

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ТУВИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Утверждаю
Проректор по НИР и МС М.М.М.
«12» декабря 2017 г.

Согласовано
Декан факультета А.
«__» _____ 2017 г.

Согласовано
Зам. декана по НИР и НИРС В.В.В.
«__» _____ 2017 г.

ПЛАН
НИР и НИРС на 2018 год
кафедры технологии переработки продукции сельскохозяйственного
производства

План утвержден на заседании кафедры
от «15» июля 2017 г.

Зав. кафедрой Г.С.

Научно-исследовательская работа кафедры

Общекафедральная тема							
№	Тема и вид работы	Цель и задачи исследования	Актуальность исследования	Руководители и исполнители	Период проведения	Финансирование	Ожидаемый результат
1.	Хозяйственно-биологические особенности сельскохозяйственных животных	Цель исследований – изучить рост и развитие молодняка, продуктивные особенности сельскохозяйственных животных.	комплексное изучение продуктивных и биологических особенностей животных и адаптивные возможности животных к резкоконтинентальному климату	(Р) Монгуш С.Д. (И) Биче-оол С.Х., Хомушку Ч.М., Дюлюш Ч.А., Донгак М.И., Ондар Г.К., Аракчаа Ч.А., Самдан Ч.В., Монгуш В.В., Монгуш Ч.А.	2017 – 2018 г.г.		Будут изучены комплекс морфофизиологических свойств, определяющих характерную продуктивность и особенности реакции организма.
Темы преподавателей кафедры в рамках общекафедральной							
1.	Развитие предпринимательской деятельности в отрасли коневодства в Республике Тыва	Цель исследования состоит в разработке инновационных подходов к развитию предпринимательской деятельности в коневодческой отрасли и экономических методов повышения её эффективности на примере 1 племенного завода и 4 племенных репродукторов по разведению лошадей тувинской породы. Для реализации поставленной цели	В настоящее время рост поголовья племенных лошадей в республике Тыва наблюдается на 30,4 % больше по сравнению с аналогичным периодом 2016 года. Роль предпринимательства в экономике республики проявляется в его экономических и социальных функциях: - повышении качества товаров и расширении ассортимента; - развитии цивилизованных конкурентных отношений, способствующих лучшему удовлетворению	Ооржак Р.Т.			Предпринимательство в коневодстве, с одной стороны, является низкорентабельным, с другой стороны, рост популярности спортивного коневодства, опыт зарубежных стран с развитой индустрией коннозаводства, развитие научно - технического прогресса, инновационные методы повышения экономической эффективности хозяйственной деятельности создают благоприятную перспективу для активизации предпринимательской деятельности в данной отрасли. 5. Основной продукт предпринимательской деятельности в коневодческой отрасли - лошадь, как любой товар, характеризуется рядом параметров. Во-первых, лошадь является продуктом длительного цикла производства, поскольку в большинстве случаев первые продажи лошадей начинаются с достижения ими 1 года и более. Во-вторых, лошадь является товаром, требующим

		<p>в работе решаются следующие основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • провести сравнительный анализ теоретических подходов к определению сущности и особенностей предпринимательской деятельности в коневодстве; • осуществить анализ финансового состояния и выявить тенденций развития коневодства в республике Тыва; • на основе сравнительного анализа динамики рынков лошадей выявить факторы, генерирующие рост предпринимательской активности в отрасли коневодства; • дать оценку экономической эффективности предпринимательской деятельности 	<p>потребностей населения;</p> <ul style="list-style-type: none"> - формировании гибкой и мобильной экономики; - привлечении личных средств населения для развития производства; - сокращении уровня безработицы путем создания дополнительных рабочих мест; - увеличении налоговых поступлений в бюджет; - создании благоприятных условий для раскрытия творческих способностей людей; - стимулировании развития научно-технического прогресса; <p>Опыт стран с развитой рыночной экономикой - США, Германия, Англия, Франция — свидетельствует об актуальности проблем развития предпринимательства в коневодческой отрасли. Зарубежом широкую популярность обрел конный спорт, конные прогулки стали неотъемлемым элементом семейного отдыха, где</p>				<p>систематичных затрат, как предпродажных, так и послепродажных. В-третьих, лошадь при достаточно широком спектре видов её современного использования не является предметом первой или каждодневной необходимости, не относится к категории товаров массового спроса. Себестоимость лошади формируется под влиянием постоянных затрат, то есть таких, которые не зависят от количества содержащихся лошадей и переменных, которые непосредственно зависят от количества лошадей.</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>высокая экономическая эффективность обусловлена хорошо налаженной индустрией различных объединений коневодческих хозяйств и развитой рыночной инфраструктурой.</p> <p>Предпринимательская деятельность в коневодческой отрасли связана с четырьмя основными направлениями использования лошадей: рабоче-пользовательское, продуктивное, племенное и спортивное. В последнее время увеличивается количество коневодческих хозяйств, специализирующихся на предоставлении развлекательно-туристических услуг и организации досуга с лошадью.</p>				
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

_____ Зав. кафедрой

Участие в конкурсах на гранты

Вид конкурса	Предполагаемая тема и вид работы (инициативный, организация экспедиций, организация мероприятия, издательских проектов)	Руководители и исполнители
РФФИ	«Исследование микробиологических, биохимических показателей тувинских национальных продуктов»	(Р) Хомушку Ч.М.
Грант молодых ученых Председателя Правительства РТ	Мясная продуктивность местных аборигенных коз	(Р) Дюлюш Ч.А.

_____ Зав. кафедрой

Сведения об обучающихся в аспирантурах и докторантурах сотрудников кафедры

№	ФИО	Должность в ТувГУ	Год рождения	Шифр научной специальности	Аспирантура или докторантура	Форма обучения (очная/заочная)	Город, название вуза, научного учреждения
1.	Дюлюш Чайна Алдын-ооловна	преподаватель	1992	36.06.01 Ветеринария и зоотехния	аспирантура	заочная	ТувГУ

_____ Зав. кафедрой

Планируемое руководство научно-исследовательской работой студентов на 2018 год

№	Показатель	Мероприятие *	Руководители	Предполагаемые результаты
1	Доклады на научных конференциях, семинарах всех уровней: -международный всероссийский региональный	Международная научная студенческая конференция (МНСК) г.Новосибирск Республиканский Молодежный Инновационный форум «Инновации-2018» Ежегодная научно-практическая конференция студентов Тимирязевский конкурс «АПК – молодежь, наука, инновации». Статус Всероссийский	Преподаватели кафедры	Печать тезисов докладов
2	Научные публикации (тезисы докладов, статьи)	Международная научная студенческая конференция (МНСК) г. Новосибирск Республиканский Молодежный Инновационный форум «Инновации-2018» Ежегодная научно-практическая конференция студентов	Преподаватели кафедры	Печать тезисов докладов
3	Студенческие работы, поданные: - на конкурс на лучшую НИР -выставки	Конкурс студенческих работ	Хомушку Ч.М. Монгуш С.Д.	Печать тезисов докладов
4	Участие в студенческих олимпиадах	I тур Всероссийской студенческой олимпиады	Кураторы групп	
5	Студенческие научные кружки	1. Переработка сельскохозяйственной продукции	Хомушку Ч.М. Бондаренко О.В., Ооржак О.С.	
6	Заявки на конкурс грантов (индивидуальные, в составе исполнителей)	1.Конкурс Грантов М.Прохорова 2. Московская летняя школа «Биотехнология – 2018»	Преподаватели кафедры	

_____ Зав. кафедрой

Предполагаемая защита докторских и кандидатских диссертаций в 2018 году

№	Исполнитель	Тема диссертации	Предполагаемый срок исполнения
-	-	-	-

_____ Зав. кафедрой

ПЛАН ПУБЛИКАЦИЙ (СТАТЬИ РИНЦ, SCOPUS, WEB OF SCIENCE)

ФИО преподавателя	Примерное название работы	Названия журнала	Сроки выполнения
СТАТЬИ РИНЦ (сюда же входят и ВАКОВСКИЕ)			
Монгуш С. Д.	Особенности физико-химического состава молока сельскохозяйственных животных	Главный зоотехник	Ноябрь 2018г.
Ооржак Р.Т.	Закономерности роста и развития молодняка лошадей разных сроков рождения	Главный зоотехник	2018г.
	История и современное состояние коневодства Республики Тыва	Главный зоотехник	2018г.
Сандак-Хуурак О.О.	Шерстная продуктивность коз советской шерстной породы тувинской популяции	Овцы, козы, шерстяное дело -1	2018г.
Биче-оол С.Х.	Технология производства национальных мясных продуктов	Молочная промышленность	2018г.
Хомушку Ч.М.	Технология производства национальных кисломолочных молочных продуктов	Молочная промышленность	2018г.
Донгак М.И.	Гематологические показатели крови тувинской короткожирнохвостой овцы	Овцы, козы, шерстяное дело -1	2018г.
Бондаренко О.В.	Молочная продуктивность местного аборигенного скота	Молочная промышленность	2018г.
СТАТЬИ WOS или SCOPUS			
Ооржак Р.Т.	Клинические и гематологические показатели лошадей тувинской породы	SCOPUS	Декабрь 2018 г.
Хомушку Ч.М., Монгуш С. Д., Биче-оол С.Х., Донгак М.И., Ооржак О.С., Бондаренко О.В.	Технология производства национальных молочных продуктов	SCOPUS	Декабрь 2018 г.

_____ Зав. кафедрой

ПЛАН ИЗДАНИЙ МОНОГРАФИЙ, СБОРНИКОВ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ, ИЗДАВАЕМЫХ В РИО ТУВГУ

ФИО преподавателя	Примерное название работы	Название издательства (РИО ТувГУ или др.)	Сроки выполнения
МОНОГРАФИИ			
-	-	-	-
СБОРНИКИ ТЕЗИСОВ КОНФЕРЕНЦИЯ			
Монгуш С.Д.	Молочная продуктивность коз	РИО ТувГУ	Октябрь 2018 г.
Биче-оол С.Х.	Технология приготовления национального кисломолочного продукта «божа»	РИО ТувГУ	Октябрь 2018 г.
Хомушку Ч.М.	Технология приготовления национальных мясных продуктов	РИО ТувГУ	Декабрь 2018г.
Дюлюш Ч.А.	Современное состояние и перспективы развития козоводства	РИО ТувГУ	Декабрь 2018 г.

ПЛАН ПОЛУЧЕНИЯ ЛИЦЕНЗИЙ, ПАТЕНТОВ, НОУ-ХАУ, СВИДЕТЕЛЬСТВ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ

ФИО исполнителя	Результат интеллектуальной деятельности (патент, база данных, ноу-хау, программное обеспечение)	Сроки выполнения
Хомушку Ч.М. и др.	Ноу-хау или патент на изготовление тувинских сладостей	Ноябрь 2018 г.
Хомушку Ч.М. и др.	ТУ. Технология приготовления тувинских национальных продуктов	апрель 2018 г.
Биче-оол С.Х.	База данных. Словарь терминов.	Декабрь 2018 г.

Форма №9

База данных перспективных НИР кафедры

№	Наименование НИР	Руководитель (Р) и исполнители (И)	Фонды, в конкурсах которых может участвовать НИР	Имеющийся задел (список публикаций ВАК, WoS, Scopus)	Выполненные гранты	Краткая аннотация НИР	Ожидаемые результаты
1	Использование ISSR-PSR (Inter-Simple Segueuce Repeat – Polimerase Chain Reaction) маркеров для выявления, и контроля генетического разнообразия генофондов и при создании новых пород и типов высокопродуктивных животных	(Р) Донгак М.И. (И) Монгуш С.Д., Биче-оол С.Х., Шойнуу А.-М.В.	РФФИ	Имеются 10 публикаций за последние 5 лет		Применение методов геномной селекции позволяет объективно оценить генофонд пород и популяций животных и его изменения в процессе селекции. Использование ISSR-PSR (Inter-Simple Segueuce Repeat – Polimerase Chain Reaction) маркеров ассоциированных с дифференциацией групп животных по морфо-физиологическим типам, важно для улучшения селекционной работы при отборе и подборе животных	Впервые будет проведено сопоставление фенотипических и популяционных-генетических характеристик, что позволит выделить принципиально новую группу популярно-генетических маркеров, ассоциированных с процессом пороодообразования и в связи с хозяйственно ценными признаками, что в дальнейшем может облегчить процесс селекционной работы