	знать хирургическую анатомию животных, патогенетические процессы и патоморфологические изменения в тканях и органах	В-12.5	Знает хирургическую анатомию животных, патогенетические процессы и патоморфологические изменения в тканях и органах	Зачет с оценкой	Задание по практике,	уметь прогнозировать осложнения возникающие в процессе операции и лечения хирургических больных животных	У-12.5	умеет прогнозировать осложнения возникающие в процессе операции и лечения хирургических больных животу	Зачет с оценкой	Задание по практике,	Владеть техниками оперативных вмешательств и приемами оказания экстренной помощи при осложнениях возникающих в процессе операции и лечения больных животных	В-12.5	Владеет техниками оперативных вмешательств и приемами оказания экстренной помощи при осложнениях возникающих в процессе операции и лечения больных животных	Зачет с оценкой	Задание по практике,
ПК-2	способностью применять методологию, современные методы, методики и техники исследования, приборы и оборудование для проведения научных исследований по специальности (профиль) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	общие и специальные методы диагностики хирургических заболеваний; правила и технику хирургических операций на различных органах и системах	3-12.6	Знает общие и специальные методы диагностики хирургических заболеваний; правила и технику хирургических операций на различных органах и системах	Зачет с оценкой	Задание по практике,	работать со специальным оборудованием, предназначенным для исследований по специальности (профиль) 06.02.04. Ветеринарная хирургия.	У-12.6	Умеет работать со специальным оборудованием, предназначенным для исследований по специальности (профиль) 06.02.04. Ветеринарная хирургия.	Зачет с оценкой	Задание по практике, научная статья	техники клинических, морфологических, микробиологических и диагностических исследований, а также методиками оперативных вмешательств и послеоперационной терапии	В-12.6	Владеет техникой клинических, морфологических, микробиологических и диагностических исследований, а также методиками оперативных вмешательств и послеоперационной терапии	Зачет с оценкой	Задание по практике,
ПК-4	способностью представлять результаты собственных научных исследований по специальности (профиль) 06.02.04 ветеринарная хирургия научному сообществу в виде научных трудов и докладов						представлять результаты научных исследований в виде докладов на научных конференциях	У-12.7	Умеет представлять результаты научных исследований в виде докладов на научных конференциях	Зачет с оценкой	Задание по практике,	методикой написания научной статьи и научного доклада по результатам исследований	В-12.7	Владеет методикой написания научной статьи и научного доклада по результатам исследований	Зачет с оценкой	Задание по практике,

**Блок 3. "Научные исследования" Вариативная часть**

<b>Б.3.В.01.0</b>																
<b>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</b>																
Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	современные научные достижения по теме научного исследования	3-13.1	Знает современные научные достижения по теме научного исследования	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	Критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач	У-13.1	Умеет критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	Владеть опытом сбора, анализа и обработки современной научной информации	В-13.1	Владеет опытом сбора, анализа и обработки современной научной информации	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы
ОПК-4	способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки	методико-методологические подходы в соответствие с поставленной целью и задачами научного исследования	3-13.2	Знает методико-методологические подходы в соответствие с поставленной целью и задачами научного исследования	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	определять наиболее доказательные методы исследования в соответствии с темой, целью и задачами научной работы	У-13.2	Умеет определять наиболее доказательные методы исследования в соответствии с темой, целью и задачами научной работы	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	Владеть методами исследования в ветеринарной хирургии и способам применять их в самостоятельной научно-исследовательской деятельности	В-13.2	Владеет методами исследования в ветеринарной хирургии и способам применять их в самостоятельной научно-исследовательской деятельности	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы
ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	нормативные законодательные акты по организации труда научного коллектива	3-13.3	Знает нормативные законодательные акты по организации труда научного коллектива	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли по специальности ветеринарная хирургия	У-13.3	Умеет организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли по специальности ветеринарная хирургия	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	Владеть навыками организаторской работы научного коллектива	В-13.3	Владеет навыками организаторской работы научного коллектива	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы
ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности	принципы самосовершенствования с использованием достижений мировой науки	3-13.4	Знает принципы самосовершенствования с использованием достижений мировой науки	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	саморазвиваться и совершенствоваться не нарушая основ традиционной нравственности	У-13.4	Умеет саморазвиваться и совершенствоваться не нарушая основ традиционной нравственности	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы					
ОПК-8	Способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	основных принципов организации научно-исследовательского эксперимента	3-13.5	Знает основные принципы организации научно-исследовательского эксперимента	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	представлять результаты научного исследования в виде доклада, тезисов, статей, глав рукописи диссертационной работы	У-13.5	Умеет представлять результаты научного исследования в виде доклада, тезисов, статей, глав рукописи диссертационной работы	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	Владеть опытом организации и проведения научных исследований	В-13.5	Владеет опытом организации и проведения научных исследований	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы
ПК-2	способностью применять методологию, современные методы, методики и техники исследования, приборы и оборудование для проведения научных исследований по специальности (профиль) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	основные принципы организации научно-исследовательского эксперимента	3-13.6	знает различные формы организации учебной деятельности студентов	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	представлять результаты научного исследования в виде доклада, тезисов, статей, глав рукописи диссертационной работы, научной дискуссии;	У-13.6	Умеет представлять результаты научного исследования в виде доклада, тезисов, статей, глав рукописи диссертационной работы, научной дискуссии, хирургия.	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	Владеть опытом применения на практике и видеть практическое значение работы	В-13.6	Владеет опытом применения на практике и видеть практическое значение работы	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы
ПК-3	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области ветеринарной хирургии с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	научно-исследовательской методологии, современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий в области ветеринарной хирургии	3-13.7	Знает научно-исследовательской методологии, современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий в области ветеринарной хирургии	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области ветеринарной хирургии с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	У-13.7	Умеет самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области ветеринарной хирургии с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы	Владеть современными методами исследования с использованием информационно-коммуникативных технологий области ветеринарной хирургии	В13.7	Владеет современными методами исследования с использованием информационно-коммуникативных технологий области ветеринарной хирургии	Зачет с оценкой	Задание на выполнение научно-квалификационной работы
<b>Блок 4. "Государственная итоговая аттестация" Базовая часть</b>																

Б.4.Б.1(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена																		
Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства		
ОПК-1	владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки	систематику теоретических и практических знаний по ветеринарной хирургии	3-14.1	знает систематику теоретических и практических знаний по ветеринарной хирургии	гос. экзамен	контрольные вопросы	критически оценивать и обобщать теоретические положения;	У-14.1	умеет критически оценивать и обобщать теоретические положения;	гос. экзамен	контрольные вопросы	навыками самостоятельной аналитической работы	В-14.1	владеет навыками самостоятельной аналитической работы	гос. экзамен	контрольные вопросы		
ОПК-2	Владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки	основы клинко-диагностического исследования животных с хирургическими патологиями, принципы лечения и профилактики хирургических патологий	3-14.2	знает основы клинко-диагностического исследования животных с хирургическими патологиями, принципы лечения и профилактики хирургических патологий	гос. экзамен	контрольные вопросы	правильно назначать и выполнять комплекс методов исследования у хирургический больных животных	У-14.2	умеет правильно назначать и выполнять комплекс методов исследования у хирургической больных животных	гос. экзамен	контрольные вопросы	опытом клинического обследования животных, оказания лечебных и профилактических мероприятий	В-14.2	владеет опытом клинического обследования животных, оказания лечебных и профилактических мероприятий	гос. экзамен	контрольные вопросы		
ОПК-3	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	основные информационно-поисковые системы используемые при подготовке и сдаче государственного экзамена	3-14.3	знает основные информационно-поисковые системы используемые при подготовке и сдаче государственного экзамена	гос. экзамен	контрольные вопросы	работать в основных поисково-информационных системах в период подготовки к сдаче государственного экзамена	У-14.3	умеет работать в основных поисково-информационных системах в период подготовки к сдаче государственного экзамена	гос. экзамен	контрольные вопросы	культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	В-14.3	владеет культурой научного исследования, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий	гос. экзамен	контрольные вопросы		
ОПК-6	способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности	этики научного общения с целью самосовершенствования	3-14.4	знает этику научного общения с целью самосовершенствования	гос. экзамен	контрольные вопросы	участвовать в научных дискуссиях	У-14.4	умеет участвовать в научных дискуссиях	гос. экзамен	контрольные вопросы	опытом ораторского научного искусства	В-14.4	владеет опытом ораторского научного искусства	гос. экзамен	контрольные вопросы		
ОПК-7	способностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	Содержание образовательным программам высшего образования и междисциплинарные связи в соответствии с профилем.	3-14.5	знает содержание образовательным программам высшего образования и междисциплинарные связи в соответствии с профилем.	гос. экзамен	контрольные вопросы	Воспринимать, обобщать и анализировать информацию; применять полученные знания и доносить их до аспирантов.	У-14.5	умеет воспринимать, обобщать и анализировать информацию; применять полученные знания и доносить их до аспирантов.	гос. экзамен	контрольные вопросы	педагогическими методами и способностью получать и трансформировать информацию в области исследований.	В-14.5	владеет педагогическими методами и способностью получать и трансформировать информацию в области исследований.	гос. экзамен	контрольные вопросы		
ПК-1	способностью демонстрировать и применять углубленные знания в области ветеринарной хирургии с учетом современного развития науки	видовые особенности этиологии, патогенеза и течения хирургических заболеваний у животных	3-14.6	знает видовые особенности этиологии, патогенеза и течения хирургических заболеваний у животных	гос. экзамен	контрольные вопросы	диагностики и дифференциальной диагностики хирургических болезней у животных	У-14.6	умеет проводить диагностику и дифференциальную диагностику хирургических болезней у животных	гос. экзамен	контрольные вопросы	основными понятиями и методами в области ветеринарной хирургии и использовать результаты в научной деятельности.	В-14.6	владеет основными понятиями и методами в области ветеринарной хирургии и использовать результаты в научной деятельности.	гос. экзамен	контрольные вопросы		
ПК-2	способностью применять методологию, современные методы, методики и техники исследования, приборы и оборудование для проведения научных исследований по направлениям (профилю) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	Основы лабораторной и инструментальной диагностики, применяемые при лечении хирургических патологий; основы выполнения хирургических вмешательств и ведения послеоперационного периода.	3-14.7	знает основы лабораторной и инструментальной диагностики, применяемые при лечении хирургических патологий; основы выполнения хирургических вмешательств и ведения послеоперационного периода	гос. экзамен	контрольные вопросы	Использовать медико-техническую ветеринарную аппаратуру и лабораторное оборудование, инструментальные методы исследований у животных с хирургической патологией; назначать лечение и выполнять хирургические операции.	У-14.7	умеет использовать медико-техническую ветеринарную аппаратуру и лабораторное оборудование, инструментальные методы исследований у животных с хирургической патологией; назначать лечение и выполнять хирургические операции.	гос. экзамен	контрольные вопросы	оперативной техникой, техникой клинического исследования животных, техникой хирургических манипуляций для исследования и лечения.	В-14.7	владеет оперативной техникой, техникой клинического исследования животных, техникой хирургических манипуляций для исследования и лечения.	гос. экзамен	контрольные вопросы		
ПК-5	владением навыками формирования учебного материала, разработки методического обеспечения с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направленности (профилю) 06.02.04 Ветеринарная хирургия	стандарты и правила формирования учебного методического обеспечения дисциплин 06.02.04-Ветеринарная хирургия	3-14.8	знает стандарты и правила формирования учебного методического обеспечения дисциплин 06.02.04-Ветеринарная хирургия	гос. экзамен	контрольные вопросы	разрабатывать методическое обеспечение, для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направленности (профилю) 06.02.04. Ветеринарная хирургия	У-14.8	умеет разрабатывать методическое обеспечение, для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направленности (профилю) 06.02.04. Ветеринарная хирургия	гос. экзамен	контрольные вопросы	навыками формирования учебного материала, для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направленности (профилю) 06.02.04. Ветеринарная хирургия	В-14.8	владеет навыками формирования учебного материала, для преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих направленности (профилю) 06.02.04. Ветеринарная хирургия	гос. экзамен	контрольные вопросы		
ПК-6	владение навыками проведения учебных занятий в различных формах с применением современных методов и методик преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки аспиранта 06.02.04 Ветеринарная хирургия.	особенностей организации учебного процесса по ветеринарной хирургии	3-14.9	знает особенности организации учебного процесса по ветеринарной хирургии	гос. экзамен	контрольные вопросы	проводит и применять методики преподавания дисциплин по программам высшего образования,	У-14.9	умеет проводить и применять методики преподавания дисциплин по программам высшего образования,	гос. экзамен	контрольные вопросы	проведения учебных занятий в различных формах с применением современных методов и методик преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки аспиранта 06.02.04 Ветеринарная хирургия.	В-14.9	владеет опытом проведения учебных занятий в различных формах с применением современных методов и методик преподавания дисциплин по программам высшего образования, соответствующих профилю направления подготовки аспиранта 06.02.04 Ветеринарная хирургия.	гос. экзамен	контрольные вопросы		
Б.4.Б.2(Д) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																		
Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства		
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Современные научные достижения и научные школы в области ветеринарной хирургии; смежные междисциплинарные теоретические и практические основы для решения поставленных задач	3-15.1	знает современные научные достижения и научные школы в области ветеринарной хирургии; смежные междисциплинарные теоретические и практические основы для решения поставленных задач	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	Использовать полученные результаты исследований, интерпретировать и анализировать их с целью обоснования новых методов диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний животных.	У-15.1	умеет использовать полученные результаты исследований, интерпретировать и анализировать их с целью обоснования новых методов диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний животных.	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	Современными методами исследований и обработки научного материала; методами анализа и оценки полученных данных.	В-15.1	владеет современными методами исследований и обработки научного материала; методами анализа и оценки полученных данных.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)		




ОПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки	Основы делового общения и менеджмента.	3-15.9	знает основы делового общения и менеджмента.	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	организовать работу исследовательского коллектива в области ветеринарной хирургии	У-15.9	умеет организовать работу исследовательского коллектива в области ветеринарной хирургии	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	Методами коллективного решения поставленных задач.	В-15.9	владеет методами коллективного решения поставленных задач.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)
ОПК-8	Способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовности нести ответственность за их последствия	Методы и способы диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний животных.	3-15.10	знает методы и способы диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний животных.	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	принимать самостоятельные мотивированные решения в нестандартных ситуациях и готов нести ответственность за их последствия	У-15.10	умеет принимать самостоятельные мотивированные решения в нестандартных ситуациях и готов нести ответственность за их последствия	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	опытом принятия самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	В-15.10	владеет опытом принятия самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)
ПК-2	способностью применять методологию, современные методы, методики и техника исследования, приборы и оборудование для проведения научных исследований по специальности (профиль) 06.02.04 Ветеринарная хирургия				Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	структурировать научный доклад с использованием современных информационно-коммуникативных методов исследования	У-15.11	умеет структурировать научный доклад с использованием современных информационно-коммуникативных методов исследования	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	навыками современной методологии исследования, правилами работы на специализированном оборудовании для проведения научных исследований по специальности (профиль) 06.02.04. Ветеринарная хирургия.	В-15.11	владеет навыками современной методологии исследования, правилами работы на специализированном оборудовании для проведения научных исследований по специальности (профиль) 06.02.04. Ветеринарная хирургия.	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)
ПК-3	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в области ветеринарной хирургии с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	Заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, методику противошоковых мероприятий при тяжелых состояниях у животных, способных вызвать летальный исход.	3-15.12	знает заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, методику противошоковых мероприятий при тяжелых состояниях у животных, способных вызвать летальный исход.	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	Выполнять основные лечебные мероприятия и хирургические операции при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях взрослого поголовья животных, молодняка, новорожденных.	У-15.12	умеет выполнять основные лечебные мероприятия и хирургические операции при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях взрослого поголовья животных, молодняка, новорожденных.	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	Необходимым опытом клинического применения оперативных методов лечения и методов противошоковой, реанимационной и ургентной терапии при наиболее часто встречающихся хирургических заболеваниях у домашних животных; методами организации и проведения оздоровительных мероприятий	В-15.12	владеет необходимым опытом клинического применения оперативных методов лечения и методов противошоковой, реанимационной и ургентной терапии при наиболее часто встречающихся хирургических заболеваниях у домашних животных; методами организации и проведения оздоровительных мероприятий	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)
ПК-4	способностью представлять результаты собственных научных исследований по специальности (профиль) 06.02.04. Ветеринарная хирургия научному сообществу в виде научных трудов и докладов	требований, предъявляемых к структуре, содержанию и оформлению диссертационной работы	3-15.13	знает требования, предъявляемые к структуре, содержанию и оформлению диссертационной работы	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	систематизировать результаты исследований, проводить их статистическую обработку и анализ, делать выводы	У-15.13	умеет систематизировать результаты исследований, проводить их статистическую обработку и анализ, делать выводы	Представлен не научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)	опытом выступления с научным докладом по теме научных исследований	В-15.13	владеет опытом выступления с научным докладом по теме научных исследований	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научной квалификационной работы (диссертации)	Задание на выполнение научно квалификационной работы (диссертации)

**ФТД. Факультативы. Вариативная часть**


ФТД.В.01 Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса																	
Шифр	Компетенция	Знания	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Умения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	Владения	шифр	Результат освоения	Вид контроля	Оценочные средства	
ОПК-7	способностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования	нормативных актов и правовых актов, обеспечивающих и регламентирующих образовательный процесс в высшей школе	3-16.1	знает нормативные акты и правовые акты, обеспечивающих и регламентирующих образовательный процесс в высшей школе	просмотровый, текущий	контрольные вопросы	анализировать и использовать нормативные документы и правовые акты, обеспечивающие и регламентирующие образовательный процесс в высшей школе	У-16.1	умеет анализировать и использовать нормативные документы и правовые акты, обеспечивающие и регламентирующие образовательный процесс в высшей школе	просмотровый, текущий	контрольные вопросы	анализа и использования нормативных документов и правовых актов, обеспечивающих и регламентирующих образовательный процесс в высшей школе	В-16.1	владеет анализа и использования нормативных документов и правовых актов, обеспечивающих и регламентирующих образовательный процесс в высшей школе	просмотровый, текущий	контрольные вопросы	

Разработчики:

зав.кафедрой ветеринарной медицины

 ирук Е. Л.  
(подпись)

профессор кафедры

 иева Е.И.  
(подпись)





--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--









|







