

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А.Тимирязева»**

**ПЛАН
работы кафедры разведения, генетики и биотехнологии животных
на 2020-2024 гг.**

План утвержден на заседании
кафедры «17» апреля 2020 г.

Протокол № 1

Зав. кафедрой _____

Москва, 2020

В своей деятельности кафедра руководствуется требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», Уставом Университета, Положением о кафедре, решениями Ученого совета Университета и ученого совета факультета зоотехнии и биологии, планом работы кафедры.

Основное внимание профессорско-преподавательского состава кафедры будет уделено:

- повышению качества образовательного процесса;
- совершенствованию подготовки учебно-методических комплексов по дисциплинам кафедры;
- усилению практической направленности обучения;
- осуществлению научно-исследовательской деятельности;
- укреплению и развитию учебно-материальной и научно-исследовательской базы кафедры.

Работа кафедры в учебно-методическом аспекте в перспективный период будет направлена на формирование творческих качеств личности студентов, способности воспринимать и перерабатывать новые научные идеи, анализировать и применять их в условиях самостоятельной профессиональной деятельности; в научно-исследовательской сфере будет нацелена на изучение генетических основ жизнедеятельности животных, структуры и функционирования их геномов, разработку методов, способов и технологий ускорения селекционного процесса в животноводстве.

Основные показатели, мероприятия и период их выполнения представлены в следующем плане.

ПЛАН учебно-методической, научно-исследовательской и воспитательной работы

№ п/п	Показатель	Название мероприятия	Период выполнения	Исполнители
1	2	3	4	5
Учебно-методическая работа				
1.	Выполнение учебной нагрузки (план-факт)	В соответствии с утвержденной нагрузкой и индивидуальным планом работы преподавателя	Ежегодно в июне 2020-2024 гг.	ППС кафедры
2.	Проведение открытых активных форм занятий	Проведение проблемных лекций по дисциплинам кафедры	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	ППС кафедры
		Проведение деловых игр по дисциплинам кафедры		

№ п/п	Показатель	Название мероприятия	Период выполнения	Исполнители
1	2	3	4	5
3.	Чтение лекций в других ВУ-Зах, организациях и учреждениях	Проблемные лекции по генетике, разведению, биотехнологии животных в профильных ВУ-Зах, колледжах, МОУ, предприятиях и профессиональных союзах	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	ППС кафедры
4.	Организация и проведение учебных олимпиад по дисциплинам кафедры	Проведение олимпиады по дисциплине «Биотехнология в животноводстве» среди магистрантов ФЗиБ	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	Селионова М.И.
		Проведение олимпиады по дисциплине «Инновационные технологии в племенном животноводстве» среди бакалавров ФЗиБ	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	Глазко Т.Т.
		Проведение олимпиады по дисциплине «Состояние генетических ресурсов сельскохозяйственных ресурсов в мире» среди магистрантов ФЗиБ	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	Глазко Т.Т.
		Проведение олимпиады по дисциплине «Популяционная генетика и генетические основы эволюции» среди магистрантов ФЗиБ	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	Кузнецова О.В.
		Проведение олимпиады по дисциплине «Основы племенного дела» среди бакалавров ФЗиБ	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	Кузнецова О.В., Гладких М.Ю., Глущенко Н.С.
		Проведение олимпиады по дисциплине «Селекционно-генетические параметры в племенном животноводстве» среди бакалавров ФЗиБ	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	Соловых А.Г., Алтухова Н.С., Глущенко Н.С.

№ п/п	Показатель	Название мероприятия	Период выполнения	Исполнители
1	2	3	4	5
5.	Студенческие публикации	Статьи в сборниках научных трудов Университета, журналах	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	Каждый преподаватель не менее чем по 3 студенческие статьи
6.	Студенческие работы на конкурс	Всероссийский конкурс научных работ студентов, аспирантов и молодых ученых по направлению «Зоотехния»	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	Селионова М.И., Глазко Т.Т., Гладких М.Ю., Соловых А.Г., Алтухова Н.С., Глущенко Н.С.
		Конкурс «У.М.Н.И.К.»	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	Селионова М.И., Глазко Т.Т., Гладких М.Ю.
		«Национальное достояние России» Конкурс Минсельхоза РФ	Ежегодно, в период 2020-2024 гг.	Селионова М.И., Глазко Т.Т., Гладких М.Ю.
7.	Электронный учебник	Состояние генетических ресурсов сельскохозяйственных животных в мире	2022 г.	Глазко Т.Т., Кузнецова О.В. Селионова М.И., Гладких М.Ю.
8.	Электронное учебное пособие	Нормативная база племенного животноводства	2023 г.	Глазко Т.Т., Селионова М.И., Соловых А.Г. Гладких М.Ю. Алтухова Н.С.
9.	Электронный УМК	Ежегодное дополнение электронного УМК в соответствии с требованиями по дисциплинам кафедры	Ежегодно, в период 2020-2024 г.	ППС кафедры
10.	Электронные образовательные ресурсы	Электронное методическое обеспечение курсового проектирования по дисциплине «Разведение животных»	2022-2023 гг.	Соловых А.Г., Гладких М.Ю., Алтухова Н.С.
11.	Учебные пособия	Биотехнология в животноводстве	2022 г.	Селионова М.И.
		Разведение с основами частной зоотехнии	2023 г.	Соловых А.Г., Гладких М.Ю., Алтухова Н.С.
		Генетические основы селекции	2023 г.	Гладких М.Ю., Кузнецова О.В.

№ п/п	Показатель	Название мероприятия	Период выполнения	Исполнители
1	2	3	4	5
12.	Учебно-методические материалы и наглядные пособия	Стенд «Схематическое изображение клетки»	2020 г.	Селионова М.И., Гладких М.Ю.
		Стенд «Схематическое изображение синтеза белка в клетке»	2021 г.	Селионова М.И., Гладких М.Ю.
		Стенд «Схематическое изображение периода расшифровки и размера геномов животных»	2022 г.	Селионова М.И., Глазко Т.Т., Гладких М.Ю.
		Стенд «Нормативная база племенного животноводства»	2021 г.	Соловых А.Г., Гладких М.Ю., Алтухова Н.С.
Повышение квалификации				
1	Повышение квалификации	Повышение квалификации по профильным дисциплинам кафедры (72 часа), не реже 1 раза в 2 года	В период 2020-2024 гг.	ППС кафедры
2.	Стажировка на профильных предприятиях и организациях	Современные методы селекционно-племенной работы в животноводстве, в т. ч. геномной селекции	В период 2020-2024 гг.	ППС кафедры
Привлечение средств в университет				
1.	Участие в организации и проведении курсов повышения квалификации	«Современные приемы ДНК-генотипирования и их использование в селекции сельскохозяйственных животных»	Второй семестр 2021,2023 г.	Селионова М.И., Глазко Т.Т., Гладких М.Ю.
		Современные образовательные технологии в преподавании генетики, биотехнологии и разведения животных	Второй семестр 2021,2023 г.	Селионова М.И., Глазко Т.Т., Гладких М.Ю., Кузнецова О.В.
2.	Привлечение средств по НИР, за счет оказания услуг	Грант РФФ	2020-2022 гг.	Селионова М.И.
		Хоздоговора с сельхозтоваропроизводителями	В период 2020-2024 гг.	ППС кафедры

№ п/п	Показатель	Название мероприятия	Период выполнения	Исполнители
1	2	3	4	5
Научно-исследовательская работа				
1.	Руководство и участие в работе научной школы	Научная школа «Генетика и биотехнология животных»	В течение года	Селионова М.И. ППС, аспиранты и магистранты кафедры
2.	Создание учебно-исследовательской лаборатории молекулярной генетики животных	Подготовка помещений и оснащение лаборатории научно-исследовательским оборудованием	В период 2020-2024 гг.	Селионова М.И., ППС кафедры
3.	Монографии	Генетика овец и коз	2023 г.	Селионова М.И., Гладких М.Ю.
4.	Статьи в журналах из баз цитирования WoS, Scopus	Публикация результатов научной деятельности ППС кафедры в профильных журналах	В период 2020-2024 г.	Не менее 1 статьи в три года для докторов наук, в пять лет кандидатов наук
5.	Статьи в журналах из перечня ВАК	Публикация результатов научной деятельности ППС кафедры в профильных журналах	В период 2020-2024 г.	Не менее 3 статей в год для докторов наук, 2 статей – для кандидатов наук, 1 статьи в год для аспирантов
6.	Статьи в журналах, сборниках научных трудов и конференций (РИНЦ)	Публикация результатов научной деятельности ППС кафедры в журналах, сборниках научных трудов и конференций	В период 2020-2024 г.	Не мене 3 публикаций в год для ППС, 1 – для аспирантов
7.	Заявки на патенты и свидетельства на изобретения и программные продукты	Оформление и подача заявок на результаты интеллектуальной собственности (РИД)	В период 2020-2024 г.	ППС и аспиранты кафедры
8.	Заявки на участие в конкурсах, грантах	Заявки на участие в конкурсах РФФИ, РНФ, У.М.Н.И.К.	В период 2020-2024 г.	В соответствии с объявляемыми конкурсами научных фондов

№ п/п	Показатель	Название мероприятия	Период выполнения	Исполнители
1	2	3	4	5
	Участие в научных конференциях, форумах, съездах, симпозиумах, семинарах и др. (очное)	Международные, все-российские, национальные, региональные, внутривузовские,	Ежегодно, в период 2020-2024 г.	ППС, аспиранты кафедры
9.	Цитируемость работ	Индекс цитируемости РИНЦ, Хирша	В течение года	Каждому преподавателю повысить не мене, чем на 1 единицу
Организационная и воспитательная работа				
1.	Организация и проведение внеаудиторных мероприятий для студентов	Мастер-классы на лаборатории молекулярной генетики кафедры	Ежегодно, в период 2020-2024 г.	ППС кафедры
2.	Академическое руководство	Кураторство в академических группах	Ежегодно, в период 2020-2024 г.	ППС кафедры
3.	Участие в спортивных и культурно-массовых мероприятиях среди ППС	Ежегодная Спартакиада Университета	Ежегодно, в период 2020-2024 г.	ППС кафедры
Профориентационная работа				
1.	Профориентационная работа	Учasti в проведении «Дней открытых дверей»	Ежегодно, по графику в период 2020-2024 г.	ППС, УВП кафедры
2.		Организация встреч с выпускниками, работающими по профилю образования, сотрудниками профильных лабораторий, институтов	Ежегодно, в период 2020-2024 г.	ППС кафедры

Зав. кафедрой
разведения, генетики
и биотехнологии животных

М.И.Селионова