

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

(учебной, производственной, преддипломной)

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

36.03.02 - Зоотехния

(код и наименование направления подготовки /специальности)

Разведение, генетика и селекция животных

направленность программы (профиль/специализация/магистерская программа)

Индекс	Наименование практики
Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.О.03(П)	Технологическая практика
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.01(П)	Технологическая практика

Аннотация программы общепрофессиональной практики

Форма обучения – очная, заочная		
36.03.02	Зоотехния	
Разведение, генетика и селекция животных		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недели		
Вид практики:	учебная практика	
Тип практики:	общепрофессиональная практика	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	непрерывно	
Цель проведения практики	<p>Сформировать у студента знания, умения и навыки по управлению своим временем и реализации траектории саморазвития, способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>Приобретение теоретических знаний и практических навыков в области определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения с использованием приборно-инструментальной базы</p>	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК - 6. - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Научиться управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
ОПК - 1. - Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и	Определение биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и	Изучить нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных для определения биологического статуса

систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	растительного происхождения	животных. Изучить способы определения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
ОПК - 2. - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Осуществление профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Изучить влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК - 4. - Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	Реализация в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы и использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий, а также методов при решении общепрофессиональных задач	Изучение современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы и использованием основных естественных, биологических и профессиональных понятий
Место практики в структуре ОП ВО	Учебная практика Б2.О.01(У) – Общепрофессиональная практика является типом учебной практики и относится к базовой части Блока 2 «Практика».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-6.1 - Способен определять содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	Знания: процессы самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	
	Умения: способен определять содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	
	Навыки: определяет содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	

УК-6.2 - Способен самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	Знания: процессы овладения отобранной и структурированной информацией
	Умения: строит процесс овладения отобранной и структурированной информацией
	Навыки: способен самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией
ОПК-1.1 - Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма	Знания: биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма
	Умения: определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма
	Навыки: способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма
ОПК-2.2 - Использует основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных	Знания: основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
	Умения: использует основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
	Навыки: может использовать основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
ОПК-4.1 - Реализует современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности	Знания: современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности
	Умения: реализует современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности
	Навыки: может реализовать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.2 - Обосновывает и реализует современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач	Знания: современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач
	Умения: реализует современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач
	Навыки: обосновывает и реализует современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач
ОПК-4.3 - Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	Знания: основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач
	Умения: использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач
	Навыки: использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач
Краткая характеристика практики	1. Приобретение навыков по сбору и обобщению данных относящихся к животноводческой отрасли с использованием ресурсов библиотечного фонда и профессиональных интернет-сайтов, на базе библиотеки.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Изучение и определение биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных на базе вивария 3. Изучение требований к качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения и проведение анализов в условиях лабораторий 4. Изучение генетических различий разных пород животных одного вида и оценка их влияния на продуктивность животных 5. Изучение современных технологий содержания животных 6. Применение приборно-инструментальной базы для оценки условий содержания и продуктивности животных 7. Составление отчёта
Форма отчетности по практике	Отчёт
Форма контроля	<u>Очная форма обучения:</u> 2 семестр – зачёт <u>Заочная форма обучения:</u> 1 курс – зачёт
Авторы	к.в.н., доцент Ходусов А.А. к.с.х.н., доцент Чернобай Е.Н.

Аннотация программы практики - научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)

Форма обучения – очная, заочная		
36.03.02	Зоотехния	
Разведение, генетика и селекция животных		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недели		
Вид практики:	учебная практика	
Тип практики:	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	непрерывно	
Цель проведения практики	Сформировать у студента знания, умения и навыки по поиску критическому анализу и синтезу информации, по научным проблемам, относящимся к профессиональной области, способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов Приобретение теоретических знаний и практических навыков в области определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения с использованием приборно-инструментальной базы	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК - 1. - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Осуществление поиска, критический анализ и синтез информации, для решения поставленных задач	Изучение способов осуществления поиска, критического анализа и синтеза информации, для решения поставленных задач
ОПК - 2. - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом	Осуществление профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных,	Изучить влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных,

влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	генетических и экономических факторов
ОПК - 4. - Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	Реализация в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы и использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий, а также методов при решении общепрофессиональных задач	Изучение современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы и использованием основных естественных, биологических и профессиональных понятий
Место практики в структуре ОП ВО	Учебная практика Б2.О.02(У) – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является типом учебной практики и относится к базовой части Блока 2 «Практика».	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-1.1 - Способен использовать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	Знания: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	
	Умения: использовать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	
	Навыки: анализировать и оценивать современные научные достижения	
УК-1.2 - Способен получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе	Знания: актуальные научные проблемы, относящиеся к профессиональной области;	
	Умения: Способен получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области	
	Навыки: осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	

действий, эксперимента и опыта	
ОПК-2.2 - Использует основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных	Знания: основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
	Умения: использует основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
	Навыки: может использовать основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
ОПК-4.1 - Реализует современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности	Знания: современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности
	Умения: реализует современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности
	Навыки: может реализовать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.2 - Обосновывает и реализует современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач	Знания: современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач
	Умения: реализует современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач
	Навыки: обосновывает и реализует современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач
ОПК-4.3 - Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	Знания: основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач
	Умения: использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач
	Навыки: использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач
Краткая характеристика практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор и обобщение данных по актуальным научным проблемам, относящимся к животноводческой отрасли с использованием ресурсов библиотечного фонда и профессиональных интернет-сайтов 2. Изучение генетических различий разных пород животных одного вида и оценка их влияния на продуктивность животных 3. Изучение современных технологий содержания животных 4. Применение приборно-инструментальной базы для оценки условий содержания и продуктивности животных 5. Составление отчёта
Форма отчетности по практике	Отчёт

Форма контроля	<u>Очная форма обучения:</u> 4 семестр – зачёт <u>Заочная форма обучения:</u> 2 курс – зачёт
Авторы	к.в.н., доцент Ходусов А.А. к.с.х.н., доцент Чернобай Е.Н.

Аннотация программы технологической практики

Форма обучения – очная, заочная		
36.03.02	Зоотехния	
Разведение, генетика и селекция животных		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 7 зет, 4 2/3 недели		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	технологическая практика	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	дискретно	
Цель проведения практики	<p>формирование системного прикладного подхода к профессиональной деятельности; углубление, дополнение и закрепление теоретических и практических знаний студентов в производственных условиях, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также выполнение экспериментальной части магистерской диссертации в организациях по производству животноводческой продукции.</p>	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	поиск, критический анализ и синтез информации, применение системного подхода для решения поставленных задач	научиться осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	определять биологический статус, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	научиться определять биологический статус, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	научиться осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

генетических и экономических факторов		
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	научиться осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	научиться обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.03(П) Технологическая относится к вариативной части Блока 2 «Практики» и проводится в 6 семестре.	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-1.1 Способен использовать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	Знания: методов критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	
	Умения: использовать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	
	Навыки: использовать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	
УК-1.2 Способен получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять	Знания: основ анализа, синтеза и др.; сбора и обобщения данных по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществления поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	
	Умения: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе	

поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	действий, эксперимента и опыта
	Навыки: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта
УК-1.3 Способен исследовать проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	Знания: проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрация оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
	Умения: обосновывать выбор решения проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрация оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
	Навыки: исследовать проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
ОПК-1.2 Определяет качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Знания: качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
	Умения: определять качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения
	Навыки: определять качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения
ОПК-2.1 Использует основы экономических знаний при оценке влияния социально-экономических факторов на продуктивность животных	Знания: основ экономических знаний при оценке влияния социально-экономических факторов на продуктивность животных
	Умения: использовать основы экономических знаний при оценке влияния социально-экономических факторов на продуктивность животных
	Навыки: использовать основы экономических знаний при оценке влияния социально-экономических факторов на продуктивность животных
ОПК-2.2 Использует основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных	Знания: основ генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
	Умения: использовать основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
	Навыки: использовать основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
ОПК-3.1 Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства в профессиональной деятельности	Знания: нормативных документов по вопросам сельского хозяйства в профессиональной деятельности
	Умения: использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства в профессиональной деятельности
	Навыки: использовать существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства в

	профессиональной деятельности
ОПК-4.1 Реализует современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности	Знания: современных технологий и обоснование их применения в профессиональной деятельности
	Умения: реализовывать современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности
	Навыки: реализовать современные технологии и обосновывает их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.2 Обосновывает и реализует современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач	Знания: современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач
	Умения: обосновывать и реализовать современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач
	Навыки: обосновывать и реализовать современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы для решения общепрофессиональных задач
ОПК-4.3 Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	Знания: основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов при решении общепрофессиональных задач
	Умения: использования основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов при решении общепрофессиональных задач
	Навыки: использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач
Краткая характеристика практики	Этапы технологической практики: 1.Подготовительный этап. 2.Производственно-исследовательский. 3. Аналитический этап.
Форма отчетности по практике	Дневник, отчет о прохождении практики
Форма контроля	<u>Очная форма обучения</u> : семестр 6 – зачет с оценкой <u>Заочная форма обучения</u> : курс 3– зачет с оценкой
Авторы	к.с.-х.н., доцент Покотило А.А. к.с.х.н., доцент Чернобай Е.Н.

Аннотация программы научно-исследовательская работа

Форма обучения – очная, заочная		
36.03.02		Зоотехния
код	направление подготовки	
Разведение, генетика и селекция животных		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 108/3,0 з.е.		
Вид практики:	производственная практика	
Тип практики:	научно-исследовательская работа	
Способ проведения практики	Стационарная	
Форма проведения практики	Дискретно	
Цель проведения практики	Целями дисциплины являются овладение методологией организации и проведения научно-исследовательской работы при производстве животноводческой продукции; приобретение бакалаврами опыта в исследовании актуальной научной проблемы, развитие у них профессионального научно-исследовательского типа мышления и получение новых объективных научных знаний для выполнения магистерской диссертации.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Сбор, обработка, критический анализ и синтез информации, умение пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке системного подхода в решении поставленных задач	Овладеть методикой проведения поиска, критического анализа и синтеза информации, максимально эффективного применения системного подхода в решении поставленных задач
УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Принятие решения о целесообразности внедрения в производство новых технологий на основе результатов проведенных испытаний	Научить принимать решения о целесообразности внедрения в производство новых технологий на основе результатов проведенных испытаний

ОПК-2 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Формирование алгоритма достижения плановых показателей в реализации перспективного и текущих планов развития животноводства, учитывая влияние генетического, хозяйственного и экономического факторов	Сформировать мышление построения алгоритма достижения плановых показателей в реализации перспективного и текущих планов развития животноводства, учитывая влияние генетического, хозяйственного и экономического факторов
ОПК-5 – Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	Формирование алгоритма достижения плановых показателей с использованием информационного поиска в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве	Умение оформлять документацию с использованием информационного поиска в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве
Место практики в структуре ОП ВО	Дисциплина Б2.О.04(П) «Научно-исследовательская работа» относится к обязательной части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа»	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-1.1 - способен использовать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	Знания: методов критического анализа и оценки современных научных достижений; основных принципов критического анализа	
	Умения: использовать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	
	Навыки: использовать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	
УК-1.2 - способен получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	Знания: основ анализа, синтеза и др.; сбора и обобщения данных по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; основ поиска информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	
	Умения: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	
	Навыки: новых знаний на основе анализа, синтеза и др.; сбора и обобщения данных по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; поиска информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	
УК-1.3 - способен исследовать проблемы	Знания: проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов	

профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	интеллектуальной деятельности; проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрации оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
	Умения: исследовать проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлять проблемы и использовать адекватные методы для их решения; демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных профессиональных ситуаций
	Навыки: исследовать проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлять проблемы и использовать адекватные методы для их решения; демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных профессиональных ситуаций
УК-2.1 - способен определять принципы формирования задач в рамках поставленной цели	Знания: принципов формирования задач в рамках поставленной цели
	Умения: определять принципы формирования задач в рамках поставленной цели
	Навыки: определять принципы формирования задач в рамках поставленной цели
УК-2.2 - способен выбирать оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели	Знания: выбора оптимальных способов решения задач в рамках поставленной цели
	Умения: выбирать оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели
	Навыки: оптимальных способов решения задач в рамках поставленной цели
УК-2.3 - способен владеть навыками оптимального решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знания: владений навыками оптимального решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
	Умения: владеть навыками оптимального решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
	Навыки: оптимального решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.4 - способен владеть навыками оптимального решения задач, исходя из действующих правовых норм	Знания: владений навыками оптимального решения задач, исходя из действующих правовых норм
	Умения: владеть навыками оптимального решения задач, исходя из действующих правовых норм
	Навыки: оптимального решения задач, исходя из действующих правовых норм
ОПК-2.2 - использует основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных	Знания: использования основ генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
	Умения: использовать основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
	Навыки: использования основ генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных
ОПК-5.3 - способен использовать навыки работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с	Знания: способности использования навыков работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
	Умения: использовать навыки работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с

системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете Навыки: использовать навыки работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
Краткая характеристика практики	Этапы НИР: 1.Подготовительный этап. 2.Теоретический этап. 3. Организация и проведение самостоятельных теоретических научных исследований по выбранной теме. 4. Отчетный этап.
Форма отчетности по практике	Дневник, отчет о прохождении практики
Форма контроля	<u>Очная форма обучения: семестр 8 – зачет с оценкой</u> <u>Заочная форма обучения: 4 курс – зачет с оценкой</u>
Авторы	Зав. кафедрой частной зоотехнии, селекции и разведения животных, к. с.-х. н., доцент Чернобай Е.Н. Доцент кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, к. с.-х. н. Растоваров Е.И.

Аннотация программы технологической практики

Форма обучения – очная, заочная		
36.03.02	Зоотехния	
Разведение, генетика и селекция животных		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 8 зет, 5 1/3 недели		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	технологическая практика	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	дискретно	
Цель проведения практики	формирование системного прикладного подхода к профессиональной деятельности; углубление, дополнение и закрепление теоретических и практических знаний студентов в производственных условиях, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также выполнение экспериментальной части магистерской диссертации в организациях по производству животноводческой продукции.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	поиск, критический анализ и синтез информации, применение системного подхода для решения поставленных задач	научиться осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	научиться определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	поддержание безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	научиться создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ПК-1 способен выбирать и соблюдать режимы содержания	соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать	научиться выбирать и соблюдать режимы содержания животных,

животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных	последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных	составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных
ПК-2 способен обеспечить рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	обеспечить рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	научиться обеспечить рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада
ПК-3 способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	научиться разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка
ПК-4 способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	Осуществлять совершенствование, использование выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформление и представление документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	научиться совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.В.01(П) Технологическая относится к Блоку 2 «Практики» в части, формируемой участниками образовательных отношений и проводится в 6 и 7 семестре.	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	

УК-1.3 Способен исследовать проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	Знания: проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрация оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
	Умения: обосновывать выбор решения проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрация оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
	Навыки: исследовать проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
УК-2.3 Способен владеть навыками оптимального решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знания: оптимального решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
	Умения: обосновывать выбор оптимального решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
	Навыки: владеет навыками оптимального решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
УК-8.1 Знает последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них	Знания: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них
	Умения: прогнозирования последствий воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них
	Навыки оценивать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них (УК-8.1)
УК-8.2 Способен принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	Знания: решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях
	Умения: обосновывать выбор устранения последствий воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них
	Навыки: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях
ПК-1.1 Имеет представление о режимах содержания животных, требованиям к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных	Знания: режимы содержания животных, требованиям к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных
	Умения: обосновывать выбор решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях
	Навыки: принимает решения о режимах содержания животных, требованиям к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных
ПК-1.2 Способен выбирать и соблюдать	Знания: правила выбора и соблюдения режимов содержания животных, составления рационов кормления,

режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных	прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проведение зоотехнической оценки животных
	Умения: обосновывать выбор режимов содержания животных, требованиям к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных
	Навыки: выбирает и соблюдает режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных
ПК-2.1 Планирует и контролирует, анализирует воспроизводство (оборот) популяции сельскохозяйственных и домашних животных в организации	Знания: воспроизводство (оборот) популяции сельскохозяйственных и домашних животных в организации
	Умения: обосновывать выбор воспроизводство (оборот) популяции сельскохозяйственных и домашних животных в организации
	Навыки: планирует и контролирует, анализирует воспроизводство (оборот) популяции сельскохозяйственных и домашних животных в организации -
ПК-2.2 Использует генетические основы селекции племенных животных	Знания: генетические основы селекции племенных животных
	Умения: обосновывать выбор решения проблем генетических основ селекции племенных животных
	Навыки: использует генетические основы селекции племенных животных
ПК-3.1 Имеет представление о современных технологиях производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Знания: современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка
	Умения: обосновывать выбор современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка
	Навыки: применяет современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка
ПК-3.2 Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности	Знания: мероприятия по увеличению показателей продуктивности
	Умения: обосновывать выбор мероприятий по увеличению показателей продуктивности
	Навыки: разрабатывает и проводит мероприятия по увеличению показателей продуктивности
ПК-4.1 Имеет представление о биотехнологических методах выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных	Знания: биотехнологических методов выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных
	Умения: обосновывать выбор биотехнологических методов выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных
	Навыки: применяет биотехнологических методах выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных
ПК-4.2 Способен отбирать, оформлять, передавать биоматериалы от племенных животных для генетической	Знания: правила отбора, оформления, передачи биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы, регистрирования результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству, анализа эффективности назначения племенных животных для воспроизводства стада

экспертизы, регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству, анализировать эффективность назначения племенных животных для воспроизводства стада	Умения обосновывать выбор правил отбора, оформления, передачи биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы, регистрации результатов генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству, анализа эффективности назначения племенных животных для воспроизводства стада:
	Навыки: отбирает, оформляет, передает биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы, регистрирует результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству, анализирует эффективность назначения племенных животных для воспроизводства стада
ПК-4.3 Применяет в профессиональной деятельности навыки разработки мероприятий по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными, представляет результаты генетической экспертизы в системе информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга	Знания: мероприятия по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными, представления результатов генетической экспертизы в системе информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга
	Умения: обосновывать выбор мероприятий по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными, представления результатов генетической экспертизы в системе информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга (ПК-4.3)
	Навыки: применяет в профессиональной деятельности навыки разработки мероприятий по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными, представляет результаты генетической экспертизы в системе информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга
Краткая характеристика практики	Этапы технологической практики: 1.Подготовительный этап. 2.Производственно-исследовательский. 3. Аналитический этап.
Форма отчетности по практике	Дневник, отчет о прохождении практики
Форма контроля	<u>Очная форма обучения:</u> семестр 7 – зачет с оценкой <u>Заочная форма обучения:</u> курс 5– зачет с оценкой
Авторы	к.с.-х.н., доцент Покотило А.А. к.с.х.н., доцент Черной Е.Н.