

**Краткая информация о студенческих научных кружках  
ФГБОУ ВО «Южно-уральский государственный аграрный университет»**

<b>№ п.п.</b>	<b>Название СНК</b>	<b>Кафедра</b>	<b>Руководитель СНК</b>	<b>Научные направления</b>
<b>Институт ветеринарной медицины</b>				
1.	Биолог	Биологии, экологии, генетики и разведения животных	Фомина Наталья Васильевна,	Освоение методов оценки экстерьера животных в различные периоды онтогенеза
			Макарова Татьяна Николаевна, Мулявка Ксения Константиновна	Исследования в области эколого- социальных взаимодействий Природа – человек
2.	Морфо-функциональные особенности организма животных, биологические и фармакологические методы их исследования	Морфологии, физиологии и фармакологии	Пономарева Татьяна Анатольевна	Влияние цеолитов на морфологические показатели тонкого кишечника гусей
			Ноговицина Елена Александровна	Особенности морфологии органов пищеварения, иммуногенеза при влиянии природных адсорбентов и антистрессовых препаратов
			Смолякова Наталья Петровна	Изучение физиологических свойств, состава и качества молока произведенного в разных технологических условиях
3.	Естественнонаучные дисциплины	Естественнонаучных дисциплин	Мещерякова Галина Владимировна	Современные проблемы естественнонаучных дисциплин
4.	Современные направления экономической деятельности предприятий в АПК	Педагогики и социально-экономических дисциплин	Бобылева И.В., Кожушко Е.А.	Современные направления экономической деятельности предприятий в АПК
			Тропникова Н.П., Соломаха С.В., Желялетдинова Т.А., Дудка Т.В., Бурмистрова О.М., Бурмистров Е.А.	Актуальные проблемы философии, педагогики, истории, социологии и языковедения

5.	Новейшие технологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции	Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Подугольникова Елена Геннадьевна	Изучение новейших технологий в производстве и переработки сельскохозяйственной продукции
6.	Животноводство	Животноводства и птицеводства	Власова Ольга Анатольевна	Организация воспроизводства объектов аквакультуры и их выращивание в водоемах Южного Урала.
				Технология промышленного производства продуктов птицеводства.
				Биологические особенности крупного рогатого скота.
				Технология переработки навоза и получение кормового белка из личинок мух.
				Технологии производства, переработки и качества продукции животного происхождения на специализированных предприятиях.
				Современные технологии производства свинины.
7.	Диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при незаразных патологиях животных в условиях Южного Урала	Незаразных болезней	Зав.кафедрой, профессор Гертман А.М.	Лечение незаразной патологии у животных в условиях хозяйства
			Безин А.Н., профессор	Диагностика и лечение хирургической патологии у животных
			доценты Самсонова Т.С. Родионова И.А., Колобкова Н.М., преподаватель СПО, доцент Кузьмина	Разработка и оценка эффективности мероприятий по диагностике, лечению и профилактике заболеваний незаразной этиологии животных

			Л.Н., преподаватель СПО Левицкая Т.Т.	
			Циулина Е.П, доцент	Использование физиотерапии при лечении хирургической патологии
			Сиренко С.В., доцент Наумова О.В., доцент	Лечебные и профилактические мероприятия по коррекции акушерско- гинекологической патологии у животных
			Сиренко С.В., доцент Наумова О.В., доцент	Гормональная терапия и профилактические мероприятия при гинекологической патологии у животных
			Крупцова Н.Н., преподаватель СПО	Современные алгоритмы диагностики заболеваний крови
8.	Санитарно-микробиологический контроль продуктов животноводства, растениеводства и объектов внешней среды, современные проблемы и перспективы развития в области ВСЭ	Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы	Все преподаватели	Санитарно-микробиологический контроль продуктов животноводства, растениеводства и объектов внешней среды, современные проблемы и перспективы развития в области ВСЭ
			Все преподаватели	Изучение инфекционных и паразитарных болезней животных и их возбудителей
<b>Институт агроинженерии</b>				
1	Пневматические высеивающие системы	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация животноводства	Пятаев Максим Вячеславович	Разработка распределительных рабочих органов для пневматических зерновых сеялок
				Совершенствование эжекторных устройств для пневматических зерновых сеялок
				Обоснование компоновочных схем посевных комплексов
				Разработка гасителей воздушного потока

				(компенсаторов) для пневматических зерновых сеялок
2	Повышение эффективности использования мобильных энергетических комплексов	Тракторы, сельскохозяйственные машины и земледелие	Кожанов Владимир Николаевич	Разработка технологии и комплекса почвообрабатывающих и посевных машин для возделывания сельскохозяйственных культур
				Разработка и внедрение эффективных машин и технологий для уборки зерновых и зернобобовых культур, их послеуборочной обработки и хранения
				Повышение эффективности использования мобильных транспортных средств
				Повышение эффективности показателей работы ДВС
3	Технологии технического сервиса	Технический сервис машин, оборудования и безопасности жизнедеятельности	Барышников Сергей Александрович, Власов Дмитрий Борисович	Возможность улучшения эффективной работы двигателя внутреннего сгорания
				Технологии тестового диагностирования топливной системы ДВС
				Технический сервис машин и агрегатов и ресурсосбережение
				Влияние отказов двигателя внутреннего сгорания на экологичность и экономичность
				Способы ремонта деталей типа «вал»
				Полимеры при ремонте деталей машин
4	«Иностранный язык в условиях глобализации и мультикультурализма»	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	Халупо Ольга Ивановна	Проблемы поликультурного общества
				Влияние мультилингвизма на современный русский язык и другие языки мира
				Иностранный язык – как необходимость в условиях глобализации и интернационализации
				Формирование национальной идентичности в мультикультурной среде

5	Развитие цифровизации в АПК		Зубарева Ирина Александровна	Агромаркетинговая деятельность в условиях развития цифровой экономики
				Оценка эффективности применения цифровых технологий в АПК
6	Теоретические основы инновационных технологий в АПК	Математические и естественнонаучные дисциплины	Витт Анастасия Михайловна	Физические основы прогрессивных технологий
				Математические методы в решении физических задач
				Цифровые технологии в АПК
				Химический анализ пищевых продуктов
7	Энергообеспечение автономных потребителей с использованием ВИЭ	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	Пташкина-Гиринна Ольга Степановна	Энергообеспечение индивидуальных жилых домов с использованием ВИЭ
				Исследование и разработка грунтовых теплообменников для ТНУ
				Исследование работы возобновляемых источников энергии на экспериментальных стендах
				Перспективы использования газопоршневых установок в тепличных хозяйствах
8	Электрооборудование и электротехнологии	Электрооборудование и электротехнологии	Уразов Сергей Игоревич	Обеспечение работоспособности электрооборудования в сельском хозяйстве
				Исследование и разработка методов сушки изоляции асинхронных двигателей
				Электротехнологические системы пчеловодения (Апитроника)
				Коптильщик
9	Современное конструкторское бюро	Прикладная механика	Гутров Михаил Александрович, Торбеев Иван Григорьевич	Проектирование в системе трехмерного моделирования КОМПАС-3D
				Разработка, проектирование и аннотирование 2D-геометрии и 3D-моделей в системе автоматизированного проектирования и черчения

				AutoCAD
				Современные технологии 3D печати
<b>Институт агроэкологии</b>				
1	Студенческий научный кружок Института агроэкологии	Агротехнологий и экологии	Матвеева Екатерина Юрьевна	Обоснование выбора ассортимента растений и объектов благоустройства для общественных и частных территорий
				Селекция и семеноводство голозерных сортов ячменя с повышенными показателями качества зерна
				Изучение элементов технологии возделывания микрозелени в домашних условиях
				Влияние регуляторов и стимуляторов роста растений на овощные культуры
				Подбор видов, сортов овощных, декоративных, лекарственных растений для условий Челябинской области
				Биологические методы как контроль качества почв
				Изучение элементов технологии выращивания вешенки обыкновенной
				Оценка влияния антропогенных факторов на численность колониобразующих единиц и видовой состав микроорганизмов в объектах окружающей среды (воздухе, воде, почве).
				Оценка фитосанитарного состояния посевов масличных культур