

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
(ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА)
Технологический факультет
Выпускающая кафедра «Зоотехния»

Аннотации программ практик / НИР

Уровень высшего образования	<u>бакалавриат</u>
Код и направление подготовки	<u>36.03.02 Зоотехния</u>
Направленность (профиль) образовательной программы	<u>«Разведение, генетика и селекция животных»</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок получения образования по программе	<u>4 года</u>
Год начала подготовки	<u>2019</u>
Присваиваемая квалификация	<u>бакалавр</u>

Ярославль 2019г.

Б2.О.01.(У) / Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Кафедра-разработчик

«Зоотехния»

Объем практики, ч. / з.е. / нед.

216 ч. / 6 з.е. / 4 нед.

Форма контроля (промежуточная аттестация)

дифференцированный зачет

Контактные часы - 120 ч.

Самостоятельная работа - 96 ч.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) относится к обязательной части образовательной программы бакалавриата.

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

- общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1 Знает биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
		Знать биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
		ОПК-1.2 Умеет определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
			Уметь определять биологический статус,	

			нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
		ОПК-1.3 Владеет навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения		
				Владеть навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных и 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	ОПК-2.1 Знает природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм		
		Знать природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм		
		ОПК-2.2 Умеет осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
			Уметь осуществлять	

			профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	
		ОПК-2.3 Владеет навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов		
				Владеть навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

Краткое содержание практики:

Основные методические приемы проведения научно-хозяйственного опыта (Уточнение цели и задач исследований, Оформление методики исследований) Сбор, обработка и систематизация справочного (литературного) материала. Написание плана исследования, введения и содержания работы, определение объекта и предмета исследования; постановка цели, задач и методов исследования.

Б2.О.02(У) / Общепрофессиональная практика**Кафедра-разработчик**«Зоотехния»**Объем практики, ч. / з.е. / нед.**216 ч. / 6 з.е. / 4 нед.**Форма контроля (промежуточная аттестация)**дифференцированный зачетКонтактные часы - 120 ч.Самостоятельная работа - 96 ч.**Место практики в структуре образовательной программы:**

Учебная общепрофессиональная практика относится к обязательной части образовательной программы бакалавриата.

Практика направлена на формирование следующих компетенций:**- общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Знает нормативно-правовые акты в сфере АПК		
		Знать нормативно-правовые акты в сфере АПК		
		ОПК-3.2 Умеет осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК		
			Уметь осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	
		ОПК-3.3 Владеет навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК		
				Владеть навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере

				АПК
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	ОПК-4.1 Знает основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы		
		Знать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы		
		ОПК-4.2 Умеет использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач		
			Умеет использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	
		ОПК-4.3 Владеет навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы		
				Владеть навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы
ОПК-5	Способен оформлять	ОПК-5.1	Знает	документооборот и

	документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	специализированные базы данных в профессиональной деятельности		
		Знать документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности		
		ОПК-5.2 Умеет оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности		
			Уметь оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	
		ОПК-5.3 Владеет навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности		
				Владеть навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК-6.1 Знает условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии		
		Знать условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии		
		ОПК-6.2 Умеет идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии		
			Уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	
		ОПК-6.3 Владеет навыками оценки риска		

		возникновения и распространения заболеваний различной этиологии		
				Владеть навыками оценки риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Краткое содержание практики:

Изучение организации кормления животных. Изучение организации содержания животных. Ознакомление с породами имеющихся видов животных. Изучение технологии производства продукции животноводства.

Схема зоотехнического (химического) анализа кормов. Классификация кормов. Экстерьер животных. Конституция животных. Классификация пород крупного рогатого скота по направлениям продуктивности. Породы овец. Породы лошадей. Классификация пород гусей. Способы содержания животных и птицы. Методы учета молочной продуктивности кроров. Приемы машинного доения. Правила доения коров. Обязанности животновода. Обязанности конюха. Обязанности птицевода. Органолептическая оценка качества кормов. Диетические корма и вкусовые добавки. Методы экспресс-анализа качества животноводческой продукции.

Б2.В.01(П) / Технологическая практика**Кафедра-разработчик**«Зоотехния»**Объем практики, ч. / з.е. / нед.**432 ч. / 12 з.е. / 8 нед.**Форма контроля (промежуточная аттестация)**дифференцированный зачетКонтактные часы - 3 ч.Самостоятельная работа - 429 ч.**Место практики в структуре образовательной программы:**

Производственная технологическая практика относится к части образовательной программы бакалавриата формируемой участниками образовательных отношений.

Практика направлена на формирование следующих компетенций:**- профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ПКОС-1	Способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных	ПКОС-1.1 Знает режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных		
		Знать режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных		
		ПКОС-1.2 Умеет выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных		
			Уметь выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления,	

		прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных		
		ПКОС-1.3 Владеет навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных		
				Владеть навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных
ПКОС-2	Способен организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	ПКОС-2.1 Знает требования к организации и проведению санитарно-профилактических работ по предупреждению основных заболеваний		
		Знать требования к организации и проведению санитарно-профилактических работ по предупреждению основных заболеваний		

		животных		
		ПКОС-2.2 Умеет организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных заболеваний животных		
			Уметь организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных заболеваний животных	
		ПКОС-2.3 Владеет навыками проведения санитарно-профилактических работ по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных		
				Владеть навыками проведения санитарно-профилактических работ по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных
ПКОС-3	Способен обеспечить рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	ПКОС-3.1 Знает теоретические основы рационального воспроизводства животных		
		Знать теоретические основы рационального воспроизводства животных		
		ПКОС-3.2 Умеет организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных		
			Уметь организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов	

		животных		
		ПКОС-3.3 Владеет навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада		
				Владеть навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада
ПКОС-4	Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	ПКОС-4.1 Знает современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка		
		Знать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка		
		ПКОС-4.2 Умеет разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности		
			Уметь разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности	
		ПКОС-4.3 Владеет навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности		
				Владеть навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности
ПКОС-5	Способен рационально	ПКОС-5.1 Знает характеристику основных видов		

	использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	кормов используемых при кормлении животных		
		Знать характеристику основных видов кормов используемых при кормлении животных		
		ПКОС-5. Умеет использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья при организации кормления животных		
			Уметь использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья при организации кормления животных	
		ПКОС-5.3 Владеет навыками по заготовке и хранении кормов		
				Владеть навыками по заготовке и хранении кормов

Краткое содержание практики:

Современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка; методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада; технологические процессы как объекты управления; учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли.

Б2.В.02(Н) / Научно-исследовательская работа**Кафедра-разработчик**«Зоотехния»**Объем НИР, ч. / з.е. / нед.**108 ч. / 3 з.е. / 2 нед.**Форма контроля (промежуточная аттестация)**дифференцированный зачетКонтактные часы - 3 ч.Самостоятельная работа - 105 ч.**Место НИР в структуре образовательной программы:**

Научно-исследовательская работа относится к части образовательной программы бакалавриата формируемой участниками образовательных отношений.

НИР направлена на формирование следующих компетенций:**- профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ПКОС-6	Способен рационально использовать генетические и этологические особенности животных при производстве продукции	ПКОС-6.1 Может проводить консультирование по условиям выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных		
		Знать как создать соответствующее условия для выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных	Уметь проводить консультирование по условиям выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных	
		ПКОС-6.2 Способен к организации и выполнению сельскохозяйственных работ по разведению и выращиванию одомашненных животных, для производства мяса, молока и других молочных продуктов, кожи и шерсти или для использования в качестве животных для работы, занятий спортом или отдыха, для продажи или поставки оптовым покупателям, сбытовым организациям или для реализации их на рынках.		
		Знать как организовать работу по разведению и выращиванию собак	Уметь разводить и выращивать одомашненных животных, для производства мяса, молока и	Владеть способностью к организации и выполнению сельскохозяйственных работ по

		одомашненных животных, для производства мяса, молока и других молочных продуктов, кожи и шерсти	других молочных продуктов, кожи и шерсти	разведению и выращиванию одомашненных животных, для производства мяса, молока и других молочных продуктов, кожи и шерсти
ПКОС-7	Способен рационально использовать генетические и этологические особенности собак и других животных при их использовании	ПКОС-7.1 Способен организовать отбор выведенных животных для формирования у них выставочной или тренировочной кондиции		
		Знать как организовать отбор выведенных животных для формирования у них выставочной или тренировочной кондиции	Уметь организовать отбор выведенных животных	Владеть необходимыми навыками для проведения отбора выведенных животных для формирования у них выставочной или тренировочной кондиции
		ПКОС-7.2 Грамотно проводит отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления на мероприятиях		
		Знать, как проводить отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления на мероприятиях	Уметь проводить отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления на мероприятиях	Владеть необходимыми навыками для грамотного проведения отбор животных и их публичного представления на мероприятиях
		ПКОС-7.3 Способен к сбору и анализу информации по реализации генетических возможностей животных		

		Знать как организовать сбор информации, необходимой для анализа генетических возможностей животных	Уметь проводить сбор необходимой информации для проведения анализа реализации генетических возможностей животных	Владеть способностью к проведению анализа информации по реализации генетических возможностей животных
ПКОС-9	Способен к проведению комплексной оценки собак, улучшению их племенных и рабочих качеств, управлению поведением собак при дрессировке	ПКОС-9.1 Способен к оценке экстерьера и конституции собак разных пород, типов для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов		
		Знать методы оценки экстерьера и конституции собак	Уметь проводить оценку экстерьера и конституции собак	Владеть способностью к проведению оценки экстерьера и конституции собак разных пород, типов для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов
		ПКОС-9.2 Способен к проведению инструментальных измерений собак разных пород, типов при бонитировке самостоятельно и в составе группы экспертов		
		Знать правила проведения инструментальных измерений собак	Уметь проводить инструментальные измерения собак	Владеть способностью к проведению инструментальных измерений собак разных пород, типов при бонитировке самостоятельно и в составе группы экспертов
		ПКОС-9.3 Способен к определению бонитировочного класса племенных собак разных пород, типов самостоятельно и в составе группы экспертов в итоге бонитировки		

		Знать как определять бонитировочный класс племенных собак разных пород, типов	Уметь определять бонитировочный класс племенных собак разных пород, типов самостоятельно и в составе группы экспертов в итоге бонитировки	
ПКОС-10	Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов	ПКОС-10.1 Знает современные методы исследований в области животноводства		
		Знать современные методы исследований в области животноводства		
		ПКОС-10.2 Умеет анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований		
			Уметь анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	
		ПКОС-10.3 Владеет навыками проведения научных исследований		
				Владеть навыками проведения научных исследований
ПКОС-12	Способен к проведению генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий	ПКОС-12.1 Способен обеспечить проведение генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий		
				Владеть способностью к проведению генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий
		ПКОС-12.2 Способен проводить отбор и оценку		

		племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру		
				Владеть способностью к проведению отбора и оценки племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру

Краткое содержание практики:

Формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу; - совершенствование навыков и умений использовать теоретические знания при выполнении практических и аналитических заданий; - развитие познавательных способностей и активности (творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности); - развитие исследовательских умений, формирование опыта творческой, исследовательской деятельности.

Б2.В.03(Пд) / Преддипломная практика**Кафедра-разработчик**«Зоотехния»**Объем практики, ч. / з.е. / нед.**108 ч. / 3 з.е. / 2 нед.**Форма контроля (промежуточная аттестация)**дифференцированный зачетКонтактные часы - 3 ч.Самостоятельная работа - 105 ч.**Место практики в структуре образовательной программы:**

Преддипломная практика относится к части образовательной программы бакалавриата формируемой участниками образовательных отношений.

Преддипломная практика направлена на формирование следующих компетенций:

- профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ПКОС-8	Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов	ПКОС-8.1 Знает правила эффективной организации работы коллектива исполнителей		
		Знать правила эффективной организации работы коллектива исполнителей		
ПКОС-10	Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и анализе их результатов	ПКОС-10.1 Знает современные методы исследований в области животноводства		
		Знать современные методы исследований в области животноводства		
		ПКОС-10.2 Умеет анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований		
			Уметь анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	
		ПКОС-10.3 Владеет навыками проведения научных		

		исследований		
				Владеть навыками проведения научных исследований
ПКОС-11	Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	ПКОС-11.1 Знает методы совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных		
		Знать методы совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных		
		ПКОС-11.2 Умеет оформлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными		
			Уметь оформлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными	
		ПКОС-11.3 Способен к использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных		
				Владеть способностью к использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных

Краткое содержание практики:

Общее ознакомление с организацией и отделом. Беседа с руководителями и специалистами. Инструктаж по технике безопасности. Изучение программы практики и учебно-методической документации по практике. Проведение теоретического или экспериментального исследования в рамках поставленных задач. Сбор, обработка и анализ информации для написания отчета и ВКР. Оформление дневника – отчета.