

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ПЛАН  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ  
на 2016–2020 гг.**

**( С изменениями и дополнениями от 27.02.2019 г. заседания НТС)**

**Благовещенск**

<b>№ темы</b>	<b>Наименование темы и разделов темы (проекта)</b>	<b>Исполнитель Ф.И.О., уч. степень, уч. звание научного руководителя, исполнителя</b>	<b>Сроки выполнения</b>	<b>Ожидаемый научный и практический результат</b>
<b>1 Тема «ЗЕРНО»</b>				
<b>Научный руководитель - Терехин М.В., канд. с.-х. наук, доцент</b>				
1.	Изучение селекционных, агробиологических и технологических приемов увеличения продуктивности и качества зерна в условиях дальневосточного региона	Руководитель - Терехин М.В., канд. с.-х. наук, доцент Ответственные исполнители: Мищенко Л.Н., канд. биол. наук, доц.; Фокин С.А., канд.с.-х. наук; Тимошенко Э.В., канд. с.-х. наук.	2016 - 2020 гг.	Будут созданы и переданы в сортоиспытание новые сорта пшеницы и ячменя. Разработаны рекомендации по сортовой агротехнике продовольственной пшеницы по получению высококачественных семян зерновых культур.
1.1	Выведение новых высокоурожайных сортов яровой мягкой пшеницы, адаптированных к условиям дальневосточного региона	Ответственный исполнитель – Мищенко Л.Н., канд.бiol.наук, доцент. Исполнители: обучающиеся	2016- 2020 гг.	Создание и передача нового сорта пшеницы в ГСИ.
1.2	Изучение влияния экологических и технологических условий возделывания сортов пшеницы на продуктивность и качество зерна	Ответственный исполнитель – Фокин С.А. , канд. с.-х. наук. Исполнители: Радикорская В.А. канд. с.-х. наук, доцент; Мищенко Л.н., канд. биол.наук, доцент; обучающиеся	2016 - 2020 гг.	Рекомендации по повышению продуктивности и качества зерна пшеницы и сортовой агротехнике возделывания новых сортов селекции Дальневосточного ГАУ.
1.3	Селекция сортов ярового ячменя, превышающих по урожайности районированные в Амурской области	Ответственный исполнитель – Мищенко Л.Н., канд.биол.наук, доцент. Исполнители: Кузнецова А.С, науч. сотр.; обучающиеся.	2016- 2020 гг.	Создание популяций для отбора селекционных линий, проведение сортоиспытания и передача нового сорта ячменя в ГСИ.
1.4	Разработка элементов сортовой агротехники возделывания гречихи в условиях Амурской области	Ответственный исполнитель – Тимошенко Э.В., , канд. с.-х. наук, доцент. Исполнители: обучающиеся.	2016 - 2020 гг.	Рекомендации по возделыванию гречихи в условиях Амурской области.
<b>2 Тема «СОЯ»</b>				
<b>Научный руководитель - Тихончук П.В., д-р с.-х. наук, профессор</b>				
1.	Продукционный потенциал сортов сои и пути его реализации в условиях Приамурья	Научный руководитель - Тихончук П. В., д-р с.-х. наук, проф.ескор Ответственные исполнители: Селихова О. А., канд. с-х. наук, доц.; Дубовицкая Л. К., канд. с-х. наук, доц.; Минькач Т. В., канд. с-х. наук; Семенова Е. А., канд. биол. наук, доц.	2016 -2020 гг.	Будут разработаны рекомендации по повышению продуктивности и качества семенного материала и сортовой агротехнике новых сортов сои и получены новые высокопродуктивные гибриды сои.
1.1	Приемы повышения урожайности и качества семенного материала сои в условиях Приамурья	Ответственный исполнитель - Селихова О. А., канд. с.-х. наук, доцент. Исполнители: Оборская Ю. В., канд. с.-х. наук, доц.; обучающиеся	2016 -2020 гг.	Будет обоснован оптимальный способ посева и норма высева новых сортов сои, даны рекомендации по их использованию в семеноводстве.

1.2	Оценка исходного материала сои разных экологических групп по устойчивости к комплексу болезней	Ответственный исполнитель - Дубовицкая Л.К., канд. с.-х. наук, доцент. Исполнители: обучающиеся.	2016 -2020 гг.	Будут выявлены устойчивые сорта сои к комплексу болезней.
1.3	Селекционно-генетическая оценка исходного материала сои	Ответственный исполнитель - Минькач Т. В., канд. с.-х. наук. Исполнители: Селихова О. А., канд. с.-х. наук, доц.; обучающиеся.	2016 -2020 гг.	Будет получен исходный материал сои и дана селекционно-генетическая оценка.
1.4	Физиолого-биохимические процессы роста и развития сои	Ответственный исполнитель - Семенова Е. А., канд. биол. наук, доцент Исполнители: Оборская Ю. В., канд. с.-х. наук, доц.; Хайрулина Т. П. канд. биол. наук; обучающиеся.	2016 -2020 гг.	Будут установлены взаимосвязи физиолого-биохимических показателей с продуктивностью и качеством семян сои.

### 3 Тема «КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ»

Научный руководитель – Муратов А.А., канд. с.-х. наук, доцент

1.	Совершенствование технологий возделывания однолетних и многолетних кормовых культур, пути увеличения урожайности и качества продукции	Научный руководитель – Муратов А.А., канд. с.-х. наук, доцент. Ответственные исполнители: Ахалбедашвили Д.В., канд. с.-х. наук, доц.; Беркаль И.В., канд. с.-х. наук, доц.; Муратов А. А., канд. с.-х. наук, доц.4 Ран О.П., канд.с.-х.наук.	2016 -2020 гг.	Будут разработаны рекомендации по совершенствованию высокоеффективных ресурсосберегающих экологически безопасных технологий возделывания кормовых культур на пашне в условиях Амурской области.
1.1	Совершенствование технологии выращивания однолетних кормовых культур на пашне в условиях Приамурья	Ответственный исполнитель - Ахалбедашвили Д.В., канд. с.-х. наук, доцент. Исполнители: обучающиеся	2016 -2020 гг.	Будут разрабатываться научные основы технологии выращивания кормовых культур на пашне в условиях Амурской области.
1.2	Формирование устойчивых и высокопродуктивных агроценозов из кормовых многолетних трав	Ответственный исполнитель - Беркаль И.В., канд. с.-х. наук, доцент. Исполнители – обучающиеся.	2016 -2020 гг.	Будут даны рекомендации по нормам высева костреца безостого и его смеси при длительном использовании. Будут установлены эффективные нормы минеральных удобрений на старовозрастных травостоях при сенокосном их использовании.
1.3	Разработка технологии возделывания ярового тритикале на кормовые цели	Ответственный исполнитель - Муратов А.А., канд. с.-х. наук, доцент. Исполнители: Кравчук О.В.,ассистент; обучающиеся.	2016 – 2020 гг.	Будут даны рекомендации по агротехнике возделывания ярового тритикале в условиях Амурской области.
1.4	Экологическая оценка сортов многолетних трав	Ответственный исполнитель – Ран О.П., канд.с.-х.наук. Исполнители:	2018-2020 гг.	Будет дана оценка сортам злаковых и бобовых трав при возделывании их в условиях Приамурья.

		обучающиеся		
<b>4 Тема «КАРТОФЕЛЬ»</b>				
<b>Научный руководитель - Щегорец О.В., д-р с.-х. наук, профессор</b>				
1.	Биологизация технологии возделывания картофеля в условиях дальневосточного региона	Научный руководитель - Щегорец О.В., д-р с.-х. наук, профессор.	2016-2020 гг.	Будет разработана научно-практическая концепция биологизированной технологии возделывания картофеля для обеспечения дальневосточного региона экологически чистыми клубнеплодами.
1.1	Агроэкологическая оценка сортов картофеля с учетом структурных компонентов качества и потребительских свойств клубнеплодов	Ответственный исполнитель - Щегорец О.В., д-р с.-х. наук, профессор. Исполнители – обучающиеся.	2016 -2020 гг.	Рекомендации производителям клубнеплодов по использованию высокурожайных, адаптированных сортов, разных групп спелости, столового, заводского, кормового назначения.
1.2	Агроприёмы повышения плодородия почвы в специализированном картофельном севообороте	Ответственный исполнитель - Щегорец О.В., д-р с.-х. наук, профессор. Исполнители – обучающиеся.	2016 -2020 гг.	Рекомендации по совершенствованию картофельных севооборотов.
1.3	Разработка сортовой агротехники перспективных сортов картофеля	Ответственный исполнитель - Щегорец О.В., д-р с.-х. наук, проф. Исполнители – обучающиеся.	2016 -2020 гг.	Рекомендации по использованию элементов сортовой агротехники для реализации потенциальной продуктивности картофеля.
<b>5 Тема «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В САДОВОДСТВЕ И ОВОЩЕВОДСТВЕ»</b>				
<b>Научный руководитель: Епифанцев В.В., д-р с.-х. наук, профессор</b>				
1.	Изучение, разработка и внедрение инноваций в технологиях плодоводства, овощеводства и декоративного садоводства Приамурья	Научный руководитель - Епифанцев В.В., д-р с.-х. наук, профессор. Ответственные исполнители: Епифанцев В.В., д-р с.-х. наук, проф.; Зарицкий А.В., канд. с.-х. наук, доц.; Козлова А.Б., канд. биол. наук, доц.	2016 – 2020 гг.	Будут разработаны теоретические предложения по технологии возделывания овощных культур. Даны рекомендации по выращиванию и использованию в дизайне ландшафтов перспективных овощных и декоративных культур. Будут созданы новые сорта черной смородины, жимолости синей и груши. Будет расширен и пополнен селекционный фонд этих культур новыми гибридами. Создана коллекция сортов плодовых и ягодных культур амурской селекции (груши, сливы, абрикоса, малины, яблони) с целью сохранения генофонда. Будет дана оценка сортов шиповника и предложены наиболее продуктивные сорта для возделывания в Приамурье.

				Будут даны рекомендации по выбору методов и способов визуализации в соответствии с проектными решениями.
1.1	Совершенствование технологии возделывания овощных культур в условиях Приамурья	Ответственный исполнитель - Епифанцев В.В., д-р с.-х. наук, профессор Исполнители: Стокоз С.В., канд. биол. наук; обучающиеся.	2016 – 2020 гг.	Будут разработаны теоретические и практические предложения по технологии возделывания овощных культур.
1.2	Создание и оценка новых сортов плодовых и ягодных культур для Амурской области	Ответственный исполнитель - Зарицкий А.В., канд. с.-х. наук, доцент. Исполнители: Степанова Н.Н., канд.с.-х. наук; Козлова А.Б., канд.биол.наук, доц.; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут выведены и переданы на государственное сортоиспытание: 1 сорт груши, 1 сорт черной смородины и 1 сорт жимолости, пополнен селекционный фонд этих культур новыми гибридами. Будут заложены маточники новых сортов жимолости, груши и черной смородины. Будет создана коллекция сортов амурской селекции (черной смородины, жимолости, малины, груши, сливы, абрикоса), а также инорайонной (яблони, шиповника), произведена их оценка.
1.3	Подбор и оценка декоративных культур для проектирования культурных ландшафтов	Ответственный исполнитель - Козлова А.Б., канд. биол. наук, доцент. Исполнители: Садохина Е.Н., ст.преподаватель; Шангинова Е.А., ассистент; Куркова И.В., канд.с.-х.наук; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Рекомендации по введению в культуру новых видов декоративных культур, агротехники их выращивания, технологий размножения и использования в зеленом строительстве. Рекомендации по выбору методов и способов визуализации в соответствии с проектными решениями.

## 6 Тема «ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ»

Научный руководитель - Прокопчук В.Ф., канд. с.-х. наук, доцент

1.	Разработать научные основы оптимизации агроэкосистем зерно-соевых севооборотов на почвах Зейско-Буреинской почвенной провинции	Научный руководитель - Прокопчук В. Ф., канд.с.-х. наук, доцент. Ответственные исполнители: Черноситова Т.Н., канд.с.-х.наук; Захарова Е.Б., канд. с.-х. наук, доц.; Фокин С.А., канд. с.-х. наук.	2016-2020 гг.	Рекомендации по сохранению и повышению плодородия почв Зейско-Буреинской почвенной провинции.
1.1	Изучить трансформацию почв Зейско-Буреинской почвенной провинции в процессе сельскохозяйственного	Ответственный исполнитель – Черноситова Т.Н.,, канд. с.-х. наук. Исполнители: Пилецкая	2016-2020 гг.	Разработка системы показателей ранней диагностики снижения почвенного плодородия для оценки различных

	использования	О.А., канд. биол. наук; Науменко А.В., канд. с.-х. наук.		технологических приемов возделывания сельскохозяйственных культур.
1.2	Выявить влияние системы технологий и машин на плодородие почвы и урожайность сельскохозяйственных культур	Ответственный исполнитель - Захарова Е.Б., канд. с.-х. наук, доц. Исполнители: Немыкин А.А., канд. с.-х., обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут разработаны рекомендации по регулированию показателей плодородия почвы и элементы адаптивной ресурсоэнергосберегающей технологии возделывания сельскохозяйственных культур.
1.3	Совершенствование системы удобрений зерновых культур на основе агрохимической оценки почв Амурской области	Ответственный исполнитель - Фокин С.А., канд. с.-х. наук. Исполнители: Радикорская В.А., канд. с.-х. наук, доц., обучающиеся.	2016-2020 гг.	Разработка рекомендаций по применению удобрений, стимуляторов роста и биопрепаратов под зерновые культуры возделываемые в Амурской области.

## 7 Тема «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА»

Научный руководитель - Гаврилов Ю.А., д-р биол. наук, профессор

1.	Выявить экологические проблемы региона на основании состояния водной, почвенной и наземно-воздушной сред	Научный руководитель - Гаврилов Ю.А., д-р биол. наук, профессор. Ответственные исполнители: Пакусина А.П., д-р хим. наук, проф.; Низкий С.Е., канд. биол. наук, доц.; Гаврилов Ю.А., д-р биол. наук, профессор.	2016-2020 гг.	Будет дана экологическая оценка состояния водной, почвенной и наземно-воздушной сред региона, пути и способы ее улучшения.
1.1	Эколо-химическая характеристика малых рек Амурской области	Ответственный исполнитель - Пакусина А.П., д-р хим. наук, профессор. Исполнитель: обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будет дана эколо-химическая характеристика малых рек и разработаны рекомендации по снижению отрицательного воздействия техногенеза.
1.2	Использование растений индикаторов для оценки состояния окружающей среды	Ответственный исполнитель - Низкий С.Е., канд. биол. наук., доцент. Исполнители: обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут выявлены закономерности изменений морфофизиологических характеристик древесных растений в зависимости от условий окружающей среды и степени поражения их паразитными растениями. Разработаны рекомендации по использованию методов биологической индикации для оценки экологического состояния среды обитания.
1.3	Агрэкологическая оценка состояния фосфорно-кальциевого обмена в системе почва-растение (корма)-животные	Ответственный исполнитель - Гаврилов Ю.А., д-р биол. наук, профессор. Исполнители: Черноситова Т.Н., канд. с.-х. наук, доц.; Карёгина Ж.М., канд. с.-х. наук, доц.; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будет определено влияние реакции среды жидкой фазы почвы на динамику изменения элементарного состава ее жидкой фазы, которая определяет доступность фосфора и калия растениям и дальше по биогеохимической

				пищевой цепи животным. Разработаны экологически безопасные приемы восполнения жизненно важных химических элементов (фосфора и кальция) в системе почва-растение-животные.
<b>8. ТЕМА «КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ТЕХНОЛОГИЯ КОРМОВ»</b>				
<b>Научный руководитель - Краснощекова Т.А., д.с.-х.н., профессор</b>				
1.	Научно – практическое обоснование системы полноценного кормления животных и птицы применительно к условиям Приамурья	Ответственные исполнители: Шарвадзе Р.Л., д.с.-х.н., профессор.	2016-2020 гг.	
1.1	Совершенствование системы кормления животных и птицы с использованием местных кормовых ресурсов, экспериментальных премиксов и балансирующих кормовых добавок	Исполнители: Согорин С.А., канд.с.-х.наук, Туаева Е.В., канд.с.-х.наук, Гоголов В.А., канд.с.-х.наук, Плавинский С.Ю., канд.с.-х.наук, Нимаева В.Ц., канд.с.-х.наук, Стекольникова Г.А., канд.с.-х.наук, Простокишин А.С., канд.с.-х.наук, обучающиеся: Герасимович А.И., Залюбовская Е.Ю., Усанов В.С.	2016-2020 гг.	Будет разработана система полноценного кормления крупного рогатого скота, свиней и кур применительно к природным условиям Приамурья.
1.2	Определение химического состава кормов кормовых культур в динамике за пять лет	Исполнители: Перепелкина Л.И. д.с.-х.н., профессор, Нимаева В.Ц., канд.с.-х.наук, обучающиеся: Герасимович А.И., Залюбовская Е.Ю., Усанов В.С.	2016-2020 гг.	Будут получены исходные данные для разработки рецептов премиксов и БМВД.
1.3	Разработка и научно-практическое обоснование рецептов премиксов и балансирующих кормовых добавок для моногастрических и жвачных животных, разработанных на основе местного кормового сырья, в том числе и нетрадиционного	Исполнители: Согорин С.А., канд.с.-х.наук, Туаева Е.В., канд.с.-х.наук, Нимаева В.Ц., канд.с.-х.наук обучающиеся: Герасимович А.И., Залюбовская Е.Ю., Усанов В.С.	2016-2020 гг.	Будут разработаны рецепты премиксов и БМВД для жвачных и моногастрических животных и птицы.
1.4	Использование БАВ в кормлении животных и птицы	Исполнители: Согорин С.А., канд.с.-х.наук, Туаева Е.В., канд.с.-х.наук, Литвиненко Н.В., канд.с.-х.наук, обучающиеся: Герасимович А.И., Залюбовская Е.Ю., Усанов В.С.	2016-2020 гг.	Будут представлены практические рекомендации по использованию БАВ в составе комбикормов для животных и птицы.

**9. ТЕМА «ИЗУЧЕНИЕ МОРФОБИОЛОГИЧЕСКОГО И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНОВ И СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ И КОРРЕКЦИЯ ОТКЛОНЕНИЙ В НИХ»**

**Научный руководитель - Кухаренко Н.С., д-р ветеринар.наук., профессор**

1	Изучение морфобиологического и патоморфологического состояния органов и систем организма животных и птиц и коррекция отклонений в них	Научный руководитель - Кухаренко Н.С., д-р ветеринар. наук., профессор. Ответственные исполнители: Кухаренко Н.С., д-р ветеринар. наук., проф., Фёдорова А.О., канд. биол. наук, доцент, Андреев М.В., канд. ветеринар. наук., доцент, Курятова Е.В., канд. ветеринар. наук, доцент, Лашин А.П., канд. биол. наук, доцент, Карамушкина С.В., канд. биол. наук, доцент, Корнилова А.В., к.б.н., доцент.	2016-2020 гг.	Будут выявлены морфобиологические особенности домашних, диких животных и птиц дальневосточного региона с учётом экологических условий их обитания и содержания. Изучены отклонения в организме животных и птиц на морфофункциональном уровне при заболеваниях разной природы. Разработаны, апробированы и предложены способы и методы их коррекции.
1.1	Изучение морфобиологических и крациологических особенностей организма домашних и диких животных с учетом экологических условий обитания.	Ответственный исполнитель: Андреев М.В. – канд. ветеринар. наук., доцент. Исполнители: Андреев М.В. – канд. ветеринар. наук., доцент., обучающиеся	2016-2020 гг.	На основании полученных данных морфобиологических особенностей организма домашних, диких животных и птиц с учётом экологических условий обитаний будут выявлены особенности их развития и распространения видов и подвидов.
1.2	Изучение отклонений в организме животных и птиц при заболеваниях различной природы и разработка способов их коррекции.	Ответственные исполнители: Кухаренко Н.С., д-р ветеринар. наук., проф., Фёдорова А.О., канд. биол. наук, доцент, Курятова Е.В., канд. ветеринар. наук, доцент, Лашин А.П., канд. биол. наук, доцент, Карамушкина С.В., канд. биол. наук, доцент, Корнилова А.В., к.б.н., доцент.	2016-2020 гг.	Будут изучены отклонения в организме животных и птиц при заболеваниях различной природы и разработаны способы их коррекции.

**10. ТЕМА «РАЗРАБОТКА ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ОСНОВ И МЕР БОРЬБЫ С ИНФЕКЦИОННЫМИ И ИНВАЗИОННЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ»**

**Научный руководитель темы - Литвинова З.А. канд.ветеринар.наук., доцент**

1.	Разработка теоретических основ и мер борьбы с инфекционными и инвазионными заболеваниями сельскохозяйственных животных на Дальнем Востоке	Ответственные исполнители: Литвинова З.А., канд.ветеринар.наук., доцент; Мандро Н.М., д-р ветеринар.наук., профессор. Исполнители: Литвинова З.А., канд.ветеринар.наук., доцент; Мандро Н.М., д-р ветеринар.наук.,	2016-2020 гг.	Будет изучена эпизоотическая ситуация по основным инфекционным и инвазионным болезням животных, выявлены особенности иммунологического ответа при профилактике инфекционных болезней.
----	---	---	---------------	---

		профессор; профессор; Федоренко Т.В., канд. ветеринар.наук, ст.преподаватель; Якубик О.Л., ст. преподаватель; Пойденко А.А., канд. биол.наук; Остякова М.Е., д-р биол. наук, доцент; Почтарь В.а., аспирант; Пунина П.В., аспирант, Емельянов О.Н., аспирант.		Предложены наиболее эффективные методы профилактики и лечения инфекционных и инвазионных болезней, что позволит оздоровливать хозяйства от заразной патологии животных.
1.1	Совершенствование систем специфической профилактики сальмонеллёза сельскохозяйственных животных и птицы в Приамурье	Исполнитель - Литвинова З.А. канд.ветеринар.наук., доцент.	2016-2020 гг.	Будет изучена эпизоотическая ситуация по сальмонеллёзу сельскохозяйственных животных и птицы в Приамурье, а также определена эффективность специфической профилактики сальмонеллёза сельскохозяйственных животных и птицы с использованием иммуномодулирующих препаратов.
1.2	Влияние препаратов из костного мозга на иммунореактивность животных	Исполнители: Мандро Н.М., д-р ветеринар.наук., профессор Федоренко Т.В., канд.вет.наук, ст. преподаватель.	2016-2020 гг.	Будут разработаны и приготовлены препараты из костного мозга диких животных (косули), которые оказывали бы положительное влияние на иммунореактивность животных с целью использования в практической деятельности.
1.3	Микробиологический мониторинг диких и синантропных птиц отряда воробьиных	Исполнитель - Якубик О.Л., ст. преподаватель.	2016-2020 гг.	Будут изучены биологические свойства патогенных и непатогенных микроорганизмов, изолированных от дикой и синантропной птиц, объектов промышленного птицеводства.
1.4	Оптимизация мониторинговых, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных болезнях животных на территории Амурской области.	Исполнители: Пойденко А.А., к.б.н., доцент.	2016-2020 гг.	Будет проведён эпизоотический мониторинг основных инвазионных болезней животных на территории Амурской области и предложены наиболее эффективные методы их диагностики, профилактики и лечения.
1.5	Иммунодефициты и их коррекция у молодняка крупного рогатого скота	Исполнители: Остякова М.Е., д.б.н., доцент Почтарь В.А.- аспирант.	2016-2020 гг.	Будут изучены видовой состав и патогенные свойства энтеробактерий, выделенных при болезнях органов пищеварения телят, а так же будет разработан способ

				повышения резистентности молодняка крупного рогатого скота к энтеробактериям, вследствие коррекции иммунодефицита.
1.6	Совершенствование методов профилактики инфекционных болезней сельскохозяйственных птиц в условиях промышленного птицеводства Амурской области	Исполнители: Мандро Н.М., д-р вет.наук, профессор; Пунина П.В. – аспирант.	2016-2020 гг.	Будет изучена эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням птиц в амурской области, определена эффективность их специфической профилактики. Будет предложен способ повышения эффективности иммунизации птицы против инфекционных болезней на фоне применения иммуномодулирующих препаратов.
1.7	Лептоспироз сельскохозяйственных животных в Хабаровском крае	Исполнители: Остякова М.Е., д-р биол.наук, доцент; Емельянов О.Н., аспирант.	2016-2020 гг.	Будет изучена эпизоотическая ситуация по лептоспирозу сельскохозяйственных животных в Хабаровском крае, а также предложены наиболее эффективные методы профилактики болезни.

#### **11. ТЕМА «ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА»**

**Научный руководитель - Труш Н.В., д-р биол.наук, профессор – тема закрыта**

#### **12. Тема: «ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ»**

**Научный руководитель - Решетник Е.И., д-р техн.наук, профессор**

1.1	Исследование и разработка технологии производства продуктов из сельскохозяйственного сырья с использованием функциональных ингредиентов Дальневосточного региона	Ответственный исполнитель - Решетник Е.И., д-р техн.наук, профессор. Исполнители: Держапольская Ю.И., канд.техн. наук, доцент; Водолагина Е.Ю., ст.преподаватель; Закипная Е.В., канд.с-х.наук, доцент; Каракчевцева Н.О., канд.с-х.наук, доцент; Парфенова С.Н., канд.техн. наук, доцент; Зарицкая В.В., канд.биол.наук, доцент; Шарипова Т.В., канд.техн. наук; Денисович Ю.Ю., канд.техн. наук, доцент; Осипенко Е.Ю., канд.биол.наук, доцент; Гаврилова Г.А., д-р ветеринар.наук, профессор;	2016-2020 гг.	Будут разработаны технологии, рецептуры по производству продуктов питания с функциональными свойствами. Разработка технологий и рецептур функциональных продуктов питания для различных групп населения, проектов нормативно-технологической документации
-----	--	--	---------------	---

		Грибанова С.Л. – соискатель. Горелкина Т.Л. – соискатель; Гончарук О.В. канд.техн. наук, доцент; Бабухадия К.Р., д-р с.-х. наук, Бибик И.В., канд.техн. наук, доцент; Агафонов И.В., аспирант; Ермолаев А.О., аспирант, Подтоптанный В.С., аспирант, Хлопин И.В., аспирант, Даронин С.В., аспирант, Лучай А.Н., аспирант., обучающиеся.		
1.2	Совершенствование технологии и рецептур хлеба, кондитерских и макаронных изделий с целью более эффективного использования сырья, увеличения срока хранения продуктов, повышения их пищевой и биологической ценности	Ответственный исполнитель - Бабухадия К.Р., д-р с.-х.н., доцент. Исполнители: Выскварка Г.С., ст.преподаватель, обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут разработаны рекомендации производству по совершенствованию технологии и рецептур для хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий
1.3	Разработка рецептур и малоотходной технологии поликомпонентных продуктов с использованием сырья Дальневосточного региона	Ответственный исполнитель - Гартованная Е.А., канд.техн. наук, доцент. Исполнители: Ермолаева А.В., канд.техн. наук, доцент; Кострыкина С.А., канд.техн. наук, доцент, Иванова К.с., аспирант, обучающиеся.	2016-2020 гг.	Разработка рецептур и технологий поликомпонентных продуктов питания с использованием сырья Дальневосточного региона

**13 Тема: «ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**Научный руководитель - Пакусина А.П., д-р хим.наук, профессор**

1	Химико-экологическая характеристика объектов окружающей среды	Руководитель: Пакусина А.П., д-р хим.наук, профессор Исполнители: Васюкова А.Н., канд.с.-х.наук, доцент; Насонова Н.В., канд.хим.наук, доцент; Захарова Е.В., канд.биол.наук, доцент; Смирнова С.А, канд.хим.наук, Димиденок Ж.А., канд. биол. наук, доцент, обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут разработаны рекомендации по рациональному использованию природных ресурсов и разработаны методические указания
---	---	--	---------------	--

**14. «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**Научный руководитель - Бибик И.В., канд.техн.наук, доцент**

1	Разработка мероприятий и рекомендаций по пожарной и производственной безопасности	Ответственный исполнитель - Бибик И.В. к.т.н, доцент. Исполнители: Курков Ю.Б. д-р техн.наук, профессор; Лылык С.Н. канд.с.-х.наук, доцент.	2016-2020 гг.	Будут обоснованы и разработаны мероприятия и практические рекомендации по обеспечению пожарной и производственной безопасности на
---	---	--	---------------	---

				предприятиях и территории Амурской области
2	Подготовка студентов к профессиональной деятельности с учетом здоровья, физической подготовленности, направления и форм занятий физической культурой в аграрном вузе	Ответственный исполнитель- Пантиюх В.И., ст. препод., Исполнители: Титова Т.В. ст. препод., Дьяченко Ю.А. к.б.н., доцент, Шабалдин П.А., доцент, Хмыров И.И., ст. препод., Махрова Т.Н., ст. препод., Шмакова Л.А., ст. препод., Хмырова С.А., ст. препод., Нимчук В.Я., ст. препод., Калинина В.В., ст. препод., Ткач Л.Ф., ст. препод., Лесков О.И., ст. препод., Попов А.А., ст. препод., Кулик А.С., преподаватель.	2016-2020 гг.	эффективности методов и специально подобранных комплексов физических упражнений для физического развития, физической подготовленности и здоровья студентов основной и специальной медицинской групп. Будут подобраны рациональные средства, методы ППФП и обосновано применение определённых видов спорта для успешного развития психофизических качеств, будущих специалистов АПК. Результаты исследований будут использованы для научных публикаций, учебных и методических пособий.

#### 15. ТЕМА «ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО И ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ»

Научный руководитель - Попова Е.В., канд.техн.наук, доцент

1.1	Земельные ресурсы агропроизводственного комплекса Амурской области	Ответственный исполнитель - Бельмач Н.В., канд.с.-х.наук, доцент. Исполнители: Попова Е.В., канд.техн.наук, доцент; Стекольникова Г.А. канд.с.-х.наук, доцент; Маканникова М.В., канд.с.-х.наук, Худолеева Н.Н. канд.с.-х.наук, доцент доцент; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будет составлена карта агропроизводственного зонирования Амурской области. Будет разработана скорректированная методика оценки земель с.-х. назначения применительно к Амурской области.
1.2	Совершенствование земельно-имущественных отношений в Амурской области	Ответственный исполнитель - Кузьмич Н.П., канд.экон.наук, доцент. Исполнители: Горр Е.Р., ст. преподаватель; Донцов П.А., обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будет дана оценка и разработаны рекомендации по совершенствованию земельно-имущественных отношений в Амурской области.
1.3	Вопросы эколого-экономической оценки ресурсов агроруд и формирование региональной базы по производству минеральных удобрений в Амурской области	Ответственный исполнитель - Бурчик В.В. канд. экон. наук, доцент. Исполнители: Роголова Ю.С., ст. преподаватель; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут разработаны предложения по формированию инновационного кластера, ориентированного на добычу и переработку агрономических руд, который поможет решить ключевые проблемы сельского хозяйства дальневосточного региона и может стать одним из стратегически значимых аспектов развития ТОСЭР.

1.4	Возделывание сельскохозяйственных культур в условиях орошения в Среднем Приамурье	Ответственный исполнитель - Молчанова Т.Г., канд.с.-х.наук, доцент. Исполнители: Юст Н.А. канд.с.-х.наук, доцент; Шелковкина Н.С., канд.с.-х.наук, доцент; Гребенщикова Е.А., к.б.н; Алексейко Н.Л., к.т.н, доцент; Епифанцев В.В., д.с.-х.н., профессор; Маканикова М.В., канд.с.-х.наук, доцент; Горбачева Н.А., ст. преподаватель; Лапшакова Л.А., аспирант; Донцов П.А., аспирант; Попов А.А., аспирант. Исполнитель - обучающиеся.	2016-2020 гг.	Разработанные технологии позволяют получать более устойчивые урожаи сельскохозяйственных культур, определить влияние режимов орошения в сочетании с необходимыми оптимальными жизнеобеспечивающими факторами.
-----	---	---	---------------	---

#### 16. ТЕМА «СТРОИТЕЛЬСТВО»

Научный руководитель - Рыженко В.Х., канд.техн.наук, доцент

1.1	Исследование напряженно-деформированного состояния многослойных оболочек с изломами поверхности.	Ответственный исполнитель - Окладникова Е.В., канд.техн.наук, доцент.	2016-2020 гг.	Будет исследовано влияние демпфирования на динамические характеристики свободных колебаний складчатых оболочек.
1.2	Исследование работы плит перекрытия безопалубочного формования	Ответственный исполнитель - Туров А.И., канд.техн.наук, доцент. Исполнители: Фролова Е.В., ст. преподаватель; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут разработаны практические методики расчета плит безопалубочного формования из тяжелых бетонов и получен экономический эффект при изготовлении плит. Результаты исследования будут применяться при проектировании плит в жилищном строительстве Амурской области.
1.3	Теория и методы оптимизации сооружений.	Ответственный исполнитель - Ижендеев А.В. канд.техн.наук, доцент. Исполнители: Ижендеев А.В. канд.техн.наук, доцент; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут разработаны: 1) аппроксимации ограничений задачи оптимизации; 2) процедуры поиска опасных сочетаний нагрузок. Будет выявлена чувствительность оптимального решения к ряду факторов (жесткость опор, характеристики материалов и др.)
1.4	Бетоны, модифицированные добавками, для строительства в условиях Дальнего Востока	Ответственный исполнитель - Рыженко В.Х. канд.техн.наук, доцент. Исполнители: Пыхтеева М.А., ст. преподаватель; Рыженко А.В.. канд.техн.наук, доцент; Костюков Н.С., д-р техн.наук, проф., Ланкин	2016-2020 гг.	Будут разработаны и получены эффективные бетоны для конструкций зданий и сооружений и внедрены в технологическую линию ОАО «Амурский завод железобетонных конструкций»

		С.В., д.ф- м. н., проф., Даки В.Р. инженер- исследователь.		
1.5	Повышение организационно-технологической надежности строительного производства в современных экономических условиях	Ответственный исполнитель – Бурчик В.В., канд.экон.наук., доцент Исполнители: Кравцова А.А., к.с.-х.н., доцент, Роголева Ю.С., ст. преподаватель; обучающиеся	2018-2020 гг.	Будет изучена ситуация в строительном производстве Амурской области, а также разработаны направления по повышению организационно-технологической надежности в строительном комплексе г. Благовещенска.
1.6	Инженерная геодинамика и геолого-экологические проблемы Приамурья	Ответственный исполнитель -Мурашова Е.Г. к.г.н., доцент. Исполнители: мурашова Е.Г., к.г.н., доцент; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут изучены инженерно-геодинамические процессы и геолого-экологические проблемы, связанные с антропогенным (техногенным) воздействием на объекты природопользования.
<b>Тема 17. Тема «ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АПК» Научный руководитель - Горлов А.В., к.э.н, доцент</b>				
1.1	Экономические проблемы развития АПК Амурской области	Ответственный исполнитель – Реймер В.В., д-р. экон. наук, доцент Исполнители: Реймер В.В., д-р экон. наук, доцент; Кидяева Н.А., канд. экон. наук, доцент; Лаврова Н.А., канд. техн. наук, доцент; Иванова Н.Ю., канд. с.-х. наук.; Станиславская М.В., канд. экон. наук; Горлова Е.Е., ст. преподаватель; Овчинникова О.Ф., ст. преподаватель; Тихонов Е.И. канд. экон. наук., Минаков Н.С., ст. преподаватель; аспиранты; магистранты.	2016-2020 гг.	Рекомендации производству, использование результатов исследований в учебном процессе, подготовка докторских, монографий, статей, выступление на научно-практических конференциях.
1.2	Финансово-экономический аспект конкурентоспособности АПК и других секторов экономики в приграничном регионе	Ответственный исполнитель - Симутина Н.Л., канд. экон. наук, доцент Исполнители: Пузикова О.П., канд. экон. наук; Гончарук О.В., канд. техн. наук, доцент; Крохмаль Л.А., канд. экон. наук, доцент; Арзютова Р.Н., ст. преподаватель; Левентов Н.Н., ст. преподаватель; Петрова-Шатохина Т.Р., ст. преподаватель;	2016-2020 гг.	Рекомендации производству, использование результатов исследований в учебном процессе, подготовка докторских, монографий, статей, выступление на научно-практических конференциях.

		аспиранты; магистранты		
1.3	Совершенствование управления и маркетинговой деятельности в АПК	Ответственный исполнитель Чурилова К.С. канд.экон.наук, доцент Исполнители: Кушнарев Е.Н., канд.ист.наук, доцент; Волкова Е.А., канд. экон. наук, доцент; Горюнова Л.А., канд. экон. наук, доцент; Михайлова А.А., канд. экон. наук, доцент; Цветкова Л.А., канд. экон. наук, доцент; Шарапова О.П., канд. экон. наук, доцент; Малхасян З.П., ст.преподаватель; Енина Д.В., канд. экон. наук ; Павличенко А.А. канд. экон. наук, Билько А.М., ст. преподаватель; аспиранты; магистранты.	2016-2020 гг.	Рекомендации производству, использование результатов исследований в учебном процессе, подготовка диссертаций, монографий, статей, выступление на научно-практических конференциях.
1.4	.Развитие теории, практики и методологии построения учетных показателей в АПК	Ответственный исполнитель - Мясоедов С.А д-р. экон. наук, доцент Исполнители: Сербичева Т.Л., канд. экон. наук; Черемисина З.Н., доцент; Липкан Г.Е., доцент; Розвезева И.Г., ст.преподаватель; аспиранты; магистранты.	2016-2020 гг.	Рекомендации производству, использование результатов исследований в учебном процессе, подготовка диссертаций, монографий, статей, выступление на научно-практических конференциях .
1.5	Экономико-статистический анализ развития аграрного региона	Ответственный исполнитель - Пашина Л.Л., док. экон. наук, профессор Исполнители: Пастушенко С.Б., канд. экон. наук, доцент; Бычкова Е.Г., доцент; Казаренко Г.Н., доцент; аспиранты; магистранты .	2016-2020 гг.	Рекомендации производству, использование результатов исследований в учебном процессе, подготовка диссертаций, монографий, статей, выступление на научно-практических конференциях.

#### **18. Тема «ЭНЕРГЕТИКА И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ»**

**Научный руководитель - Ижевский А.С. канд.с.-х.наук.**

1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятиях АПК Амурской области	Ответственный исполнитель - Шевченко М.В., к.с.-х.н. Исполнитель - Пустовой С.А., к.с.-х.н.	2016-2020 гг.	Методические рекомендации по повышению энергоэффективности предприятий Амурской области.
1.2	Анализ и повышение эффективности электрооборудования в ДФО	Ответственный исполнитель - Воякин С.Н., к.т.н.	2016-2020 гг.	Методические рекомендации по использованию электрооборудования в ДФО.
1.3	Использование отходов лесоперерабатывающей промышленности, как нетрадиционного источника энергии в	Ответственный исполнитель – Черемисина С.А., к.с.-х.н. Исполнители: Дубкова Е.С., к.с.-х.н., Горбунова	2016-2020 гг.	Разработка методических рекомендаций по использованию отходов лесной промышленности как источника энергии.

	условиях Амурской области	Л.Н., к.с.-х.н.		
1.4	Энергетическая и экономическая эффективность применения частотно-регулируемого асинхронного эл.привода	Ответственный исполнитель - Светличный С.В., ст. преподаватель	2016-2020 гг.	Методические рекомендации по применению частотно-регулируемого электропривода
1.5	Использование низкопотенциальных электрических полей для повышения посевных качеств сельскохозяйственных культур	Ответственный исполнитель - Пустовая О.А., к.с.-х.н. Исполнители: Пустовой Е.А., к.с.-х.н., Мармус Т.Н.- к.с.-х.н.	2016-2020 гг.	Будет разработана установка и методические рекомендации по её применению.
1.6	Повышение посевных качеств с.-х. культур за счет воздействия на них электрофизическими методами	Ответственный исполнитель - Калинин А.В., к.т.н.	2016-2020 гг.	Методические рекомендации по повышению посевных качеств с/х культур.
1.7	Энергетическая и экономическая эффективность использования осветительных установок	Ответственный исполнитель - Ижевский А.С., к.с.-х.н.	2016-2020 гг.	Методические рекомендации по использованию осветительных установок.

**19. ТЕМА «ПЕРСПЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЙ И МАШИН ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ»**  
**Научный руководитель - Бумбар И.В., д-р техн.наук, профессор**

1	Разработка перспективной системы технологий и машин для сельскохозяйственного производства Дальнего Востока России.	Научный руководитель - Бумбар И.В., д-р техн.наук, профессор. Ответственные исполнители: Бумбар И.В., д-р техн.наук, профессор, Щитов С.В., д-р техн.наук, профессор, Ковалевский В.Н. канд.техн.наук доцент, Гончарук А.И. канд.техн.наук доцент, Кислов А.А., канд.техн.наук, доцент, Кислов А.Ф. канд.техн.наук, доцент., Петроченко В.В., канд.техн.наук, доцент, Захарова Е.Б., канд.с.-х.наук, доцент.	2016-2020 гг.	Будут обоснованы перспективные типажи, типоразмерные ряды и комплексы машин по их базовым видам техники. Будет разработана перспективная система технологий и машин для сельскохозяйственного производства Дальнего Востока России. Будут обоснованы технико-экономические показатели и характеристика систем технологий и машин. Будут представлены методические основы обоснования перспективной системы технологий и машин для растениеводства. Будут разработаны ресурсосберегающие машинные технологии и определены приоритетные виды техники (не менее 30 наименований) для устойчивого производства приоритетных групп продукции растениеводства, обеспечивающие продовольственную безопасность Дальнего Востока России, снижение совокупных энергозатрат на 35-40%.
1.1	Повышение	Ответственный	2016-2020	Будут обоснованы

	агротехнической эффективности адаптивной ресурсоэнергосберегающей системы технологий и машин для возделывания зерновых культур и сои	исполнитель - Захарова Е.Б. канд. с.-х. наук, доцент Исполнители: Немыкин А.А. канд. с.-х. наук; Немыкин С.А., аспирант; обучающиеся.	гг.	элементы системы обработки почвы, повышающие агротехническую эффективность системы технологий и машин.
1.2	Теоретическое и экспериментальное обоснование мобильной энергетики и транспортно-технологического обеспечения АПК в условиях Дальнего Востока (Амурской области)	Ответственный исполнитель - Щитов С.В. д-р техн.наук, профессор; Исполнители: Щитов А.С. канд.техн.наук доцент, Митрохина О.П. канд.техн.наук, Спириданчук Н.В. канд.техн.наук доцент, Сенников В.А. канд.техн.наук доцент, Кузнецов Е.Е., канд.техн.наук.	2016-2020 гг.	Будут проведены теоретические и экспериментальные исследования и даны рекомендации по использованию энергетических средств и транспортно-технологического обеспечения АПК Амурской области.
1.3	Повышение надежности деталей сельскохозяйственной техники с применением упрочняющих технологий	Ответственный исполнитель - Петроценко В.В. канд.техн.наук, доцент, Исполнители: Самарина Ю.Р. канд.техн.наук доцент, Якименко А.В. канд.техн.наук доцент, обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут разработаны составы электродных покрытий, подобраны компоненты смеси, подобраны устройства для восстановительных работ.
1.4	Повышение эффективности технической эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	Ответственный исполнитель – Гончарук А.И., канд.техн.наук доцент, Исполнители: Самуйло В.В. д-р техн.наук, профессор, Гончарук А.И. канд.техн.наук доцент, Ковалевский В.Н. канд.техн.наук доцент, обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут разработаны рекомендации по повышению эффективности технической эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.
1.5	Совершенствование технологий и машин для выращивания сельскохозяйственных культур в закрытом грунте	Ответственный исполнитель - Гончарук А.И. канд.техн.наук доцент, Исполнители: Ковалевский В.Н. канд.техн.наук доцент, обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут обоснованы технологии и технические средства для выращивания сельскохозяйственных культур в закрытом грунте.
1.6	Разработка энергоресурсосберегающих технологий и средств механизации для растениеводства Амурской области	Ответственный исполнитель - Кислов А.А., канд.техн.наук, доцент. Исполнители: Кислов А.Ф., канд.техн.наук, доцент, обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут разработаны технологии и средства механизации для растениеводства Амурской области, снижающие энергоресурсопотребление.

## 20. ТЕМА «СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЙ И МАШИН ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ»

Научный руководитель - Курков Ю.Б. д-р техн.наук профессор

	Разработка и обоснование технологий и технических средств приготовления и раздачи корма животным	Руководитель - Курков Ю.Б., д-р техн.наук, профессор. Ответственные	2016-2020 гг.	Будут разработаны и обоснованы новые технологии и технические средства приготовления и
--	--	--	---------------	--

		исполнители: Якименко А.В., канд.техн.наук, доцент; Бурмага А.В., д-р техн.наук, профессор; Вараксин С.В., канд.техн.наук, доцент.		раздачи корма животным.
1.1	Разработка технологий производства и сушки прессованных и рассыпных кормов для сельскохозяйственных животных	Ответственный исполнитель - Якименко А.В., канд.техн.наук, доцент Исполнители: Самарина Ю.Р., канд.техн.наук, доцент; Петроченко В.В., канд.техн.наук, доцент; Постовитенко К.Б., соискатель; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будет предложена технология производства прессованных и рассыпных кормов к скармливанию. Будет изготовлен лабораторный образец сушильной установки.
1.2	Разработка технологий и технических средств приготовления и раздачи кормов с использованием соевого компонента для сельскохозяйственных животных и птицы	Ответственный исполнитель - Бурмага А.В., д-р техн.наук, профессор Исполнители: Доценко С.М., д-р техн.наук, профессор; Крючкова Л.Г., канд.техн.наук, доцент, Панова Е.В., канд.техн.наук, доцент; Воякин С.Н., канд.техн.наук, доцент; Широков В.А., канд.техн.наук, доцент; Школьников П.Н., аспирант; Макаров В.А., соискатель; Винокуров С.А., соискатель; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут предложены технологии и технические средства для приготовления и раздачи кормов с использованием соевого компонента для сельскохозяйственных животных и птицы и обоснованы их параметры.
1.3	Разработка технологий и технических средств для приготовления заменителя цельного молока на основе соевых продуктов	Ответственный исполнитель - Вараксин С.В. канд.техн.наук, доцент Исполнители: Маркин Д.А., к.т.н.; Неретина Е.Н., соискатель; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будет предложена технология и технические средства для приготовления заменителя цельного молока, обоснованы их параметры и режимы работы.
1.4	Разработка и обоснование технологий и технических средств, обеспечивающих эффективное производство кормовых продуктов	Ответственный исполнитель - Курков Ю.Б. д-р техн.наук, профессор Исполнитель: Власенко Н.К., аспирант; Горбунов К.М., аспирант; Курков А.Ю., соискатель; обучающиеся.	2016-2020 гг.	Будут разработаны технологии и технические средства производства кормовых продуктов с использованием стебельных и зерновых компонентов и обоснованы их параметры.

**21. ТЕМА «СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЙ И МАШИН ДЛЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»**

**Научный руководитель - Жирнов А.Б., д-р техн. наук, профессор**

	Разработка системы технологий и машин для лесопромышленного комплекса Дальнего Востока.	Научный руководитель - Жирнов А.Б., д-р техн.наук, проф. Ответственные исполнители: Бобенко В.Ф., доцент. Баранов А.Б., старший преподаватель, Романова Н.А., старший	2016-2020 гг.	Будут разработаны технологии заготовки древесины на горных склонах, а также нормативы энергетических средств для лесосечных работ.
--	---	---	---------------	--

		преподаватель.		
1.1	Исследование технологий заготовки древесины в условиях Амурской области	Ответственный исполнитель - Жирнов А.Б., д-р техн. наук, проф. Исполнитель - Бобенко В.Ф., доцент.	2016-2020 гг.	Будут определены наиболее типичные технологии заготовки древесины, определена их производительность и даны рекомендации по внедрению новых технологий.
1.2	Оценка системы технологий и машин для заготовки древесины на горных склонах Амурской области	Ответственный исполнитель - Жирнов А.Б., д-р техн. наук, проф. Исполнитель - Баранов А.В., ст. преподаватель.	2016-2020 гг.	Будут разработаны рекомендации по эффективному использованию технологий и систем машин для заготовки древесины в условиях горных склонов Амурской области.
1.3	Исследование физико-механических свойств древесины Амурской области.	Ответственный исполнитель - Жирнов А.Б., д-р техн. наук, проф. Исполнитель - Романова Н.А., старший преподаватель.	2016-2020 гг.	Будут разработаны рекомендации по режимам работ лесозаготовительных машин на основе физико-механических свойств древесины.
1.4	Разработка технологии заготовки сортиментной древесины в условиях Амурской области	Ответственный исполнитель - Жирнов А.Б., д-р техн. наук, профессор.	2016-2020 гг.	Будут разработаны рекомендации по внедрению технологий заготовки древесины в сортиментах и определен оптимальный состав системы машин для заготовки древесины в условиях Амурской области.

**22. ТЕМА: «ЛЕСОИНВЕНТАРИЗАЦИЯ И ПОБОЧНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ».**

**Научный руководитель - Тимченко Н.А., канд., биол., наук, доцент**

	Лесоинвентаризация и побочное пользование лесов Амурской области	Научный руководитель: Тимченко Н.А., канд. биол. наук, доцент Ответственные исполнители - Дядченко О.С., канд. биол. наук, доцент, Раткевич И.А; Щербакова О.Н., ст. преподаватели; Юст Н.А., канд. с.-х. наук.	2016-2020 гг.	Будет определён видовой состав древесно-кустарниковых растений городов Амурской области. Выделены ландшафты по лесорастительным условиям в лесничествах Амурской области. Будет выявлен и произведен анализ озеленения городов Амурской области. Проведен таксационный анализ древостоев и разработаны рекомендации повышения их продуктивности.
1.1	Флористический анализ растительности Благовещенска и городов Амурской области	Ответственный исполнитель - Тимченко Н.А., канд. биол. наук, доцент Исполнитель - Щербакова О.Н., старший преподаватель.	2016-2020 гг.	Будет проведен анализ растительных сообществ и дендрофлоры произрастающих в городах Амурской области. Представлены мероприятия по их

				содержанию и формированию.
1.2	Исследование таксационных показателей сосновых древостоев на территории Амурской области	Ответственный исполнитель - Дядченко О.С., канд. биол. наук, доцент исполнитель – Юст Н.А., канд. с.-х. наук.	2016-2020 гг.	Будут выявлены таксационные показатели древостоев сосны обыкновенной, определена их хозяйственная ценность.
1.3	Устойчивое управление лесами и экологические приоритеты на территории Амурской области	Ответственный исполнитель - Тимченко Н.А., канд. биол. наук, доцент Исполнитель - Раткевич И.А., старший преподаватель .	2016-2020 гг.	Будут исследованы лесорастительные условия на территориях лесничества, выделены ценные ландшафты, учитывая рельефную особенность участков. Даны рекомендации по ведению устойчивого лесопользования.

**23. Тема: «БИОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФАУНЫ НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ КРАЙНЕГО СЕВЕРА»**

**Научный руководитель – Тоушкин А.А. канд. биол. наук, доцент**

1.	Биологоморфологические и экологические особенности фауны Дальнего Востока	Научный руководитель - Тоушкин А.А., канд. биол. наук, доцент. Ответственные исполнители: Сенчик А.В., канд. биол. наук, доцент; Тоушкин А.А., канд. биол. наук, доцент; Труш Н.В., д-р биол. наук, доцент; Красавина А.А., канд. с.-х. наук, доцент; Тоушкина А.Ф., старший преподаватель; Чикачев Р.А., старший преподаватель; Матвеева О.А., канд. биол. наук, доцент; Таразанова И.С., аспирант; Эттыргин А.С., аспирант; Рябченко А.В., аспирант.	2016-2020 гг.	Будут изучены особенности морфологии, биологии и экологии косули, обыкновенного и уссурийского лося, изюбря, бурого медведя, видов куньих Амурской области, норных млекопитающих Зейско-Буреинской равнины, птиц Верхнего Приамурья, птиц Нижнего течения р. Колымы). Будет произведен анализ современного состояния краснокнижных видов птиц Амурской области.
1.1	Фауна, численность и пространственное распространение норных млекопитающих Зейско-Буреинской равнины	Ответственный исполнитель - Таразанова И.С., аспирант.	2016-2020 гг.	Будет исследован фаунистический состав, численность и пространственное распространение норных млекопитающих Зейско-Буреинской равнины
1.2	Структура сообществ птиц населенных пунктов бассейна нижнего течения р. Колымы	Ответственный исполнитель – Исполнитель - Эттыргин А.С., аспирант.	2016-2020 гг.	Будет выявлена структура сообществ птиц населенных пунктов бассейна нижнего течения р. Колымы.
1.3	Охотничьи промысловые копытные животные Амурской области	Ответственный исполнитель – Сенчик А.В., канд. биол. наук, доцент	2016-2020 гг.	Будет выявлена особенность экологии, использования и охраны диких копытных млекопитающих (на примере косули, изюбря и лося Амурской области).

				Будут разработаны рекомендации по оптимизации и организации охотничьих хозяйств.
1.4	Фауно-экологическое разнообразие птиц Верхнего Приамурья	Ответственный исполнитель – Тоушкин А.А., канд.биол.наук, доцент.	2016-2020 гг.	Будет составлен кадастр видового и отдельно подвидового состава птиц Верхнего Приамурья и частично исследована экология наиболее распространенных видов.
1.5	Морфологическая характеристика диких животных Амурской области	Ответственный исполнитель – Труш Н.В., д-р. биол. наук, доцент.	2018-2020	Будет дана морфологическая характеристика диких животных Амурской области.
1.6	Фенологические характеристики редких исчезающих наземных позвоночных Зейско-Буреинской равнины	Ответственный исполнитель – Красавина А.А., канд. с.-х. наук, доцент.	2016-2020 гг.	Будет составлена фенологическая карта характеризующая пространственно-временные параметры фауны наземных позвоночных Зейско-Буреинской равнины.
1.7	Структура населения птиц г. Благовещенска	Ответственный исполнитель – Тоушкина А.Ф., старший преподаватель.	2018-2020 гг.	Будет изучена структура населения птиц г. Благовещенска.
1.8	Экология куньих Амурской области	Ответственный исполнитель – Чикачев Р.А., старший преподаватель.	2016-2020 гг.	Будет исследована экология куньих Амурской области.
1.9	Зимняя экология синантропных птиц Дальнего Востока	Ответственный исполнитель – Матвеева О.А., канд. биол. наук, доцент .	2016-2020 гг.	Будет исследована зимняя фауна, адаптивная экология синантропных видов птиц региона. Будет выявлено ядро синантропной авифауны и направления освоения антропогенных ландшафтов местной популяции птиц.
1.10	Среда обитания и структура популяции лося в Амурской области	Ответственный исполнитель – Сенчик А.В., канд. биол. наук, доцент Исполнитель - Рябченко А.В., аспирант.	2016-2020 гг.	Будет исследованы условия обитания, кормовая база, структура популяций лося в Амурской области. Разработаны рекомендации по регулированию численности популяций и их сохранению.

#### **24. ТЕМА «СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО СЕЛА: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ»**

**Научный руководитель - Стасюкевич С.М., канд.ист.наук, профессор**

1.1	Модернизация и традиция в истории дальневосточного села (середина XIX – начало XX вв.)	Ответственный исполнитель - Стасюкевич С.М., канд.истор.наук, профессор Исполнители: Мурыгина Е.А., канд.ист.наук,	2016-2020 гг.	Будут изучены социальные аспекты аграрной истории Дальнего Востока во второй половине XIX – начале XX века в контексте теории
-----	--	---	---------------	---

		доцент; Гринько А.А. , канд.ист.наук, доцент; Мерекина Е.А., канд. филол. наук, доцент; Киселева О.В., ст. преподаватель.		модернизаций.
1.2	Современные проблемы социального развития. Факторы модернизации социальных отношений.	Ответственный исполнитель - Болтенков Н.В., канд. пед.наук, доцент.	2016-2020 гг.	Будет представлен научный анализ и оценка социально-экономических и социально-политических процессов в их проблемном, в том числе философском содержании. Предполагается обозначить факторы стабилизации и дальнейшей модернизации социально-политических отношений в рамках регионального аспекта.

**25. ТЕМА «ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ АГРАРНОГО ВУЗА»**

Научный руководитель - Руденко А.Н., канд.пед.наук, доцент

1.1	Психолого-педагогические аспекты исследования образовательного пространства вуза.	Ответственный исполнитель - Руденко А.Н., канд.пед.наук, доцент Исполнители: Демченко С.Г. , канд.пед.наук, доцент; Корсакова Л. В., ст. преподаватель; Капустина Н.А. , ст. преподаватель.	2016-2020 гг.	Будут исследованы философские, психологические и педагогические основы построения образовательного пространства вуза, вычленены особенности и разработаны рекомендации в адрес преподавателей. Будут разработаны конкретные педагогические модели, методики и образовательные программы, курсы по выбору, учебно-методические пособия для повышения эффективности образовательного процесса.
1.2	Совершенствование методики обучения устно-речевому общению на иностранном языке	Ответственный исполнитель - Кайкова И.Б., к. филол.н., доцент. Исполнители: Дремина С.Л., ст. преподаватель ; Волкова С. С., ст. преподаватель; Кошель Е.А., ст. преподаватель; Сысоенко В.В., ст. преподаватель.	2016-2020 гг.	Будет разработана методика обучения устно-речевому общению на иностранном языке в контексте коммуникативного и компетентностного подходов.
1.3	Развитие физической культуры у студентов в процессе обучения в вузе.	Ответственный исполнитель - Пантиух В.И., доцент.	2016-2020 гг.	Будет разработана программа развития физической культуры у студентов с учётом региональных особенностей. Подобраны наиболее эффективные

				средства и методы из различных видов спорта.
<b>26. ТЕМА «НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ВНУТРИВУЗОВСКОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ»</b>				
<b>Научный руководитель: Колесникова Т.П., канд.биол.наук</b>				
1	Научно-методическое сопровождение внутривузовской системы обеспечения качества образования	Ответственный исполнитель - Колесникова Т.П., канд.биол.наук Исполнители: Горелкина Т.Л., Царькова М.Ф., канд.биол.наук, доцент.	2016 - 2020 гг.	Совершенствование информационной модели СМК Дальневосточного ГАУ в связи с инновациями в области образования. Оценка содержания, организация и качества образовательного процесса Университета.