

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**

<b>Уровень высшего образования</b>	<u>бакалавриат</u>
<b>Код и направление подготовки</b>	<u>36.03.02 Зоотехния</u>
<b>Направленность (профиль) образовательной программы</b>	<u>«Разведение, генетика и селекция животных»</u>
<b>Форма обучения</b>	<u>очная</u>
<b>Срок получения образования по программе</b>	<u>4 года</u>
<b>Год начала подготовки</b>	<u>2020</u>
<b>Присваиваемая квалификация</b>	<u>бакалавр</u>

Ярославль 2020г.

**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	биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма и 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	природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на	осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных,	навыками ведения профессиональной деятельности с учетом влияния на

		организм	социально-хозяйственных, генетических экономических факторов	организм животных и 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 зачет

Контактные 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	нормативно-правовые акты в сфере АПК	осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК	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	основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы	использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

		ой деятельности	й деятельности	профессионально й деятельности
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	условия возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	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 коров. 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.ед. / 8 нед.

Форма контроля (промежуточная аттестация)

дифференцированный зачет

Контактные 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	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	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
ПКОС-2	Способен организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и	ПКОС-2.1 Знает требования к организации проведения санитарно-	ПКОС-2.2 Умеет организовывать санитарно-профилактические работы по	ПКОС-2.3 Владеет навыками проведения санитарно-

	инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	профилактических работ по предупреждению основных заболеваний животных	предупреждению основных заболеваний животных	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	ПКОС-3.2 Умеет организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных	ПКОС-3.3 Владеет 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	ПКОС-4.2 Умеет 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
ПКОС-5	Способен рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	ПКОС-5.1 Знает характеристику основных видов кормов используемых при кормлении животных	ПКОС-5.2 Умеет использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья при организации кормления животных	ПКОС-5.3 Владеет навыками по заготовке и хранению 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	условия выращивания, содержания, воспроизводства и кормления племенных животных	ПКОС-6.1 Может 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.
ПКОС-7	Способен рационально использовать генетические и этологические особенности собак и других животных при их использовании	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 ПКОС-7.2 Грамотно проводит отбор животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий в процессе селекционно-племенной работы для публичного представления на мероприятиях	ПКОС-7.3 Способен к сбору и анализу информации по реализации возможностей генетических животных.
ПКОС-9	Способен к проведению комплексной оценки собак, улучшению их племенных и рабочих качеств, управлению поведением собак при дрессировке	методы оценки экстерьера и конституции собак разных пород, типов для определения их племенной ценности самостоятельно и в составе группы экспертов ПКОС-9.1 Способен к оценке экстерьера и конституции собак разных пород, типов для определения их племенной ценности	управлять поведением собак при дрессировке, проводить комплексную оценку собак ПКОС-9.2 Способен к проведению инструментальных измерений собак разных пород, типов при бонитировке самостоятельно и в составе группы экспертов	способностью проведения комплексной оценки собак, улучшения их племенных и рабочих качеств, управления поведением собак при дрессировке ПКОС-9.3 Способен к определению бонитировочного класса племенных собак разных пород, типов самостоятельно и в составе группы

		самостоятельно и в составе группы экспертов		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	ПКОС-10.2 Умеет анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	ПКОС-10.3 Владеет навыками проведения научных исследований
ПКОС-12	Способен к проведению генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий	как оформлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными	ПКОС-12.1 Способен обеспечить проведение 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

**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 зачет

Контактные 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 к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений, анализировать и планировать технологические процессы (стоимость, безопасность и сроки исполнения), маркетинг и бизнес-планирование продукции	ПКОС-8.1 Знает правила эффективной организации работы коллектива исполнителей	Принимать управленческих решений, анализировать и планировать технологические процессы (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения)	навыками маркетинга и бизнес-планирования выпуска продукции
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	ПКОС-10.2 Умеет анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований	ПКОС-10.3 Владеет навыками проведения научных исследований
ПКОС-11	Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам	ПКОС-11.1 Знает методы совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных	ПКОС-11.2 Умеет оформлять документацию по результатам селекционно-племенной работы	ПКОС-11.3 Способен к использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий

	селекционно-племенной работы с животными		животными	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.