

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ**

**ПЛАН**

**научно-исследовательских работ**

**Федерального государственного образовательного учреждения  
высшего образования**

**«Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»  
(ФГБОУ ВО СПбГУВМ)**

**на 2021 год**

Утвержден Ученым советом Университета

«29» декабря 2020 г.

Протокол № 11

Ректор



А.А. Стекольников

План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

ТЕМА I. ИССЛЕДОВАНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

Кафедра истории и философии

№ этапов	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ, СОДЕРЖАНИЕ ЭТАПОВ, ПРОВОДИМЫХ В ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД	ИСПОЛНИТЕЛИ (КАФЕДРА, ЛАБОРАТОРИЯ) Ф.И.О., УЧЁНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ, ИСПОЛНИТЕЛЯ	СРОК ИСПОЛНЕНИЯ		ОЖИДАЕМЫЕ НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ
			Начало (год, квартал)	Конец (год, квартал)	
1	2	3	4	5	6
1.	<u><b>Исследование актуальных проблем социально-гуманитарных наук</b></u>	Кафедра истории и философии Научный руководитель: Ёркин А.Г.. – к.филос.н., доцент	2021	2021	
1.	<u><b>Исследование исторических проблем</b></u>	Иванов А.А. – к.ист.н., доцент Игумнов Е.В. – к.ист.н., доцент	I	IV	Внедрение научных разработок в преподавание курса «История»
	<b>Научная статья:</b> Участие военных топографов в освоении Дальнего Востока в конце XIX - начале XX в. (Исследование исторических проблем, ВАК, Web of Science, май 2021 г.).	Игумнов Е.В. – к.ист.н., доцент	IV	II	Будет представлена к опубликованию и использована в учебном процессе

	<b>Научная статья:</b> Роль военных топографов в изучении Сибири во второй половине XIX - начале XX в.	Игумнов Е.В. – к.ист.н., доцент	IV	III	Будет представлена к опубликованию и использована в учебном процессе. (Исследование исторических проблем, ВАК, Web of Science, сентябрь 2021 г.).
	<b>Научная статья:</b> Преобразования Петра I в свете проблемы «Path Dependence»	Иванов А.А. – к.ист.н., доцент	IV	III	Будет представлена к опубликованию и использована в учебном процессе
	<b>Научная статья:</b> «Колониальный бumerанг» и развитие британских спецслужб в начале XX века»	Иванов А.А. – к.ист.н., доцент	IV	III	Будет представлена к опубликованию и использована в учебном процессе
	<b>Научный доклад:</b> Военные топографы и изучение Сибири и Дальнего Востока во второй половине XIX - начале XX в.	Игумнов Е.В. – к.ист.н., доцент	IV	III	Доклад будет прочитан на научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ. Секция кафедры истории и философии.
	<b>Научный доклад:</b> Корпоративность и оппортунизм в работе специальных служб государства в XX веке	Иванов А.А. – к.ист.н., доцент	IV	III	Доклад будет прочитан на научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ. Секция кафедры истории и философии.

	<b>Руководство УИРС:</b> Подготовка докладов на студенческую конференцию и написание рефератов	Иванов А.А. – к.ист.н., доцент Игумнов Е.В. – к.ист.н., доцент	IV	II	Доклады будут прочитаны на студенческой конференции, а рефераты использованы в учебном процессе
	<b>Руководство УИРС:</b> Подготовка заявок на участие в студенческих научных конкурсах	Иванов А.А. – к.ист.н., доцент Игумнов Е.В. – к.ист.н., доцент	IV	II	Заявки будут направлены на всероссийские конкурсы студенческих научных работ
1.2.	<b>Исследование философских проблем</b>	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент  Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент  Севастьянова А.Д. – ассистент	I	IV	Внедрение научных разработок в преподавание курсов «Философия» и «История и философия науки»
1.2.1	<b>Научная статья:</b> У истоков неосхоластической трактовки кантианства: от Ч. Бальдинотти до Й. Клейтгена (научная статья)	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	IV	Будет представлена к опубликованию и использована в учебном процессе
1.2.2	<b>Научная статья:</b> Историческое открытие Канта в неотомизме XIX-XX вв. (научная статья)	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	IV	Будет представлена к опубликованию и использована в учебном процессе
1.2.3	<b>Научная статья:</b> Компаративный метод в	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	IV	Будет представлена к опубликованию и использована в учебном процессе

	биологии: Платон, Аристотель, Жорж Кювье (тезисы доклада)				
1.2.4	<b>Научная статья:</b> Моральное обязательство подчиняться закону	Севастьянова А.Д. - ассистент	I	IV	Будет представлена к опубликованию и использована в учебном процессе
1.2.5	<b>Научный доклад:</b> Компаративный метод в биологии: Платон, Аристотель, Жорж Кювье	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	IV	Доклад будет прочитан на научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ. Секция кафедры истории и философии.
1.2.6	<b>Руководство УИРС:</b> «Подготовка докладов на студенческую конференцию и написание рефератов»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	IV	Заявки будут направлены на конкурсы студенческих научных работ
1.2.7	<b>Научный доклад:</b> Эффективное управление, управленческие ошибки и управленческий кретинизм	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент	I	IV	Доклад будет прочитан на научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ. Секция кафедры истории и философии.
1.2.8	<b>Научный доклад:</b> Моральное обязательство подчиняться закону	Севастьянова А.Д. – ассистент	I	IV	Доклад будет прочитан на научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и

					аспирантов СПбГУВМ. Секция кафедры истории и философии.
1.2.9	<b>Научный доклад:</b> Базовые факторы этической экспертизы. До-моральные паттерны.	Глебова С.В. - ассистент	I	IV	Доклад будет прочитан на научной конференции профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ. Секция кафедры истории и философии.
1.3.0	<b>Научный доклад:</b> Основные проблемы дискурса моральной оценки в условиях толерантного общества	Глебова С.В. - ассистент	III	IV	Доклад будет прочитан на XIII международной конференции «Теоретическая и прикладная этика: традиции и перспективы - 2021»
1.3.1	<b>Научный доклад:</b> Проблема моральных оснований права в теории Джозефа Рaza	Севастьянова А.Д. – ассистент	III	IV	Доклад будет прочитан на XIII международной конференции «Теоретическая и прикладная этика: традиции и перспективы - 2021»
1.4.	<b>Исследование социально-политических и культурологических проблем</b>	Иванов А.А. – к.ист.н., доцент Игумнов Е.В. – к.ист.н., доцент Савинов Р.В. – к.филос.н., ст. преп. Глебова С.В. - ассистент	I	IV	Внедрение научных разработок в преподавание курсов «Политология» и «Культурология»
	<b>Научная статья:</b> Институционализация общественной морали на	Глебова С.В. - ассистент	I	II	Статья должна быть подготовлена, подана в печать и

	примере товарищеских судов XX века				использована в образовательном процессе
	<b>Научная статья:</b> Актуальные проблемы этической экспертизы	Глебова С.В. - ассистент	II	IV	Статья должна быть подготовлена, подана в печать и использована в образовательном процессе
	<b>Руководство УИРС:</b> Подготовка работы на конкурс правительства Санкт-Петербурга по формированию толерантной среды в г. Санкт-Петербург	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент Иванов А.А. – к.ист.н., доцент Игумнов Е.В. – к.ист.н., доцент Глебова С.В. – ассистент Севастьянова А.Д. – ассистент	I	IV	Заявки будут направлены на конкурс студенческих научных работ
	<b>Руководство УИРС:</b> «Подготовка заявок на участие в студенческих научных конкурсах»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент Иванов А.А. – к.ист.н., доцент Игумнов Е.В. – к.ист.н., доцент Глебова С.В. – ассистент Севастьянова А.Д. – ассистент	II	IV	Заявки будут направлены на всероссийские конкурсы студенческих научных работ
1.5.	<b>Исследование проблем преподавания социально-гуманитарных дисциплин</b>	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент Воробьёва – д.филос.н., профессор Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	IV	Использование научных разработок для совершенствования методов учебной и воспитательной деятельности по философии и социально-гуманитарным дисциплинам.

		Иванов А.А. – к.ист.н., доцент Глебова С.В. – ассистент Севастьянова А.Д. – ассистент			
	<b>Обновление методических материалов:</b> курс «История и методология биологии»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	II	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление текстов лекций:</b> курс «История и методология биологии»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	II	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление методических материалов:</b> курс «Философские проблемы науки и техники»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление текстов лекций:</b> курс «Философские проблемы науки и техники»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление методических материалов:</b> курс «Философия и методология научного исследования»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	II	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление текстов лекций:</b> курс «Философия и методология научного исследования»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление методических материалов:</b> курс «Философские проблемы естествознания»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	II	IV	Будут использованы в учебном процессе

	<b>Обновление текстов лекций:</b> курс «Философские проблемы естествознания»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	II	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление методических материалов:</b> курс «Политология»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	II	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление текстов лекций:</b> курс «Политология»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	II	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление методических материалов:</b> курс «Экологическая социология»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	II	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление текстов лекций:</b> курс «Экологическая социология»	Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	II	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Составление текстов лекций:</b> курс «Деонтология»	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент Глебова С.В. – ассистент Севастьянова А.Д. - ассистент	I	II	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Составление методических материалов:</b> курс «Деонтология»	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент Глебова С.В. – ассистент Севастьянова А.Д. - ассистент	I	II	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Составление текстов лекций:</b> курс «Профессиональная этика»	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент Глебова С.В. – ассистент Севастьянова А.Д. - ассистент	I	II	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Составление методических материалов:</b> курс	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент	I	II	Будут использованы в учебном процессе

	«Профессиональная этика»	Глебова С.В. – ассистент Севастьянова А.Д. - ассистент			
	<b>Составление текстов лекций:</b> курс «Основы биоэтики»	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент Глебова С.В. - ассистент	I	II	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Составление методических материалов:</b> курс «Основы биоэтики»	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент Глебова С.В. – ассистент Севастьянова А.Д. - ассистент	I	II	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Составление текстов лекций:</b> курс «Основы биоэтики»	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент Глебова С.В. - ассистент	I	II	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление текстов лекций:</b> курс «Философия»	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент Воробьева С.А. – д.филос.н., проф. Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	II	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление методических материалов:</b> курс «Философия»	Ёркин А.Г. – к.филос.н., доцент,  Воробьева С.А. – д.филос.н., проф.  Савинов Р.В. – к.филос.н., доцент	I	II	Будут использованы в учебном процессе

	<b>Обновление текстов лекций:</b> курс «История и философия науки»	Воробьева С.А. – д.филос.н., проф	III	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление методических материалов:</b> курс «История и философия науки»	Воробьева С.А. – д.филос.н., проф	II	III	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление учебно-методических комплексов:</b> курс «История»	Игумнов Е.В. – к.ист.н., доцент  Иванов А.А. – к.ист.н., доцент	III	IV	Будут использованы в учебном процессе
	<b>Обновление текстов лекций:</b> курс «История»	Иванов А.А. – к.ист.н., доцент	III	IV	Будут использованы в учебном процессе

Утвержден на заседании кафедры истории и философии «2» ноября 2020 г., протокол № 3

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой истории и философии

Ёркин А. Г.

## ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Тема 2: ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ И ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ В ЭТИОЛОГИИ ВРОЖДЕННЫХ АНОМАЛИЙ, НАРУШЕНИЙ ЖИЗНеспОСОБНОСТИ И ПЛОДОВИТОСТИ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ ПРОФИЛАКТИКИ ОТДЕЛЬНЫХ ФОРМ ПАТОЛОГИЙ И ПОВЫШЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ.

Кафедра ветеринарной генетики и животноводства

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Исполнители	Сроки исполнения	Ожидаемые результаты
1.	Генетико-статистический анализ морфофункциональных патологий и заболеваний у лошадей.	Шараськина О.Г.	Декабрь 2020	<p>Будет проведен мониторинг проявления морфофункциональных нарушений развития и заболеваний в отдельных популяциях лошадей спортивных пород, используемых в различных видах конного спорта.</p> <p>По результатам исследований будет подготовлен цикл статей.</p> <p>Будут разработаны рекомендации по генетической, ветеринарной селекции, профилактике распространения заболеваний.</p>
3.	Генеалогический анализ, в изучение роли наследственности этиологии врожденных аномалий, и нарушений жизнеспособности и плодовитости у мелких домашних животных.	Уколов П.И. Шараськина О.Г. Мукий Ю.В.	Декабрь 2020	<p>По результатам исследований будет подготовлен цикл статей.</p> <p>Будут разработаны рекомендации по генетической, ветеринарной селекции, профилактике распространения мутаций. Будут даны рекомендации по повышению потенциала продуктивности.</p>

4.	Генетическая предрасположенность крупного рогатого скота к заболеваниям опорно-двигательного аппарата.	Кузнецова Т.Ш.	Декабрь 2020	По результатам исследований будет подготовлен цикл статей. Будут разработаны рекомендации по генетической, ветеринарной селекции, профилактике распространения патологий.
5	Генеалогический анализ, в изучении роли наследственности в этиологии врожденных аномалий, и нарушений жизнеспособности и плодовитости у сельско-хозяйственных животных.	Пристач Л.Н. Кузнецова Т.Ш. Мукий Ю.В. Уколов П.И. Шараськина О.Г.	Декабрь 2020	По результатам исследований будет подготовлен цикл статей. Будут разработаны рекомендации по генетической, ветеринарной селекции, профилактике распространения патологий.

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой ветеринарной генетики и животноводства

Уколов П.И.

## План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

**Тема 3: «Научное обоснование и разработка эффективных способов  
диетического питания животных»  
Кафедра кормления и гигиены животных**

№	Тема	Исполнители	Сроки исполнения	Ожидаемые результаты
1	Эффективность использования бутирата кальция в рационах цыплят-бройлеров.	док.с.-х. н, проф. Пристач Н.В.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме.
2	Гигиена применения высокобелковых кормовых добавок в рационах пушных зверей (Лисиц и песцов).	док.вет. н., доц. Белопольский А.Е.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме
3	Сравнительная характеристика органолептических показателей говядины, полученной от скота разного происхождения.	канд. с.-х. н., доцент Виноградова Н.Д.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме
4	Технологические аспекты производства козьего молока.	канд. вет. н., доцент Кныш И.В.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме
5	Биологическая оценка качества кормов промышленного производства для непродуктивных животных.	канд. вет. н., доцент Суязова И.В.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме
6	Эффективность применения кормовых добавок в животноводстве.	канд. вет. н., ассистент Иванова И.В.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме.

7	Совершенствование методов определения свежести пищевых куриных яиц.	канд. с.-х. н., ассистент Сафиулова Ю.Р.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме
---	---	--	-----------------	---------------------------------

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой кормления и гигиены животных

Пристач Н.В.

## План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

### Тема 4. ИЗУЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ

#### Кафедра эпизоотологии им. В.П.Урбана

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Исполнители	Сроки исполнения	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5
4.1.	Изучить эпизоотическую обстановку по инфекционным болезням с.-х. животных в Северо-Западном регионе РФ. Разработать систему противоэпизоотических мероприятий	д.в.н.В.А.Кузьмин д.в.н.Ю.Ю.Данко к.в.н.Л.С.Фогель к б.н. Н.В.Мищенко к.в.н. Айдиев А.Б.	Декабрь 2021 г.	Будут разработаны или откорректированы системы противоэпизоотических мероприятий при инфекционных болезнях с/х животных и птицы
4.2	Оценка специфической профилактики и вирусных инфекционных болезней птиц на птицефабриках Российской Федерации	Д.в.н., проф., академик РАН Э.Д.Джавадов	Декабрь 2021 г.	Будет дана оценка эффективности применения различных схем и методов вакцинации птицы против вирусных инфекционных болезней

4.3.	Изучить свойства новых композиционных дезинфицирующих средств и методов их применения для объектов ветнадзора	к.в.н., доцент А.С.Кисиль	Декабрь 2021 г.	Будут изучены свойства нового композиционного дезсредства и методы их применения для объектов ветнадзора
4.4.	Изучить иммуногенные свойства иммунокомплексной вакцины против инфекционной бурсальной болезни	асп. Н. Тарлавин науч. руководитель д.в.н., проф., академик РАН  Э.Д.Джавадов	Декабрь 2021 г.	Будет подготовлена к защите диссертационная работа
4.5.	Разработка рекомбинантной вакцины против инфекционной бурсальной болезни	асп. В.Веретенников науч. руководитель д.в.н., проф., академик РАН  Э.Д.Джавадов	Декабрь 2021 г.	Будет подготовлена к защите диссертационная работа

4.6.	Нозологический профиль заразной патологии животных в условиях крупного мегаполиса	асп.В.Березкин науч. руководитель к.в.н., доц. Л.С.Фогель	Декабрь 2021 г.	Будет подготовлена к защите диссертационная работа
------	---	--	--------------------	---

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой эпизоотологии им. Урбана В. П.

Фогель Л.С.

## ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Тема 5: «Комплексные рыбохозяйственные исследования водных объектов Северо-Запада России»

Тема: «Совершенствование продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и технологии производства  
продукции животноводства»

Кафедра аквакультуры и болезней рыб

№	Тема	Исполнитель	Сроки исполнения	Ожидаемые результаты
1	Изучение и оценка эпизоотического состояния промысловых водоемов Ленинградской области в условиях их техногенного загрязнения	Воронин В.Н., Лукин А.А., Лукина Ю.Н., Сафонов С.Л., Шинкаревич Е.Д., Тренклер И.В., Печенкина А.А., Кудрявцева Т.М.	декабрь 2021	отчет, написание статей по теме
2	Распространение метацеркарий trematod в рыбах водоемов Северо-Запада России	Воронин В.Н., Печенкина А.А., Кудрявцева Т.М.	декабрь 2021	отчет, написание статей по теме
3	Совершенствование продуктивных качеств крупного рогатого скота молочного направления продуктивности (черно-пестрая, голштинская, айрширская породы)	Сафонов С.Л., Косенко А.В.	декабрь 2021	отчет, написание статей по теме
4	Совершенствование технологии выращивания ремонтных телок айрширской породы и ее влияние на продуктивные качества коров-первотелок	Сафонов С.Л., Косенко А.В.	декабрь 2021	отчет, написание статей по теме

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой аквакультуры и болезней рыб

Сафонов С.Л.

# ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Тема 6: «Разработка, апробирование и внедрение в животноводство новые биологически активные вещества»

Кафедра фармакологии и токсикологии

№ этапа	Наименование этапов работы	<i>Исполнители</i>	<i>Сроки выполнения</i>		Результаты работы, форма завершения
			начало	конец	
1.	Продолжить испытание и внедрение новых лекарственных средств при инфекционных и незаразных болезнях животных и птиц.	подбор, Андреева Н.Л. д.б.н. проф. Лунегов А.М. к.в.н. доцент Барышев В.А. к.в.н. доцент Токарева О.А. к.в.н. доцент Каурина О.Н. ассистент Сабирзянова Л.И. ассистент Крюкова В.В. к.в.н. ассистент Колесова В.В. аспирант	2021 г. 1 квартал	2021 г. 4 квартал	Разработать рекомендации по применению лекарственных средств в ветеринарии и продолжить испытание новых эффективных средств.  Подать заявку на патент
2.	Продолжить изучение возможности использования гепатопротекторов, антистрессовых средств, антидиарейных средств, фитобиотиков и кормовых добавок при различных патологиях животных и птиц.	Андреева Н.Л. д.б.н. проф. Лунегов А.М., к.в.н., доцент Барышев В.А. к.в.н. доцент Попова О.С. к.в.н. доцент Зенков К.Ф. к.в.н. доцент	2021 г. 1 квартал	2021 г. 4 квартал	Разработать рекомендации по применению лекарственных средств в ветеринарии и продолжить испытание новых эффективных средств.  Подать заявку на патент

	Кузнецова Н.В. к.в.н. ассистент Понамарёв В.С. ассистент Бутина Е.Ф. аспирант			
--	--	--	--	--

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой фармакологии и токсикологии

Лунегов А.М.

# ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Тема 7: «Изучение особенностей обмена веществ, патологии иммунной системы и воспаления у животных»

## Кафедра патологической физиологии

№ п/п	Наименование темы	Исполнитель	Срок выполнения		Ожидаемые результаты (научные и практические)
			Начало	Окончание	
1	2	3	4	5	6
7.1.	Влияние продукта Aliplus на состояние метаболизма телят	Проф. Крячко О.В.  Доц. Лукоянова Л.А.	2021 I	2021 IV	Будет рассмотрено влияние препарата «на метаболические, клинические, гематологические показатели телят от рождения до 3-х месяцев.
7.2	Последствия энтерогенной интоксикации у кроликов.	Доц. Савичева С.В.	2021 I	2021 IV	Будут рассмотрены осложнения в результате энтерогенной интоксикации у кроликов.
7.3	Оценка иммунологической реактивности при патологии животных с использованием	Доц. Гапонова В.Н.	2021 I	2021 IV	Будут выявлены механизмы иммунного ответа при различных патологиях, и определена возможность оценки степени тяжести патологического процесса с использованием расчетных лейкоцитарных индексов.

	гематологических расчетных индексов				
7.4	Структурно-функциональные изменения в печени у свиней при воспалении ЖКТ.	Асс. Анисимова К.А.	2021 I	2021 IV	Будут рассмотрены морфологические изменения в печени у свиней на разных стадиях воспалительной реакции в ЖКТ
7.5	Патогенез морфологических, гематологических, биохимических и иммунологических изменений при пневмониях у свиней и лошадей	Асс. Шафиев А.П.	2021 I	2021 IV	Будут рассмотрены морфологические изменения в легких при пневмониях, а также морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови при пневмониях свиней и лошадей.

Научный руководитель:

Заведующая кафедрой патологической физиологии

Крячко О.В.

**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**  
**ТЕМА 8: «Изучить важнейшие паразитарные болезни животных и разработать эффективные меры борьбы с ними в  
условиях Северо-Западной зоны России»**  
**Кафедра паразитологии имени Якимова В.Л.**

<b>№ этапа</b>	<b>Содержание этапов</b>	<b>Исполнители</b>	<b>Срок исполнения</b>		<b>Ожидаемые научные и практические результаты</b>
			<b>Начало, (год, квартал)</b>	<b>Конец (год, квартал)</b>	
1.	Терапевтическая активность лекарственных препаратов компании ООО НВЦ Агроветзащита для ветеринарного применения при гиардиозе собак и кошек	Л.М. Белова, д.биол.н., зав.кафедрой	2021 I	2021 IV	В сравнительном аспекте будет изучена терапевтическая активность ряда препаратов для ветеринарного применения при гиардиозе мелких домашних животных.
2.	Изучить распространение кишечных протозоозов у телят в хозяйствах Ленинградской области	Н.А. Гаврилова, д.вет.н., профессор кафедры	2021 I	2021 IV	Будет изучена эпизоотическая ситуация по криптоспоридиозу и бластроцистозу телят в хозяйствах Ленинградской области с целью организации лечебно-профилактических мероприятий.

3.	Изучение микробиома кишечника норок, больных эймериидозами	Ю.Е. Кузнецов, к.вет.н., доцент кафедры	2021 I	2021 IV	Будет изучена микробиота кишечника клинически здоровых животных и больных эймериидозами с целью изучения влияния простейших на микрофлору.
4.	Изучение клинико-биохимических показателей крови коз нубийской породы, зараженных эймериозом в хозяйстве Ленинградской области.	В.А. Ширяева, к.вет. н., доцент кафедры	2021 I	2021 IV	Будут изучены показатели крови коз нубийской породы при заражении их эймериозом.
5.	Эктопаразитозы плотоядных в приютах и центрах передержки в Санкт-Петербурге	М.Г. Роберман, к.вет.н., асс.	2021 I	2021 IV	Будут изучена паразитофауна членистоногих и меры борьбы с основными эктопаразитозами плотоядных
6.	Паразитофауна гельминтов мелкого рогатого скота в Республике Алтай	Д.И. Чупрак, аспирант кафедры	2021 I	2021 IV	Сравнение паразитофауны мелкого рогатого скота и диких парнокопытных для установления интродукции паразитов

7/	Эпизоотологические данные по паразитарным болезням мелких домашних животных в Санкт-Петербурге	М.В. Храмченкова , аспирант кафедры	2021 I	2021 IV	Будут рассмотрены звенья эпизоотической цепи при гельминтозах у собак и кошек и безнадзорных мелких домашних животных
----	--	--	-----------	------------	---

Утверждено на заседании Методической комиссии

Научный руководитель:

Заведующая кафедрой паразитологии имени Якимова В.Л.

Белова Л.М.

## План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

**ТЕМА 9: «Изучение и анализ нормативно-правовой базы в области безопасности жизнедеятельности, гражданской обороны, радиологического контроля и антропогенных факторов объектов ветеринарного надзора»**

**Кафедра ветеринарной радиобиологии и БЖЧС**

№ этапа	Содержание этапов	Исполнители	Срок исполнения		Ожидаемые научные и практические результаты
			Начало, (год, квартал)	Конец (год, квартал)	
1	2	3	4	5	6
1.	Изучение радиозащитных и лечебных свойств рецептур препаратов йода и селена при внешнем воздействии гамма-излучения.	Васильев Р.О. – доцент, кандидат биологических наук	2021 I	2021 IV	Будут изучены радиозащитные и лечебные свойства рецептур препаратов йода и селена у лабораторных животных при внешнем однократном гамма-облучении.
2.	Изучение фармакологической активности различных субстанций при ультрафиолетовом облучении.	Югатова Н.Ю., доцент, кандидат ветеринарных наук.	2021 I	2021 IV	Будет проведено исследование влияния ультрафиолетового облучения определенной волны на биологические объекты, изучена фармакологическая активность различных субстанций на фоне действия УФЛ. Будет проведен сравнительный анализ полученных данных. Полученные результаты будут

						использованы в учебном процессе и опубликованы в научных трудах.
3.	Перспективы развития гражданской обороны (ГО) и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (РСЧС).	Пономаренко Н.П., доцент, кандидат педагогических наук.	2021 I	2021 IV		Будет проведен всесторонний анализ вновь принятых нормативных правовых актов и обобщены предложения в публикациях о путях развития и становления системы ГО и РСЧС на всех уровнях функционирования в государстве. На основе полученных результатов будут раскрыты основные пути совершенствования системы ГО и РСЧС в современных условиях.
4.	Государственные информационные системы (ГИС) в обеспечении прослеживаемости продовольственной безопасности	Цыганов А.В., доцент, кандидат педагогических наук.	2021 I	2021 IV		Будут проанализированы изменения в основных нормативных документах по вопросам продовольственной безопасности. Представлено обоснование необходимости использования информационных систем (ГИС) в обеспечении прослеживаемости.

				Результаты исследования будут запланированы к изданию.
--	--	--	--	--

Утверждено на заседании совета кафедры 23.11.2020 г.

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой ветеринарной радиобиологии и БЖЧС

Е.И. Трошин

# План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

**ТЕМА 10: «Изучение показателей качества, безопасности и натуральности пищевых продуктов и совершенствование методов ветеринарно-санитарного контроля животноводческого сырья и готовой пищевой продукции в целях обеспечения продовольственной безопасности»**

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы

№ п/п	Содержание этапов работы в планируемый период	Исполнители ФИО, уч. степень	Срок исполнения		Ожидаемые научные результаты
			Начало (год, квартал)	Конец (год, квартал )	
1.	Анализ остаточного количества инсектоакарицидов в мясе и продуктах убоя кур.	Зав. кафедрой, доктор вет. наук доцент А.Н. Токарев, Ассистент В.А.Лашкова	Январь 2021	Декабрь 2021	Будут проведены исследования по установлению остаточных количеств инсектоакарицидов в мясе, внутренних органах и пищевом яйце кур с использованием современных лабораторных методов
2.	Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка качества и безопасности рыбы в условиях экологической антропогенной нагрузки	Кандидат ветеринарных наук, доцент В.Г.Урбан	Январь 2021	Декабрь 2021	Изучена динамика изменений органолептических и физико-химических показателей рыбы в условиях экологической антропогенной нагрузки. Будут проведены исследования по выявлению факторов, влияющих на безопасность и качество рыбы, как продовольственного сырья. По результатам проведенных исследований будут определены факторы риска продовольственной безопасности на рыбо-перерабатывающих предприятиях. Публикация научных статей.

3.	Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка безопасности и качества пищевых продуктов в условиях антропогенной нагрузки	Кандидат ветеринарных наук, доцент В.Г.Урбан	Январь 2021	Декабрь 2021	Будет проведена ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка безопасности и качества пищевых продуктов на перерабатывающих предприятиях мясной и молочной промышленности в условиях антропогенной нагрузки, изучены, оценены и скорректированы действующие системы НАССР по предупреждению рисков продовольственной безопасности с использованием современных цифровых технологий и экспресс-методов оценки безопасности сырья и пищевых продуктов. По результатам исследования будут разработаны методические указания, учебное пособие и опубликованы научные статьи.
4.	Провести сравнительный анализ требований ТР ТС 033/2013, ГОСТов ГОСТ Р, СТ РК, и СТБ с точки зрения требований к качеству и безопасности сырого молока в нормативных документах Евразийского экономического союза и Российской Федерации.	Кандидат ветеринарных наук, Доцент А.В. Смирнов	Январь 2021	Декабрь 2021	На основании документарного анализа нормативно-правовых документов будут выделены основные показатели качества и безопасности исследуемого сырого молока и требования к ним в государствах Евразийского экономического союза. С учетом этого будут разработаны конкретные рекомендации по ветеринарно-санитарной экспертизе и оценке сырого молока
5.	Новые аспекты качества и безопасности органических продуктов.	Кандидат ветеринарных наук, Доцент А.С. Смолькина	Январь 2021	Декабрь 2021	Будет проведен анализ современных нормативно-правовых документов, и дана санитарная оценка органических продуктов по показателям качества и безопасности.

6.	<p>Изучение морфоструктурных изменений в нативных препаратах мяса птицы при замораживании и дефростации</p>	<p>Доцент, кандидат наук Д.А. Орлова</p>	<p>вет. Январь 2021</p>	<p>Декабрь 2021</p>	<p>Ожидаемые результаты исследований разработку методики изготовления и окраски нативных препаратов мышечной ткани мяса птицы, сравнительную оценку структуры мышечных волокон охлажденного сырья, дефростированного, подбор наиболее эффективных способов подготовки нативных препаратов мышечной ткани и их окраски, что позволит осуществлять контроль качества и безопасности мяса птицы в условиях производственных лабораторий при входном контроле сырья, в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках, а также в местах реализации мяса птицы.</p>
7.	<p>Оценка степени свежести мяса с помощью экспресс метода изготовления нативных препаратов: Описание и анализ морфологических изменений мышечной ткани (таких как лизис ядер, наличие исчерченности поперечно-полосатых мышц и др.) в зависимости от степени свежести мяса.</p>	<p>Кандидат ветеринарных наук, Ассистент Т.В. Калюжная</p>	<p>Январь 2021</p>	<p>Декабрь 2021</p>	<p>Будет проведен анализ морфологических изменений мышечной ткани (таких как лизис ядер, наличие исчерченности поперечно-полосатых мышц и др.) в зависимости от степени свежести мяса.</p>

8.	Ветеринарно-санитарная экспертиза гидробионтов.	Ассистент К.Н. Якунчикова  Ассистент В.А.Лашкова	Январь 2021	Декабрь 2021	Будет проведена ветеринарно-санитарная экспертиза гидробионтов по показателям качества и безопасности и проанализированы современные требования по обеспечению продовольственной безопасности.
----	---	--	----------------	-----------------	--

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы

Токарев А.Н.

# План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Тема 11: Усовершенствование диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней.

Кафедра микробиологии, вирусологии и иммунологии

№ №	Тема и содержание этапов	Исполнители	Срок исполнения		Ожидаемые результаты
			Начало (год, квартал)	Конец (год, квартал)	
11	2	3	4	5	6
1.1.	Оказание консультативной помощи ветеринарным врачам хозяйств. Проведение бактериологических и серологических исследований поступающего материала.	Сухинин А.А. Макавчик С.В. Приходько Е.И. Смирнова Л.И. Виноходов В.О.	1 2021г.	4 2021г.	Выделение культур. Серотипирование. Определение чувствительности к антибиотикам. Рекомендации по мероприятиям.
1.2.	Усовершенствование методов профилактики кампилобактериоза крупного рогатого скота	Сухинин А.А. Макавчик С.В. Герасимов С.В.			

	1). Экономическое обоснование применения вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота		1 2021г	4 2021г	Будет дано экономическое обоснование применения вакцины против кампилобактериоза крупного рогатого скота
1.3.	Молекулярно-генетический анализ вируса вирусной диареи-болезни слизистых крупного рогатого скота по некоторым генам в Северо-Западном регионе РФ	Сухинин А.А. Прасолова О.В Приходько Е.И.			
	1). Эффективность ПЦР  2). Разработать схему оздоровления хозяйства от вирусной диареи-болезни слизистых крупного рогатого скота	Сухинин А.А. Прасолова О.В Макавчик С.А.	1 2021г.	4 2021г	Будет определена эффективность полимеразно-цепной реакции при диагностике вирусной диареи-болезни слизистых КРС.  Будет разработана схема оздоровления хозяйства от вирусной диареи-болезни слизистых крупного рогатого скота
1.4	Микробиологические основы рациональной фармакотерапии животных.				

	1.Определить спектр микроорганизмов, изолированных от крупного рогатого скота	Сухинин А.А. Макавчик С.В. Приходько Е.И. Смирнова Л.И.	1 2021г.	4 2021г	Будет определен приоритетный спектр микроорганизмов, изолированных от крупного рогатого скота
	2.Изучить антибиотикорезистентность условно-патогенных грамотрицательных микроорганизмов, изолированных от крупного рогатого скота	Сухинин А.А. Макавчик С.В. Виноходов В.О.	1 2021г.	4 2021г	Будет изучена антибиотикорезистентность условно-патогенных грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов
	3.Изучить и провести лабораторный контроль механизмов резистентности к антимикробным препаратам микроорганизмов, изолированных от крупного рогатого скота	Сухинин А.А. Макавчик С.В. Приходько Е.И.	1 2021г.	4 2021г	Будет проведен лабораторный контроль механизмов резистентности к антимикробным препаратам микроорганизмов, изолированных от крупного рогатого скота для рациональной фармакотерапии

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии

Сухинин А.А.

## ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

**ТЕМА 12: " Применение физических методов и анальгетиков в комплексном лечении животных с хирургической патологией "**

Кафедра общей и частной хирургии им. К.И.Шакалова

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Исполнители	Сроки исполнения	Ожидаемый результат
12.1,2	Изучение процессов регенерации тканей при повреждениях различной этиологии у животных	Стекольников А.А. проф. Бокарев А.В. доцент	Январь 2021г. - декабрь 2021г	Изучение биохимических, морфологических изменений в процессе регенерации при различных повреждениях у животных. Отработка методик, написание научных работ по результатам исследований
12.3	Изучение возможностей использования костного аллутрансплантата при лечении заболеваний тазобедренного сустава у собак	Нарусбаева М.А.доцент	Январь 2021г. - декабрь 2021г	Изучение биохимических, морфологических изменений в процессе приживления костного аллутрансплантата. Написание научных работ по результатам исследований
12.4	Изучение возможностей и эффективности методик реабилитационной физиотерапии мелких домашних животных при хирургических болезнях	Трудова Л.Н.доцент	Январь 2021г. - декабрь 2021г	Изучение литературы по данной тематике. Отработка методик. Полученные данные будут использованы в разработке лечения и написании работ
12.5	Изучение эффективности внутрикостного введения лекарственных веществ у животных при разных патологиях	Байлов В.В.доцент	Январь 2021г. - декабрь 2021г	Изучение литературы по данной тематике. Отработка методик. Полученные данные будут использованы в разработке лечения и написании работ

12.6	Реабилитация животных после стоматологических операций	Смолин А.Г.доцент	Январь 2021г. - декабрь 2021г	-	Изучение литературы по данной тематике. Отработка методик. Полученные данные будут использованы в разработке лечения и написании работ
12.7	Возможности использования заживляющих пленок при раневой патологии у животных	Блузма А.О.асс.	Январь 2021г. - декабрь 2021г	-	Изучение литературы по данной тематике. Отработка методик. Полученные данные будут использованы в разработке лечения и написании работ
12.8	Болезни дистального отдела конечностей у собак	Горохов В.Е.асс.	Январь 2021г. - декабрь 2021г	-	Изучение литературы по данной тематике. Отработка методик. Полученные данные будут использованы в разработке лечения и написании работ
12.9	Проблемы пересадки органов у животных	Пец П.А., асс.	Январь 2021г. - декабрь 2021г	-	Изучение литературы по данной тематике. Отработка методик. Полученные данные будут использованы в разработке лечения и написании работ
12.10	Катаракта у собак	Васильева Е.В., асс.	Январь 2021г. - декабрь 2021г	-	Изучение литературы по данной тематике. Отработка методик. Полученные данные будут использованы в разработке лечения и написании работ
12.11	Профилактика гипоксии при хирургических вмешательствах у собак.	Филипенкова А.А. асп.	Январь 2021г. - декабрь 2021г	-	Изучение литературы по данной тематике. Отработка методик исследования. Статистическая обработка полученных результатов.

12.12	Молекулярно-клеточные технологии в лечении ран	Свердлова М.В. асп.	Январь 2021г. декабрь 2021г	-	Отработка методик по диагностике и лечению. Статистическая обработка полученных результатов. Подготовка к защите научной квалификационной работы
12.13	Диагностика и анализ распространения навикулярного синдрома среди спортивных лошадей	Захаров А.Ю. асп.	Январь 2021г. декабрь 2021г	-	Отработка методик по диагностике и лечению. Статистическая обработка полученных результатов. Подготовка к защите научной квалификационной работы
12.14	Ламинит у крупного рогатого скота. Диагностика и лечение.	Чаплыгин Р. В. асп.	Январь 2021г. декабрь 2021г	-	Изучение литературы по данной тематике. Сбор статистических данных. Отработка методик.
12.15	Травматизм спортивных лошадей	Титова Е.В. асп.	Январь 2021г. декабрь 2021г	-	Изучение литературы по данной тематике. Сбор статистических данных. Отработка методик.
12.16	Хирургическое лечение кошек при болезнях печени	Гладышева А.Е. асп.	Январь 2021г. декабрь 2021г	-	Изучение литературы по данной тематике. Сбор статистических данных Отработка методик.
12.17	Лечение ран по первично-отложенному заживлению	Бершадская А.А. асп.	Январь 2021г. декабрь 2021г	-	Изучение литературы по данной тематике. Сбор статистических данных Отработка методик.
12.18	Этиология, патогенез, диагностика и лечение заболеваний костей челюстно-лицевой системы	Козлова Д.В. асп.	Январь 2021г. декабрь 2021г	-	Изучение литературы и сбор статистических данных по данной тематике

12.19	Гнойно-некротические поражения дистального отдела конечностей у овец – актуальная проблема современного овцеводства и пути её решения	Финогеев Е.Ю., асп.	Январь 2021г. - декабрь 2021г	Отработка методик по диагностике и лечению. Статистическая обработка полученных результатов.
-------	---	---------------------	-------------------------------	--

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой общей и частной хирургии

Стекольников А.А.

## ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

ТЕМА 13: «Разработка диагностики и лечебно-профилактических мероприятий при нарушении минерально-витаминного обмена, болезнях пищеварительной, дыхательной, сердечно-сосудистой и иммунной систем у животных»  
 Кафедра внутренних болезней  
 животных им. А. В. Синева

№ п/п	Тема	Исполнители	Дата начала	Дата окончания	Ожидаемый результат
1	Морфо-функциональное обоснование лечения и профилактики внутренних незаразных болезней животных.	Прусаков А. В., доктор ветеринарных наук, доцент	Январь 2021	Декабрь 2021	По результатам проведенных исследований будут установлены особенности организации пищеварительной, дыхательной и кровеносной систем у животных, влияющие на возникновение, течение и лечение их патологий, имеющих незаразную этиологию. На основе полученных результатов будут предложены новые и скорректированы старые схемы лечения данных патологий. Полученные данные будут опубликованы в виде научных статей.
2	Диспепсия телят: клиника, паталогоморфологические изменения, сравнительные схемы лечения.	Прусаков А. В., доктор ветеринарных наук, доцент,  Шавров С. С., аспирант	Январь 2021	Декабрь 2021	С целью установления границ нормы и патологии, будет описана морфологическая картина строения отделов тонкой кишки, а также проведен клинический и биохимический анализы крови у здоровых телят и телят, страдающих от диспепсии. Полученные данные будут опубликованы в виде научных статей.
3	Бронхопневмония телят:	Прусаков А. В., доктор ветеринарных	Январь 2021	Декабрь 2021	С целью установления границ нормы и патологии, будет описана

	паталогоморфологические изменения, сравнительные схемы лечения.	наук, доцент, Пограновский С. Н., аспирант			морфологическая картина строения легочной ткани и элементов бронхиального древа, а также проведен клинический и биохимический анализы крови у здоровых телят и телят, страдающих от бронхопневмонии. Полученные данные будут опубликованы в виде научных статей.
4	Состояние мембранныго пищеварения, микробиоценоза у поросят при гастроэнтерите в период отъема.	Яшин А. В., доктор ветеринарных наук, профессор,  Сепп А. Л., соискатель	Январь 2021	Декабрь 2021	В результате проведенных исследований будет изучено состояние микробиоценоза и мембранныго пищеварения у поросят больных гастроэнтеритом в период отъема и предложена схема коррекции. Опубликован цикл статей по результатам исследований. Будет подготовлена к защите кандидатская диссертация.
5	Субклинический кетоз у коров и его профилактика.	Яшин А. В., доктор ветеринарных наук, профессор,  Касаткина Е. В., аспирант	Январь 2021	Декабрь 2021	Будет изучена этиология и патогенез субклинического кетоза у коров и разработаны схемы коррекции на основе пробиотических препаратов. Результаты будут опубликованы в печати.
6	Изучение показателей белкового обмена у нетелей и первотелок при применении гепатопротектора «Гепалан» (продолжение темы)	Батраков А. Я., доктор ветеринарных наук, профессор,  Голодяева М. С., ассистент	Январь 2021	Декабрь 2021	Результаты будут опубликованы в печати и внедрены в производство. Результаты будут опубликованы в печати. Будет подготовлена к защите кандидатская диссертация.
7	Изменение иммунологического	Винникова С. В.,	Январь	Декабрь	В результате проведенных

	статуса животных при стрессе.	кандидат ветеринарных наук, доцент	2021	2021	исследований будут расширены сведения о влиянии стресса на иммунную систему у животных и, а также получены данные о коррекции стресса современными препаратами. Полученные данные будут опубликованы в виде научных статей.
8	Диагностика и лечение бронхопневмонии у жвачных в условиях фермерского хозяйства.	Кулаков Г. В., кандидат ветеринарных наук, доцент	Январь 2021	Декабрь 2021	Будет изучена эффективность различных схем лечения бронхопневмонией. Полученные данные будут опубликованы в виде научных статей.
9	Диагностика и лечение заболеваний мочевыделительной системы животных.	Катаргин Р.С., кандидат ветеринарных наук, доцент	Январь 2021	Декабрь 2021	Будет изучена эффективность различных схем лечения заболеваний органов мочевыделительной системы животных. Полученные данные будут опубликованы в виде научных статей.

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой внутренних болезней животных им. А. В. Синева

Прусаков А.В.

## ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

### ТЕМА 14: «МОРФО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЖИВОТНЫХ В ОНТОГЕНЕЗЕ»

Кафедра биологии, экологии и гистологии

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Исполнители	Сроки исполнения	Ожидаемый результат
1	Эколого-биологическая оценка объектов окружающей среды	М.Э. Мкртчян П.Н. Амосов Т.И.Жилочкина З.Г. Каурова М.С.Петрова Н.А. Сладкова Н.А. Бабурина	2021	Публикации по результатам исследований  Участие в конференциях
2	Исследование гистоморфологических изменений в организме в период эмбриогенеза и при патологиях	М.Э. Мкртчян Е.И. Чумасов Д.И.Сафонов Э.Н. Таймусова К.В. Сидоренко Е.С.Гринюк	2021	Публикации по результатам исследований  Участие в конференциях
3	Влияние антропогенной трансформации местообитаний на фауну и население птиц севера европейской части России	Амосов П.Н.	2021	Публикации по результатам исследований  Участие в конференциях
4	Эффективность применения органической добавки ОМЭК-7 в рационах цыплят-бройлеров	Жилочкина Т.И.	2021	Публикации по результатам исследований  Участие в конференциях

5	Изучение и мониторинг урбанизированных территорий и экосистем рыбохозяйственных водоемов на территориях ООПТ	Каурова З.Г.	2021	Публикации по результатам исследований  Участие в конференциях
6	Морфо-патогенное воздействие паразитов на рыб семейства карповых при различных технологиях разведения.	Сафонов Д.И.	2021	Публикации по результатам исследований  Участие в конференциях
7	Роль гидробионтов в распространение возбудителей паразитозов в районах рыборазведения	Петрова М.С.	2021	Публикации по результатам исследований  Участие в конференциях
8	Адаптационные возможности синантропной популяции кряквы обыкновенной ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	Бабурина Н.А.	2021	Публикации по результатам исследований  Участие в конференциях
9	Патоморфологические изменения органов ЖКТ кроликов при эймериозе	Сидоренко К.В.	2021	Анализ и обобщение полученных результатов и подготовка диссертации.
10	Морфо-физиология раннего онтогенеза при воздействии биотических и абиотических факторов	Гринюк Е.С.	2021	Публикации ВАК  Участие в конференциях

Научный руководитель:

Заведующая кафедрой биологии, экологии и гистологии

Мкртчян М.Э.

**План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**  
**ТЕМА № 15 " Изучение факторов и методов влияния на развитие, лечение и профилактику акушерско-гинекологических**  
**и хирургических патологий у животных"**  
**Кафедра акушерства и оперативной хирургии**

№ п/п	Наименование темы (раздела)	Исполнители	Сроки исполнения	Ожидаемый результат
15.1	Совершенствование современных биотехнологических способов в воспроизводстве продуктивных животных	Племяшов К.В., Баженова Н.Б., Никитин Г.С.	2021	Публикации по результатам исследований
15.2	Изучение современных методов и способов профилактики и лечения мастита у высокопродуктивных коров.	Ладанова М.А.	2021	Публикации по результатам исследований
15.3	Совершенствование методов ингаляционной анестезии в ветеринарном акушерстве	Нечаев А.Ю.	2021	Публикации по результатам исследований
15.4	Повышение эффективности трансплантации эмбрионов с использованием синтетических каротиноидов	Плахова А.А.	2021	Публикации по результатам исследований
15.5	Изучение и апробация компьютерного анализа качества спермопродукции быков	Аниченко П.С.	2021	Публикации по результатам исследований
15.6	Изучение хирургических болезней у животных, их лечение и профилактика.	Виденин В.Н.	2021	Анализ и обобщение полученных результатов

15.7	Изучение хирургических болезней у животных, их лечение и профилактика.	Семенов Б.С.	2021	Полученные данные будут использованы для разработки рекомендаций и написания работ.
15.8	Исследование эффективности применения ТАП при гнойных маститах	Гусева В.А.	2021	Публикации ВАК Участие в конференциях
15.9	Изучение современных инновационных методов профилактики и лечения хирургических болезней в промышленном животноводстве у КРС и МРС .	Хоменко Р.М.	2021	Публикации по результатам исследований
15.10	Повышение эффективности трансвагинальной пункции яичников при получении эмбрионов <i>in vitro</i>	Романов С.Р.	2021	Обзор литературы
15.11	Сравнительная оценка ингаляционных анестетиков в ветеринарной хирургии	Сорока В.А.	2021	Публикация по результатам исследований
15.12	Сравнительная оценка эффективности вспомогательных репродуктивных технологий в молочном животноводстве	Ачилов В.В.	2021	Публикация по результатам исследований

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой акушерства и оперативной хирургии

Племяшов К.В.

## План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Тема 16: «Разработка ветеринарно-гигиенических и санитарно-экологических мероприятий, повышающих  
продуктивность и здоровье животных»  
Кафедра кормления и гигиены животных

№	Тема	Исполнители	Сроки исполнения	Ожидаемые результаты
1	Эффективность использования бутирата кальция в рационах цыплят-бройлеров.	док.с.-х. н., проф. Пристач Н.В.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме.
2	Гигиена применения высокобелковых кормовых добавок в рационах пушных зверей (Лисиц и песцов).	док.вет. н., доц. Белопольский А.Е.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме
3	Сравнительная характеристика органолептических показателей говядины, полученной от скота разного происхождения.	канд. с.-х. н., доцент Виноградова Н.Д.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме
4	Технологические аспекты производства козьего молока.	канд. вет. н., доцент Кныш И.В.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме
5	Биологическая оценка качества кормов промышленного производства для непродуктивных животных.	канд. вет. н., доцент Суязова И.В.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме
6	Эффективность применения кормовых добавок в животноводстве.	канд. вет. н., ассистент Иванова И.В.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме.

7	Совершенствование методов определения свежести пищевых куриных яиц.	канд. с.-х. н., ассистент Сафиулова Ю.Р.	Декабрь 2021	Отчет, написание статей по теме
---	---	--	-----------------	---------------------------------

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой кормления и гигиены животных

Пристач Н.В.

## План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

**ТЕМА 17: «Разработка научных основ и нормативно-методической документации по совершенствованию ветеринарного обслуживания предприятий с учётом требований Технических регламентов Евразийского экономического союза и положений Доктрины продовольственной безопасности»**

**Кафедра организации, экономики и управления ветеринарным делом**

<b>№ п/п</b>	<b>Название темы</b>	<b>исполнители</b>	<b>Начал о</b>	<b>Оконч ание</b>	<b>Результаты</b>
1.	<p>Разработка критериев оценки эффективности организации ветеринарного обслуживания предприятий.</p> <p>Разработка рекомендаций по нормированию труда ветеринарных специалистов на предприятиях, осуществляющих производство, хранение и реализацию продуктов животноводства и ветеринарных организаций предоставляющих ветеринарные услуги владельцам животных.</p>	<p>Зав. каф. Померанцев Д.А. Проф. Алиев А.А. Ветврач Кузьмина С.С. Асп. Семененко Н.А.</p>	1 кв. 2021г.	4 кв. 2021г.	<p>Будет проведён анализ деятельности ветеринарных специалистов на обслуживаемых предприятиях.</p> <p>Будут изучены вопросы нормирования трудовых процессов ветеринарных специалистов и проведена оценка эффективности использования рабочего времени на предприятиях различного вида деятельности, использующих специализированные электронные системы учета.</p> <p>Будут разработаны рекомендации по нормированию труда ветеринарных специалистов на предприятиях, осуществляющих производство, хранение и реализацию продуктов животноводства и ветеринарных организаций предоставляющих ветеринарные услуги владельцам животных.</p>
2.	Развитие нормативно-правового регулирования и реализация государственной политики	<p>Зав. каф. Померанцев Д.А. Доц. Заходнова Д.В. Ст. преподаватель</p>	1 кв. 2021г.	4 кв. 2021г.	Будет проведён анализ развития законодательства Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в области ветеринарии, включая вопросы: ветеринарного

	в области ветеринарии, ветеринарного обслуживания животных, профилактики и ликвидации болезней животных, государственного ветеринарного контроля и надзора.	Шершнева И.И. Доц. Виноходова М.В.			обслуживания животных, ответственного обращения с животными. Будет проведён анализ развития законодательства Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в сфере обращения лекарственных средств для животных. Будут изучены и проанализированы полномочия Федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов в области государственного ветеринарного контроля и надзора. Будет изучена роль государства в организации мер по профилактике и ликвидации болезней животных.
3.	Правовые и социально-экономические проблемы регулирования численности объектов животного мира в случаях распространения опасных заболеваний.	Доц. Чеховских И.А. Доц. Оль Е.М.	1 кв. 2021г.	4 кв. 2021г.	Будут изучены: правовые проблемы регулирования численности объектов животного мира при распространении эпизоотий; проблемы расчета причиненного вреда объектам животного мира в результате их гибели при заражении опасными болезнями; социально-экологические ущербы причинённые населению.

Утвержден на заседании кафедры 27 ноября 2020г. Протокол №8

Научный руководитель: Заведующий кафедрой организации, экономики и управления ветеринарным делом  
Померанцев Д.А.

# ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

## ТЕМА 18: «Английский и латинский язык»

Кафедра иностранных языков

№ п/п	Содержание этапов работы в планируемый период	Исполнитель ФИО, уч. степень	Сроки выполнения		Ожидаемые результаты научные
			начало	окончание	
1	2	3	4	5	6
1	Участие в международной научно-практической конференции «Месмахеровские чтения — 2021	Корнильева А.В., ст. преп.	Март 2021	Март 2021	Подготовка доклада и статьи к публикации.
2	Публикация статьи: Мой учитель: биографический портрет преподавателя ЛВХПУ им. В.И. Мухиной — СПГХПА им. А. Л. Штиглица. К 90-летию со дня рождения художника и педагога, Б. И. Шаманова.	Корнильева А.В., ст. преп.	Апрель 2021	Апрель 2021	Подготовка статьи к публикации.
3	Написание статьи: Речевые партии русской разговорной речи как пространство функционирования предложно-падежных конструкций с отглагольными существительными. // «Материалы XXI открытой конференции студентов-филологов СПбГУ». СПб: Издательство СПбГУ	Загороднюк А. А., ассистент	Январь 2021	Февраль 2021	Подготовка статьи к публикации.

4	Написание статьи: Acquisition of English onset consonant clusters by L2 Chinese learners. English Pronunciation Instruction: Research-based insights – John Benjamins Publishing Company (to appear).	Загороднюк А. А., ассистент	Март 2021	Апрель 2021	Подготовка статьи к публикации.
5	Написание статьи: Номинализация глагольного сказуемого в русской устно-разговорной речи. // Вестник Марийского государственного университета – Йошкар-Ола: Марийский государственный университет. 202	Загороднюк А. А., ассистент	Февраль 2021	Апрель 2021	Подготовка статьи к публикации.
6	Написание статьи: К вопросу о предикативном статусе действительного причастия в русской устно-разговорной речи.// МИРС. 2021	Загороднюк А. А., ассистент	Февраль 2021	Апрель 2021	Подготовка статьи к публикации.
7	Участие в научно-практическом семинаре «Школа перевода»	Сумарокова М.А., ассистент	Июнь 2021	Июнь 2021	Подготовка доклада.
8	Написание научной статьи.	Короткова Н.Л., ст. преп.	Март 2021	Июнь 2021	Подготовка статьи к публикации.
9	Написание статьи: Конфликтное речевое поведение в произведениях художественной литературы 90-х и	Языкова Ю.А., ассистент	Февраль 2021	Апрель 2021	Подготовка статьи к публикации.

	в их современных экранизациях: сопоставительный анализ					
10	Написание статьи: Реализация тактик обвинения и оправдания в диалогическом единстве (на материале литературных произведений и их экранизаций)	Языкова Ю.А., ассистент	Апрель 2021	Май 2021	Подготовка статьи к публикации.	
11	Написание статьи: Конфликтное речевое поведение в малых социальных группах (на материале литературных произведений и их экранизаций)	Языкова Ю.А., ассистент	Июнь 2021	Август 2021	Подготовка статьи к публикации.	
12	Участие в конференции профессорско-преподавательского состава научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ с докладом: Преподавание иностранного языка в условиях дистанционного обучения: новые формы работы.	Кайдалова О.И., доцент	Январь 2021	Январь 2021	Подготовка доклада и статьи к публикации.	
13	Участие в конференции профессорско-преподавательского состава научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ с докладом: Тесты в электронной среде как	Барляева Е.А., доцент	Январь 2021	Январь 2021	Подготовка доклада и статьи к публикации.	

	способ контроля динамики усвоения материала.				
14	Участие в конференции профессорско-преподавательского состава научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ с докладом: Методики дистанционного обучения иностранного языка для студентов ВБРиА.	Корнильева А.В., старший преподаватель	Январь 2021	Январь 2021	Подготовка доклада и статьи к публикации.
15	Участие в конференции профессорско-преподавательского состава научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ с докладом: Грамматика латинского языка в условиях дистанционного обучения: специфика преподавания.	Котова А.В., доцент	Январь 2021	Январь 2021	Подготовка доклада и статьи к публикации.
16	Участие в конференции профессорско-преподавательского состава научных сотрудников и аспирантов СПбГУВМ с докладом: Эссе как форма дистанционного	Языкова Ю.А., ассистент	Январь 2021	Январь 2021	Подготовка доклада и статьи к публикации.

	обучения для студентов-иностранцев.				
17	Написание 2-х научных статей в рецензируемых журналах.	Котова А.В., доцент	Июнь 2021	Август 2021	Подготовка статей к публикации.

Научный руководитель:

Заведующая кафедрой иностранных языков

Кайдалова О.И.

# План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Тема № 19 «Биохимические и гематологические показатели неспецифической защиты сельскохозяйственных животных, птицы и рыб, и обоснование их коррекции в случаях снижения продуктивных характеристик поголовья»

Кафедра биохимии и физиологии

№ п/п	Наименование темы	Исполнитель	Срок выполнения		Ожидаемые результаты (научные и практические)
			Начало (год квартал)	Окончание (год, квартал)	
1	2	3	4	5	6
19.1.	Оценка влияния применения хелатных соединений у коз зааненской породы	Карпенко Л.Ю. Бахта А.А.	2021 I	2021 IV	Изучить влияние иммунно-биохимический статус применения хелатных соединений у коз зааненской породы
19.2.	Коррекция нарушений обмена веществ у коров в переходный (транзитный) период	Васильев а С.В.	2021 I	2021 IV	Изучить эффективность различных методик коррекции нарушений обмена веществ у коров в переходный период
19.3.	Анализ путей проникновения иммунокомпетентных клеток в организме детёныша в молозивный период	Панова Н.А.	2021 I	2021 IV	Выявление клеток лейкоцитарного ряда в молозиве, отпечатках слизистой кишечника в эпителиальном пласте, в крови и красном костном мозге

19.4.	Исследование штаммов лактобацилл, обладающих анти <i>C.jejuni</i> активностью, к моделируемым для ЖКТ человека желудочному и кишечному определению кислотообразования и оценка чувствительности к антибиотикам	Карпенко Л.Ю., Балыкина А.Б., Бахта А.А.	2021 I	2021 IV	Исследовать штаммы лактобацилл, обладающих анти <i>C.jejuni</i> активностью, к моделируемым для ЖКТ человека желудочному и кишечному определению кислотообразования и провести оценку чувствительности к антибиотикам
19.5.	Обоснование применения лигногуматов в аквакультуре	Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Балыкина А.Б., Казицына А.И., Енукашвили А.И., Полистовская П.А., Иванова К.П.	2021 I	2021 IV	Изучить влияние применения лигногуматов на иммуно-биохимический статус рыб.
19.6.	Изучение индивидуальной устойчивости	Алистратова Ф.И.	2021 I	2021 IV	Изучить индивидуальные различия по устойчивости

	чувствительности к гипоксии по ранним изменениям в организме и жизнеспособность организма на последующих этапах гипоксического воздействия				животных к экстремальным факторам. Характер начальных реакций на эти воздействия при прогнозировании жизнеспособности в условиях экстремальных воздействий
19.7.	Автоиммунный тиреодит у собак	Карпенко Л.Ю., Ершова О.Н., Козицына А.И., Бахта А.А.	2021 I	2021 IV	Изучить особенности диагностики, патогенеза и терапии собаки с диагнозом аутоиммунный тиреодит
19.8.	Роль ингибиторов холинэстеразы в состоянии крови и регионарного кровотока	Душенина О.А.	2021 I	2021 IV	Изучить роль ингибиторов холинэстеразы в состоянии крови и регионарного кровотока
19.9.	Иммуно-биохимические характеристики организма овец романовских породы в условиях промышленных комплексов	Карпенко Л.Ю. Курилова А.И.	2021 I	2021 IV	Изучить иммуно-биохимические характеристики организма овец романовской породы в условиях промышленных комплексов

19.10.	Изучение влияние применения биологически активного водного комплекса Halpi на метаболизм собак	Карпенко Л.Ю. Тараксин А.	2021 I	2021 IV	Изучить влияния применения биологически активного водного комплекса Halpi у собак на: 1. Иммунологический статус 2. Биохимический статус 3. Антиоксидантный статус 4. Состояние кожи и шерсти
19.11.	Сравнительная характеристика влияния применения различных форм хелатных соединений на иммуно-биохимический статус собак	Карпенко Л.Ю. Мудрук С.С.	2021 I	2021 IV	Провести сравнительны анализ влияния применения различных форм хелатных соединений на иммуно-биохимический статус собак
19.12.	Возрастные и породные особенности иммуно-биохимического статуса собак породы кавказская овчарка	Карпенко Л.Ю., Красновская М.Д.	2021 I	2021 IV	Изучить возрастные и породные особенности иммуно-биохимического статуса собак породы кавказская овчарка

Научный руководитель:

Заведующая кафедрой биохимии и физиологии

Карпенко Л.Ю.

План НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ  
Тема № 20: ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФЕКЦИОННЫХ,  
ИНВАЗИОННЫХ И НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Кафедра ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ И СУДЕБНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

№ п/п	исполнители	Наименование раздела	Период	Ожидаемые результаты
20.1	Проф. Кудряшов А.А., доц. Балабанова В.И.	Патологоанатомическая диагностика болезней свиней в агрохозяйствах	2021	Будут получены новые данные по патоморфологии болезней
20.2	Асс. Беляева Е.В., проф. Кудряшов А.А.	Патоморфология инфекционного ринотрахеита КРС	2021	Будут получены новые данные по патоморфологии болезни
20.3	Доц. Левтеров Д.Е.	Патоморфология болезней мелких животных	2021	Будут получены новые данные по патоморфологии болезней
20.4	Асс. Иванов Ю.В.	Методы оценки стресс- чувствительности свиней	2021	Будут получены новые данные по избранной теме

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой патологической анатомии и судебной ветеринарной медицины

Кудряшов А.А.

## ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Тема 21: «Дисперсность, термо- и химическая модификация вермикулита как основа полифункциональности в экологии и ветеринарии»

Кафедра неорганической химии и биофизики

№№ этапов и подэтапов	Наименование темы, содержание этапов, проводимых в планируемый период	Исполнители	Срок исполнения		Ожидаемые научные и практические результаты
			Начало(год, квартал)	Конец(год, квартал)	
1	2	3	4	5	6
23.1	Изучение сорбционной способности вермикулита в нативной и модифицированной формах	Луцко Т.П.- к.х.н., доцент, Осипова А.В.- к.х.н., доцент, Смирнова Е.М. – к.п.н. Скворцов Д.А. – магистр физики, асс.	2021	2021	Изучение позволит уточнить влияние концентрации растворов на сорбционные свойства вермикулита в постоянном магнитном поле
23.2	Физико- химические свойства воды с позиций модели обратимых переходов квантовый газ конденсат	Барышев А.Н.- к.х.н., доцент	2021	2021	Изучение позволит уточнить структуру и физико-химические свойства тяжелой и легкой воды

Утверждено на заседании кафедры протокол №4 от 16.11.2020

Научный руководитель:

Заведующая кафедрой неорганической химии и биофизики

Т.П. Луцко

**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**  
**ТЕМА 22: «ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ»**  
**Кафедра клинической диагностики**

	Тема	Исполнитель	Дата начал а	Дата оконча ния	Ожидаемый результат
1	Показатели минерального обмена у коров при остеодистрофии	Ковалев С.П. д.в.н., профессор	2021 1	2021 4	Будут изучены изменения в составе крови у коров при остеодистрофии.
2	Клинико-гематологический статус собак при болезнях почек.	Трушкин В.А. к.в.н., доцент	2021 1	2021 4	Будут изучены морфологические показатели крови собак при почечной патологии.
3	Изучение влияния некоторых лекарственных препаратов на уровень естественной резистентности организма телят (продолжение)	Киселенко П.С. к.в.н., доцент	2021 1	2021 4	Будет изучено влияние на некоторые иммунобиохимические показатели крови клинически здоровых телят сочетанного аэрозольного введения фуразолидона и аскорбиновой кислоты.
4.	Изучение иммуно-метаболического статуса коров с патологией мочеполовой системы	Васильев Р.М. к.в.н., доцент	2021 1	2021 4	Будут изучены показатели иммунитета у коров с патологией мочеполовой системы.
4	Клинический статус высокопродуктивных коров, больных кетозом	Никитина А.А. к.в.н. доцент	2021 1	2021 4	Будут изучены клинические проявления кетоза у коров в условиях хозяйств Ленинградской области.
5	Использование КВЧ-излучения при болезнях животных	Туварджиев А.В. к.в.н., ассистент	2021 1	2021 4	Будет изучено терапевтическое действие КВЧ-излучения при незаразных болезнях домашних животных
6	Клинический статус крови животных при воздействии	Коноплён В.А. ассистент	2021 1	2021 4	Будет изучено действие физиотерапевтических методов,

	различных физиотерапевтических методов.				используемых при лечении животных на основные показатели крови
7	Пцр-диагностика кала телят раннего постнатального периода при профилактике энтерита пробиотиком на основе штамма Enterococcus Faecium L-3.	Лебедев М.Н. аспирант	2021 1	2021 4	Будут изучены показатели пцр-диагностики кала телят под действием Enterococcus faecium L-3.
8	Биохимические маркеры крови у собак с дилатационной кардиомиопатией	Сергеев Д.Б. аспирант	2021 1	2021 4	Будут изучены показатели биохимического состава крови у собак при сердечной патологии.
9	Патоморфологические изменения легочной ткани при аспирационной пневмонии.	Шевченко М.О. аспирант	2021 1	2021 4	Будут изучены степень и закономерности поражения легких при аспирационной пневмонии
10	Клинико-гематологическое обоснование гемотрансfusionной терапии у мелких домашних животных	Звягина С.А. аспирант	2021 1	2021 4	Будут изучены клинические и гематологические показания к переливанию крови у домашних животных

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой клинической диагностики

Ковалев С.П.

**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ**  
**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на 2021 год**

ТЕМА 1: «ИССЛЕДОВАНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК».....	2
ТЕМА 2: «ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ И ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ В ЭТИОЛОГИИ ВРОЖДЁННЫХ АНОМАЛИЙ, НАРУШЕНИЙ ЖИЗНеспОСОБНОСТИ И ПЛОДОВИТОСТИ ЖИВОТНЫХ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ ПРОФИЛАКТИКИ ОТДЕЛЬНЫХ ФОРМ ПАТОЛОГИИ И ПОВЫШЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ» .....	13
ТЕМА 3: «НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ ЖИВОТНЫХ.....	15
ТЕМА 4: «ИЗУЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ» .....	17
ТЕМА 5: «ИЗЫСКАНИЕ И ИСПЫТАНИЕ НОВЫХ СПОСОБОВ ДИАГНОСТИКИ, ПРОФИЛАКТИКИ И ТЕРАПИИ НЕКОТОРЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ, ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ И РЫБ».....	19
ТЕМА 6: «РАЗРАБОТАТЬ, АПРОБИРОВАТЬ И ВНЕДРИТЬ В ЖИВОТНОВОДСТВО НОВЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА» .....	20
ТЕМА 7: «ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ, ПАТОЛОГИИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И ВОСПАЛЕНИЯ У ЖИВОТНЫХ» .....	22
ТЕМА 8: «ИЗУЧИТЬ ВАЖНЕЙШИЕ ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ И РАЗРАБОТАТЬ ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЗОНЫ РОССИИ» .....	24
ТЕМА 9: «ИЗУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНедЕЯТЕЛЬНОСТИ, ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И РАДИОБИОЛОГИИ».....	27
ТЕМА 10: «ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА, БЕЗОПАСНОСТИ И НАТУРАЛЬНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО КОНТРОЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» .....	30

ТЕМА 11: УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ, ЛЕЧЕНИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ.....	34
ТЕМА 12: «ПРИМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И АНАЛЬГЕТИКОВ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ЖИВОТНЫХ С ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ».....	37
ТЕМА 13: «РАЗРАБОТКА ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ НАРУШЕНИИ МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННОГО ОБМЕНА, БОЛЕЗНЯХ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ, ДЫХАТЕЛЬНОЙ, СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И ИММУННОЙ СИСТЕМ У ЖИВОТНЫХ» .....	41
ТЕМА 14: «МОРФО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ЖИВОТНЫХ В ОНТОГЕНЕЗЕ» .....	45
ТЕМА 15: «ИЗУЧЕНИЕ ФАКТОРОВ И МЕТОДОВ ВЛИЯНИЯ НА РАЗВИТИЕ, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКУ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ И ХИРУРГИЧЕСКИХ ПАТОЛОГИЙ У ЖИВОТНЫХ» .....	46
ТЕМА 16: «РАЗРАБОТКА ВЕТЕРИНАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ И САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, ПОВЫШАЮЩИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ».....	48
ТЕМА 17: «РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ И НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ФОРМ ВЕТЕРИНАРНОГО ДЕЛА С УЧЁТОМ ТРЕБОВАНИЙ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ».....	50
ТЕМА 18: «АНГЛИЙСКИЙ И ЛАТИНСКИЙ ЯЗЫК».....	52
ТЕМА 19: «БИОХИМИЧЕСКИЕ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ, ПТИЦ И РЫБ, И ОБОСНОВАНИЕ ИХ КОРРЕКЦИИ В СЛУЧАЕ СНИЖЕНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОГОЛОВЬЯ».....	57
ТЕМА 20: «ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ПАТОЛОГОАНATOMИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФЕКЦИОННЫХ, ИНВАЗИОННЫХ И НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ» .....	61
ТЕМА 21: «ДИСПЕРСНОСТЬ, ТЕРМО- И ХИМИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ВЕРМИКУЛИТА КАК ОСНОВА ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ В ЭКОЛОГИИ И ВЕТЕРИНАРИИ» .....	62
ТЕМА 22. «ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ».....	63