

ФГБОУ ВО «НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ»
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Рег. № БСЭ 04-39

«21» июня 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета ветеринарной



О.Ю. Леденева

ФГОС 2017 г.
ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки

36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профиль подготовки: Ветеринарно-санитарная экспертиза

квалификация «магистр»

Форма обучения: очная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 2F22D5C884A2C4FC71D6F082849D5286
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 18.02.2022 г. по 14.05.2023 г.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, квалификация (степень) – магистр, разработана с учётом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и уровню высшего образования – программы магистратуры, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28.09.2017 №982 (далее – ФГОС ВО); учитывая

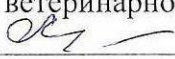

- Профессиональный стандарт «Ветеринарный врач», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.08.2018 № 547н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.10.2018 №52496);

- Профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2015 № 608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.09.2015, регистрационный № 38993);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301;

- положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (СМК ПНД 80-01-2016 от 30.05.2016г № 217.О) ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.

Разработчики:

зав. кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы и паразитологии, канд. вет. наук,  О.Ю. Леденева.
доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы и паразитологии, канд. вет. наук,  И.М. Зубарева;

Рецензент:

Зав. кафедрой акушерства, анатомии и гистологии, доктор вет. наук, профессор  Ю.Г. Попов

Программа предназначена для студентов направления подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, квалификация «магистр» факультета ветеринарной медицины Новосибирского ГАУ, обучающихся по очной форме обучения.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины

Протокол №6 от «15» июня 2021г.

Председатель методической комиссии ученая
степень и звание

ФИО
 Зубарева И.М.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель итоговой государственной аттестации	6
2. Состав государственной итоговой экзаменационной и апелляционной комиссий	14
3. Формы проведения государственной итоговой аттестации	14
4. Порядок проведения итоговой государственной аттестации.....	16
5. Требования к выпускной квалификационной работе.	20
8. Примерный список тем ВКР	21
9. Библиографический список литературы	23

ВВЕДЕНИЕ

Выпускник с высшим образованием по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего образования подготовлен к профессиональной деятельности в области ветеринарно-санитарной экспертизы. Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

1. производственно-технологический;
2. организационно-управленческий;
3. научно-образовательный.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- сырье и продукты животного и растительного происхождения, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые и кормовые цели;
- деятельность по охране населения от болезней общих для человека и животных, охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств, а также по охране окружающей среды от загрязнения;
- ветеринарный мониторинг, состояние эпизоотологической обстановки в регионах Российской Федерации и биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения;
- ведомственная нормативная документация;
- предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветсанутильзаводы, государственные лаборатории госветсанэкспертизы на рынках, выставках и ярмарках и другие объекты и сооружения;
- научно-методическая и учебно-методическая документация для обеспечения реализации программ профессионального обучения, СПО и ДПП;
- материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям.

Магистр по направлению подготовки **Ветеринарно-санитарная экспертиза** в соответствии с программой магистратуры должен решать следующие профессиональные задачи:

производственно-технологический тип деятельности:

выявление необходимых усовершенствований и разработка новых, более эффективных методов и средств ветеринарно-санитарной экспертизы для определения биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

усовершенствование существующих и разработка новых средств и методов ветеринарно-санитарной обработки предприятий агропромышленного комплекса;

разработка ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике антропозоонозов на мясоперерабатывающих предприятиях;

организационно-управленческий тип деятельности:

организация работы коллектива исполнителей, принятие исполнительских решений в условиях спектра мнений, определение порядка выполнения работ;

разработка мероприятий по предотвращению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и экологических нарушений;

подготовка заявок на изобретения и промышленные образцы;

оценка стоимости объектов интеллектуальной деятельности;

организация в подразделении работы по совершенствованию ветеринарно-санитарных мероприятий;

организация повышения квалификации и тренинга сотрудников подразделений в области инновационной деятельности;

управление программами освоения новых ветеринарно-санитарных мероприятий;

организация защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия;

научно-образовательный тип деятельности:

научное обоснование и разработка ветеринарно-санитарных защитных мероприятий при экспортно-импортных операциях;

научное обоснование и разработка ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций (радиационные, химические, бактериологические источники);

организация и планирование эксперимента с использованием методов математической обработки результатов;

использование объективных методов, включая мониторинг, анализ и обобщение информации с целью объективной оценки эпизоотической ситуации на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности;

руководство составлением рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка отдельных заданий для исполнителей;

сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;

подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;

фиксация и защита объектов интеллектуальной собственности;

осуществление подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей, а также проведение ветеринарно-санитарной просветительской работы среди населения.

Выпускник с высшим образованием по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза подготовлен для работы в предприятиях АПК, промышленных комплексах по производству молока, мяса, в коммерческих организациях, кооперативах, совместных предприятиях, лабораториях, пограничных ветучреждениях, научно-исследовательских станциях ветеринарного профиля; в отраслях народного хозяйства Российской Федерации (торговле, транспорте, легкой и пищевой промышленности, связанных с ветеринарно-санитарным надзором); в органах управления субъектов Федерации (управлениях, ветотделах и др.).

1. Цель итоговой государственной аттестации

Целью итоговой государственной аттестации является установление уровня подготовки выпускника Факультета ветеринарной медицины к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям государственного образовательного стандарта высшего образования и основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП) по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, разработанной на основе образовательного стандарта.

Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности. В результате освоения основной профессиональной образовательной программы выпускник по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза с квалификацией «магистр» должен обладать следующими компетенциями:

Универсальными компетенциями:

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1 Составляет алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. ИУК-1.2 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагает способы их решения.
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	ИУК-2.1 Демонстрирует знания принципов разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цели, задачи, актуальность, значимость (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения. решения выделенных задач. ИУК-2.2 Управляет разработкой технического задания проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта,

		<p>проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта.</p> <p>ИУК-2.3 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях.</p>
Командная работа и лидерство	<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>ИУК-3.1 Знает принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/взаимодействует</p> <p>ИУК-3.2 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды.</p> <p>ИУК-3.3 Организует обсуждение разных идей и мнений.</p> <p>ИУК-3.4 Проявляет лидерские качества в осуществлении профессиональной деятельности, несет личную ответственность за результаты.</p>
Коммуникация	<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>ИУК-4.1 Использует приемы эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.</p> <p>ИУК-4.2 Умеет писать, осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).</p> <p>ИУК-4.3 Демонстрирует навыки представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные</p>
Межкультурное взаимодействие	<p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>ИУК-5.1 Демонстрирует знание национальных особенностей делового общения.</p> <p>ИУК-5.2 Учитывает особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе</p>

		<p>взаимодействия с ними.</p> <p>ИУК-5.3 Умеет толерантно и конструктивно взаимодействовать с представителями сообщества с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	<p>ИУК-6.1 Знает принципы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда.</p> <p>ИУК-6.2 Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.</p>

общепрофессиональными компетенциями:

Категория общепрофес- сиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Общепрофес- сиональные навыки	ОПК-1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: <ul style="list-style-type: none"> - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшение продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных 	<p>ИОПК-1.1 Организует соблюдение техники безопасности и правил личной гигиены при обследовании животных, знает способы их фиксации, схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса.</p> <p>ИОПК-1.2 Осуществляет сбор и анализ анамнестических данных, проводит лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p>ИОПК-1.3 Использует знание параметров биологического статуса и нормативных общеклинических показателей организма животных для реализации мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия</p>

		животных и обеспечению биологической безопасности продукции. и санитарно-гигиенических показателей содержания животных.
Учёт факторов внешней среды	ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК-2.1 Демонстрирует знание природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, оказывающих влияние на организм животных. ИОПК-2.2 Анализирует влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.
Правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИОПК-3.1 Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях. ИОПК-3.2 Находит современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране. ИОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.
Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности	ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современных технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных	ИОПК-4.1 Демонстрирует знание современных технологий, оборудования и научных основ профессиональной деятельности. ИОПК-4.2 Использует методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий, относящихся к профессиональной деятельности. ИОПК-4.3 Обладает навыками современной профессиональной

	исследований и интерпретации их результатов.	методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.
Представление результатов профессиональной деятельности	ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ИОПК- 5.1 Оформляет отчетные документы и ведет документооборот в профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных. ИОПК- 5.2 Анализирует результаты профессиональной деятельности с использованием специализированных баз данных.
Анализ рисков здоровью человека и животных	ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИОПК-6.1 Знает и определяет причины возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. ИОПК-6.2 Анализирует и идентифицирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. ИОПК-6.3 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб ИОПК-6.4 Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. ИОПК-6.5 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.

профессиональными компетенциями, соответствующими типу (видам) профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры:

Задача ПД	Объект или область знания	Категория профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции
Направленность (профиль), специализация ветеринарно-санитарная экспертиза			
Тип задач профессиональной деятельности производственно-технологическая			
Проведение ветеринарно-санитарной контроля	• деятельность по охране населения от болезней, общих	Профессиональные навыки	ПК-1 Способен организовывать и

сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных	<p>для человека и животных, охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств, а также по охране окружающей среды от загрязнения;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ветеринарный мониторинг, состояние эпизоотологической обстановки в регионах Российской Федерации и биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения; • предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветсанутильзаводы, лаборатории ветсанэкспертизы на рынках, выставках и ярмарках и другие объекты и сооружения; • материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям 		разрабатывать методы санитарной профилактики и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции
Проведение ветеринарно-санитарной контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных	<ul style="list-style-type: none"> • сырье и продукты животного и растительного происхождения, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые и кормовые цели; • нормативно-техническая документация; • предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветсанутильзаводы, лаборатории ветсанэкспертизы на продовольственных рынках, выставках и ярмарках и другие объекты и сооружения. 	Профессиональные навыки	ПК-2 Способен совершенствовать и разрабатывать эффективные технологии и средства для контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
	<ul style="list-style-type: none"> • сырье и продукты животного и растительного 	Профессиональные навыки	ПК-3 Способен и готов осуществлять

	<p>происхождения, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые и кормовые цели;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ветеринарные препараты; • ветеринарное законодательство. 		экспертизу и контроль качества кормов и ветеринарных препаратов для животных в соответствии с ветеринарным законодательством.
Тип задач профессиональной деятельности организационно-управле			
Проведение ветеринарно-санитарной контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных	<ul style="list-style-type: none"> • сырье и продукты животного и растительного происхождения, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые и кормовые цели; • деятельность по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств, а также по охране окружающей среды от загрязнения; • ветеринарный мониторинг, состояние эпизоотологической обстановки в регионах Российской Федерации и биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения; • материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям 	Профессиональные навыки	ПК-4 Способен организовать проведение ветеринарно-санитарной оценки и ветеринарно-санитарный контроль мясных, молочных, рыбных и других продуктов при поступлении на таможенную территорию Российской Федерации; осуществлять порядок оформления документации по импорту-экспорту подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов Российской Федерации
Организация мероприятий по предотвращению	деятельность по охране населения от болезней, общих	Профессиональные навыки	ПК-5 Способен к планированию и

возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	для человека и животных, охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств, а также по охране окружающей среды от загрязнения; • ветеринарный мониторинг, состояние эпизоотологической обстановки в регионах Российской Федерации и биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения; • ведомственная нормативная документация; услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям		разработке ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения
Тип задач профессиональной деятельности научно-образователь			
Участие в проведении научных исследований по общепринятым методикам, обобщение и статистическая обработка результатов опытов, формулирование выводов и решение задач в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности	Научно-техническая документация (методические указания, рекомендации), индексируемые базы данных.	Профессиональные навыки	ПК-6 Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты
Подготовка и переподготовка специалистов	Образовательные программы и образовательный процесс в системе ВО, СПО и ДО	Профессиональные навыки	ПК-7 Способен осуществлять подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и

			биологического профилей, а также проводить ветеринарно-санитарную просветительскую работу среди населения
Тип задач профессиональной деятельности научно-образовательной			
Подготовка и переподготовка специалистов	Образовательные программы и образовательный процесс в системе ВО, СПО и ДО	Профессиональные навыки	ПК-8 Способен организовать учебную деятельность обучающихся и преподавать учебные предметы, курсы, дисциплины (модули) по программам профессионального обучения СПО, бакалавриата и (или) ДПП

2. Состав государственной итоговой экзаменационной и апелляционной комиссий

Для проведения государственной итоговой аттестации и проведения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО Новосибирском ГАУ и филиалах приказом ректора университета формируются государственные экзаменационные комиссии (ГЭК) и апелляционные комиссии (далее вместе – комиссии). Комиссии действуют в течение календарного года.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность всех экзаменационных комиссий, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается из числа лиц, не работающих в данной организации, имеющих ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора, либо являющихся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности.

Государственные экзаменационные комиссии формируются из профессорско-преподавательского состава и научных работников Новосибирского ГАУ, а также лиц, приглашаемых из профильных сторонних организаций: специалистов предприятий, учреждений и организаций – представителей работодателей, ведущих преподавателей и научных работников других образовательных организаций высшего образования (ООВО) не позднее, чем за месяц до начала государственной итоговой аттестации.

Численный состав государственных экзаменационных комиссий не может быть меньше 5 человек, из которых не менее 2-х являются представителями работодателей. Составы государственных экзаменационных комиссий утверждаются ректором НГАУ.

Председателем апелляционной комиссии утверждается ректор ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ (лицо, исполняющее его обязанности или лицо, уполномоченное руководителем университета - на основании приказа по университету).

Государственные экзаменационные комиссии руководствуются в своей деятельности «Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры», соответствующими образовательными стандартами в части, касающейся требований к государственной итоговой аттестации, учебно-методической документацией, разработанной ФГБОУ ВО Новосибирским ГАУ на основе образовательных стандартов по специальности Ветеринария и методическими рекомендациями учебно-методических объединений высших учебных заведений.

Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

- определение соответствия подготовки выпускника требованиям образовательного стандарта высшего образования и уровня его подготовки;

- принятие решения по результатам государственной итоговой аттестации о присвоении квалификации и выдаче выпускнику соответствующего документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации;

- разработка рекомендаций, направленных на совершенствование подготовки обучающихся, на основании результатов работы государственной экзаменационной комиссии.

Государственная экзаменационная комиссия по основной образовательной программе высшего образования состоит из экзаменационной комиссии по виду итоговых аттестационных испытаний, предусмотренных образовательными стандартами высшего образования:

- по защите выпускных квалификационных работ – во главе с председателем комиссии по проведению государственной итоговой аттестации.

Председателем экзаменационной комиссии по итоговым аттестационным испытаниям является председатель государственной экзаменационной комиссии.

Состав экзаменационной комиссии утверждается ректором высшего учебного заведения.

Заседания комиссии проводятся председателем комиссии, а в случае их отсутствия – заместителями председателей комиссий.

Решения комиссии принимаются простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании. При равном числе голосов председательствующий обладает правом решающего голоса.

Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами. В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на

них, мнения членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося.

Протоколы заседаний комиссии подписываются председательствующими. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается членами и секретарем государственной экзаменационной комиссии. Государственные экзаменационные комиссии действуют в течение одного календарного года.

3. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Форма государственной итоговой аттестации (ГИА) обучающихся по ОПОП направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза установлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утверждённого Министерством образования и науки Российской Федерации от 28.09.2017 №982, где предусмотрена итоговая государственная аттестация выпускников, включающая в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная квалификационная работа магистра) далее – ВКР магистра. ГИА проводится в форме:

– защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа (далее ВКР) представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. (п.12 приказ №636 от 29.06.2015 г.)

ВКР является заключительным этапом проведения государственных итоговых испытаний и имеет своей целью систематизацию, обобщение и закрепление теоретических знаний, практических умений и профессиональных компетенций выпускника.

Магистры выполняют выпускную квалификационную работу в виде магистерской диссертации (работы). По письменному заявлению обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих выпускную квалификационную работу совместно) деканат факультета может в установленном порядке предоставить обучающемуся (обучающимся) возможность подготовки и защиты выпускной квалификационной работы по теме, предложенной обучающимся (обучающимися), в случае обоснованности целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

Для подготовки выпускной квалификационной работы за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими выпускную квалификационную работу совместно) приказом ректора университета закрепляется руководитель выпускной квалификационной работы из числа работников университета и при необходимости консультант (консультанты) по отдельным разделам (экономический, безопасность жизнедеятельности и др.).

4. Порядок проведения итоговой государственной аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в сроки не позднее 30 июня текущего года.

Порядок проведения государственных аттестационных испытаний разрабатывается высшим учебным заведением на основании «Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»

и доводится до сведения студентов всех форм получения образования не позднее, чем за полгода до начала итоговой государственной аттестации. Студенты обеспечиваются программами государственных испытаний, им создаются необходимые для подготовки условия, проводятся консультации.

Не позднее, чем за 30 календарных дней до дня проведения государственного аттестационного испытания, приказом ректора ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ утверждается расписание государственных аттестационных испытаний (далее – расписание), в котором указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и доводится расписание до сведения обучающегося, членов государственных экзаменационных комиссий и апелляционных комиссий, секретарей государственных экзаменационных комиссий, руководителей и консультантов выпускных квалификационных работ.

Приказ о допуске студентов к итоговым аттестационным испытаниям готовится не менее чем **за 10 календарных дней** до государственной итоговой аттестации.

К итоговой государственной аттестации допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки, разработанной высшим учебным заведением в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Продолжительность заседания экзаменационной комиссии не должна превышать **6 часов в день**.

К защите выпускной квалификационной работы допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, разработанной высшим учебным заведением в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

В экзаменационную комиссию представляются:

- зачетная книжка;
- выпускная квалификационная работа;
- бланк справки с результатами проверки на объем заимствования;
- отзыв научного руководителя;
- рецензия на выпускную квалификационную работу.

Сдача государственного экзамена и защита выпускной квалификационной работы проводится на заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава. Процедура приема государственных экзаменов устанавливается ученым советом факультета (института).

После завершения подготовки обучающимся законченная и подписанная выпускная квалификационная работа, включающая пояснительную записку, графический и иллюстративный материал, передается руководителю для просмотра, одобрения и подготовки отзыва. До предоставления ВКР на проверку руководителю обучающийся проводит самопроверку в системе «Антиплагиат», www.antiplagiat.ru.

Вместе с окончательным печатным вариантом ВКР обучающийся предоставляет ее электронную версию (возможные форматы: *.doc, *.pdf, *.rtf, *.txt) и справку о самопроверке, выдаваемую системой с указанием автора, названия работы и руководителя в сроки не позднее, чем **за 10-12 календарных дней** до намеченной даты защиты.

Руководитель выпускной квалификационной работы представляет письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы (далее – отзыв). В случае выполнения выпускной квалификационной работы несколькими обучающимися руководитель выпускной квалификационной работы представляет отзыв об их совместной работе в период подготовки выпускной квалификационной работы.

Отзыв должен быть подготовлен **за 8-10 календарных дней до защиты**.

Работы, выполненные по заявкам предприятий (учреждений, организаций), должны иметь отзыв предприятия (учреждения, организации) (заверенный печатью) с оценкой качества выполненной ВКР и возможности внедрения проектных решений в производство.

Руководитель совместным решением с заведующим кафедрой направляет ВКР для размещения в электронно-библиотечной системе университета и проверки на объем заимствования, а также назначает дату предварительной защиты ВКР на кафедре, как правило, **не позднее 7-8 дней до даты защиты**.

Заведующий кафедрой на основании предварительной защиты и результатов проверки на объем заимствования решает вопрос о допуске студента к защите на заседании ГЭК и визирует проект.

В случае несогласия обучающегося с позицией руководителя, заведующий выпускающей кафедрой назначает комиссию из членов кафедры для рецензирования работы.

Если студент не допускается к защите ВКР (этот вопрос решается на внеочередном заседании кафедры с участием руководителя), то протокол заседания предоставляется в деканат (дирекцию).

Выпускные квалификационные работы по программе магистратуры подлежат обязательному рецензированию. Для проведения рецензирования выпускной квалификационной работы указанная работа направляется организацией одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками кафедры, либо факультета (института), либо организации, в которой выполнена выпускная квалификационная работа. Рецензент проводит анализ выпускной квалификационной работы и представляет в университет письменную рецензию на указанную работу.

Выпускная квалификационная работа, допущенная к защите, направляется деканом факультета на рецензию. Автор ВКР должен представить свою работу на рецензию не позднее, чем **за 7 календарных дней** до назначенной даты защиты.

Выпускная квалификационная работа, отзыв и рецензия (рецензии) передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее, чем **за 2 календарных дня** до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Тексты выпускных квалификационных работ, за исключением текстов выпускных квалификационных работ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну, размещаются организацией в электронно-библиотечной системе университета и проверяются на объем заимствования. Проверка выпускной квалификационной работы осуществляется по направлению деканата, результаты фиксируются сотрудниками библиотеки в установленном порядке.

Методики проведения проверки на объем заимствования, размещения материалов ВКР на ЭБС университета, сроки представления материалов представлены в «Положении о порядке проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования и их размещения в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ»

Итоговые аттестационные испытания, входящие в перечень испытаний итоговой государственной аттестации, не могут быть заменены оценкой качества освоения образовательных программ на основании итогов текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающегося.

Работа ГЭК осуществляется по графику. Студенты приглашаются по отдельно составленному списку по утвержденной очередности.

Выпускник на защиту должен явиться в белом медицинском халате и чепчике. Зачетные книжки сдаются в деканат после экзаменов последней сессии.

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую государственную аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний экзаменационных комиссий.

Результаты государственного аттестационного испытания, защиты ВКР, объявляются в день его проведения.

Пересдача государственных аттестационных испытаний на повышенную оценку запрещается.

Диплом выдается лицу, завершившему обучение по образовательной программе и прошедшему государственную (итоговую) аттестацию (далее - выпускник) на основании решения государственной экзаменационной комиссии о присвоении выпускнику квалификации (степени) и выдаче ему документа государственного образца.

Диплом выдается с приложением к нему не позднее 10 дней после издания приказа об отчислении выпускника.

Диплом с отличием выдается при следующих условиях:

- все оценки, указанные в приложении к диплому (оценки по дисциплинам (модулям), разделам образовательной программы, оценки за курсовые работы (проекты), являются оценками "отлично" и "хорошо";

- все оценки по результатам государственной (итоговой) аттестации являются оценками "отлично";

- количество оценок "отлично", включая оценки по результатам государственной (итоговой) аттестации, составляет не менее 75% от общего количество оценок, указанных в приложении к диплому. (п.4 прил. к приказу №364 от 02.05.2012)

Лицам, завершившим освоение основной образовательной программы и не подтвердившим соответствие подготовки требованиям высшего образования при прохождении одного или нескольких итоговых аттестационных испытаний, при восстановлении в вузе назначаются повторные итоговые аттестационные испытания.

В случае изменения перечня аттестационных испытаний, входящих в состав итоговой аттестации, выпускники проходят аттестационные испытания в соответствии с перечнем, действующим в год окончания теоретического курса.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей, вызов в суд, транспортные проблемы (отмена рейса, отсутствие билетов), погодные условия, медицинские показания или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации, без отчисления из университета. (п.40 приказ №636 от 29.06.2015 г.)

Обучающийся должен представить в организацию документ, подтверждающий причину его отсутствия. (п.40 приказ №636 от 29.06.2015 г.)

Обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно»; а также обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в установленный для них срок (в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание или получением оценки «неудовлетворительно»), отчисляются из организации с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана. (п.41 приказ №636 от 29.06.2015 г.)

Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через год и не позднее чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся. (п.42 приказ №636 от 29.06.2015 г.)

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в организации на период времени, установленный организацией, но

не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе. (п.42 приказ №636 от 29.06.2015 г.)

При повторном прохождении государственной итоговой аттестации по желанию обучающегося решением организации ему может быть установлена иная тема выпускной квалификационной работы. (п.42 приказ №636 от 29.06.2015 г.)

Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные университетом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине.

Повторные итоговые аттестационные испытания не могут назначаться высшим учебным заведением более двух раз.

Выпускники, не прошедшие аттестационного испытания, отчисляются из ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ и получают академическую справку установленного университета образца.

Отчеты о работе государственных экзаменационных комиссий заслушиваются на ученом совете высшего учебного заведения и вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки магистров представляются учредителю в двухмесячный срок после завершения итоговой государственной аттестации. Протоколы итоговой государственной аттестации выпускников хранятся в архиве высшего учебного заведения.

Особенности проведения государственных аттестационных испытаний для лиц с ограниченными возможностями здоровья описаны в «Положении о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

5. Требования к выпускной квалификационной работе.

Выпускная квалификационная работа выполняется в соответствии с требованиями, описанными в **методических рекомендациях** по выполнению выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Традиционная процедура работы Государственной экзаменационной комиссии и публичной защиты выпускных квалификационных работ проходит организованно по графику, в специально подготовленных, технически оснащенных аудиториях или кабинетах, в торжественной обстановке с широким оповещением, приглашением профессорско-преподавательского состава, учебно-вспомогательного персонала, студентов. Председатель ГЭК знакомит членов комиссии и присутствующих с ее составом и планом работы, информирует о работе на текущий день, представляет очередного выпускника к защите и поручает одному из членов комиссии по ходу защиты прорецензировать его работу. Секретарь ГЭК сообщает объективные данные магистра, результаты его учебы, средний балл, при необходимости отвечает на возникшие вопросы процедурного порядка и в дальнейшем протоколирует каждое заседание комиссии.

Выпускник излагает доклад (не более 10-15 минут) и по окончании отвечает на вопросы членов ГЭК и присутствующих. Хорошо подготовленный магистр должен полностью владеть материалом работы, и особенно демонстративным, свободно и легко ориентироваться в нем, докладывать и отвечать на вопросы логично, точно, ясно, конкретно, с учетом, требований стилистики научной речи. Немаловажна форма подачи материала – его следует излагать достаточно громко и уверенно, не теряясь, умело находить выходы из неожиданных ситуаций, сопровождать доклад, ответы и пояснения

демонстрацией необходимых таблиц и графиков, обращать внимание оппонентов на их важнейшие элементы.

После доклада и ответов на вопросы предоставляется право научному руководителю (по желанию) охарактеризовать магистра (но не его работу!) и выступлением рецензента открывается дискуссия, в которой могут принять участие все желающие из числа присутствующих. Магистр внимательно выслушивает и анализирует замечания, пожелания, рекомендации оппонентов, в заключительном слове дает на них ответы и пояснения.

ГЭК, выслушав доклад магистра и его ответы на вопросы, выступления руководителя, рецензента, оппонентов, заключительное слово магистра, ознакомившись с отзывами о его работе, на закрытом заседании выносят решение об оценке выпускной квалификационной работы по пятибалльной системе. Помимо этого, по результатам дискуссии ГЭК может вынести частные и дополнительные решения и рекомендации относительно поощрения лучших работ, внедрения полученных результатов в практику, их публикации в научной печати, рекомендовать выпускника для научной работы, поступления в аспирантуру.

Решение ГЭК выносится и объявляется ежедневно по окончании заседания.

8. Примерный список тем ВКР

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза мясного сырья из различных географических зон РФ.
2. Ветеринарно-санитарная оценка растительных продуктов с помощью современных методов исследований.
3. Ветеринарная экспертиза живой и снулой рыбы из различных водоемов Новосибирской области.
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя крупного рогатого скота (овец) при лейкозе и болезнях с лейкемоидными реакциями.
5. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при вирусных респираторных болезнях крупного рогатого скота.
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка мяса животных при использовании в рационах различных кормовых добавок.
7. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка продуктов убоя домашних животных при отравлениях различного характера.
8. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и яиц страусов из индивидуальных хозяйств Подмосковья.
9. Ускоренные методы биологического тестирования продуктов животного происхождения при некоторых инфекционных болезнях.
10. Сравнительная биологическая и ветеринарно-санитарная оценка качества молока крупного рогатого скота, овец и коз из индивидуальных хозяйств и торговой сети.
11. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при ритуальных методах убоя домашних животных.
12. Ветеринарно-санитарная оценка кормов растительного происхождения.
13. Ветеринарно-санитарная оценка рыбы при инвазионных болезнях и смешанных инфекциях.
14. Ветеринарно-санитарная экспертиза и качественная оценка импортного мяса.

15. Ветеринарно-санитарная экспертиза монофлерного и полифлерного мёда из различных регионов РФ.
16. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов на продовольственных рынках.
17. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя от диких и промысловых животных и птицы.
18. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса кроликов и нутрий при некоторых инвазионных и инфекционных болезнях.
19. Организация и совершенствование методики проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и внутренних органов животных (на примере мясокомбината, бойни, убойного пункта сельскохозяйственного предприятия).
20. Морфологический и химический состав мяса убойных животных (птицы) с характеристикой видовых и породных особенностей на конкретном примере. Основы товароведения и стандартизации мяса убойных животных (птицы).

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НА ЗАЩИТЕ ВКР

Результат защиты	Критерии
Отлично «Высокий уровень»	<ul style="list-style-type: none"> - выполнена самостоятельно, - выполнена на актуальную тему, - в ходе работы получены оригинальные научно-технические решения, которые представляют практический интерес, что подтверждено соответствующими актами или справками, расчетом экономического эффекта и т. д., - при выполнении работы использованы современные инструментальные средства и методы, - имеет положительный отзыв научного руководителя, - при защите работы обучающийся демонстрирует глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными, во время доклада использует наглядные пособия, доказательно отвечает на вопросы членов ГЭК, - содержание работы полностью соответствует теме и заданию, излагается четко и последовательно, оформлено в соответствии с установленными требованиями <p>Учитывается уровень индивидуальности работы</p>
Хорошо «Повышенный уровень»	<ul style="list-style-type: none"> - выставляется за выпускную квалификационную работу, которая соответствует перечисленным в предыдущем пункте критериям, но при ее подготовке без особого основания использованы устаревшие средства разработки (методы) и не указаны направления развития работы
Удовлетворительно «Пороговый уровень»	<ul style="list-style-type: none"> - выполнена на уровне типовых решений, но личный вклад обучающегося достоверно оценить достоверно не представляется возможным, - допущены принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных заданий, - работа отличается поверхностным анализом и недостаточно

	<p>критическим разбором предмета работы, просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения, недостаточно доказательны выводы,</p> <ul style="list-style-type: none"> - в отзыве научного руководителя имеются замечания по содержанию работы и методике анализа, - при защите обучающийся проявил неуверенность, показал слабое знание вопросов темы, не дал полного, аргументированного ответа на вопросы
неудовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> - не соответствует теме и неверно структурирована, - содержит принципиальные ошибки в выполнении предусмотренного задания, - не содержит анализа и практического разбора предмета работы,, - не отвечает установленным требованиям, - не имеет выводов или носит декларативный характер, - в отзыве научного руководителя высказываются сомнения об достоверности результатов и выводов, о личном вкладе обучающегося в выполненную работу, - к защите не подготовлены наглядные материалы, - при защите обучающийся затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса и научной литературы, при ответе допускает существенные ошибки

10. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРУ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования. Уровень образования - магистратура. Направление подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Квалификация – магистр. Министерство образования и науки Российской Федерации. М., 2017.
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации»,

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»
4. Положение «О порядке проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствования и их размещения в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ». СМК ПНД 98-01-2015, приказ №477-о от 26.12.2015.
5. Положение «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»: СМК ПНД 80-01-2016, введено в действие приказом от 30.05.2016г № 217.О; <http://nsau.edu.ru/file/66551>
6. Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. (выполнение, оформление, защита). Методические рекомендации. Новосибирск, 2021.

