

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Махаева Наталья Юрьевна
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ"
Дата подписания: 02.06.2023
Уникальный программный ключ:
fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Ярославский государственный аграрный университет»

(ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»)



УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
Махаева Н.Ю.
30 июня 2023 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.03(П) / Технологическая практика

наименование практики

Код и направление подготовки	<u>36.04.02 Зоотехния</u>
Направленность (профиль)	<u>Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных</u>
Квалификация	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2023</u>
Факультет	<u>ветеринарии и зоотехнии</u>
Выпускающая кафедра	<u>«Зоотехния»</u>
Кафедра-разработчик	<u>«Зоотехния»</u>
Объем практики/НИР, ч. / з.е. / нед.	<u>540 ч. / 15 з.е. / 10 нед.</u>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<u>зачет с оценкой</u>

Ярославль 2023 г.

При разработке программы практики (далее – ПП) в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «22» сентября 2017 г. № 973, с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки от 26 ноября 2020 г. № 1456, от 8 февраля 2021 г. № 82;

2. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 08.02.2021 г. № 82 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования – магистратура по направлениям подготовки»;

3. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования»;

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 14.07.2020 г. № 423н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по зоотехнии»;

5. Учебный план по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных» одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» 07.03.2023 г (протокол №3). Период обучения: 2023 - 2025 гг.

Преподаватели-разработчики:



(подпись)



(подпись)

доцент, к.с.-х.н., доцент Филинская О.В.
(занимаемая должность, ученая степень, звание, Фамилия И.О.)

зав.каф., к.б.н., доцент Сковрцова Е.Г.
(занимаемая должность, ученая степень, звание, Фамилия И.О.)

ПП рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Зоотехния» 10 июня 2023 г. Протокол № 10.

Заведующий кафедрой



(подпись)

к.б.н., доцент Сковрцова Е.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

ПП одобрена на заседании учебно-методической комиссии факультета ветеринарии и зоотехнии 20 июня 2023 г. Протокол № 10.

Председатель учебно-методической комиссии факультета



(подпись)

к.б.н., доцент Сковрцова Е.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО: Руководитель образовательной программы



(подпись)

к.б.н., доцент Сковрцова Е.Г.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Отдел комплектования библиотеки



(подпись)

Р.В. Рогожкина Р.А.
(Фамилия И.О.)

Декан факультета ветеринарии и зоотехнии



(подпись)

к.с.-х.н., Бушкарева А.С.
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

№	Наименование раздела (подраздела)	Стр.
1	Вид (тип) практики, способ и форма (формы) ее проведения, цели и задачи практики	5
2	Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	6
2.1	Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения	6
2.1.1	Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников	6
2.1.2	Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник	7
2.1.3	Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно (ПКОС) образовательной организацией и индикаторы их достижения	8
3	Место практики в структуре образовательной программы	9
4	Место и время проведения практики	9
5	Объем практики (на одного обучающегося)	9
6	Содержание практики	10
6.1	Содержание разделов практики и формы контроля	10
7	Формы отчетности по практике	11
8	Методические указания для самостоятельной работы	11
9	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике	12
9.1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	12
9.2	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики	12
9.3	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	13
9.4	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	15
9.5	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций	16
10	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики	17
10.1	Основная учебная литература	17
10.2	Дополнительная учебная литература	17
11	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для проведения практики	18
11.1	Перечень электронно-библиотечных систем	18
11.2	Перечень рекомендуемых интернет-сайтов	18
12	Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	18
12.1	Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса	19
12.2	Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	19
12.3	Доступ к сети интернет	19
13	Материально-техническое обеспечение, необходимое для проведения практики	20

14	Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	23
	Приложения	26
	Приложение 2 Аннотация программы практики	27

1 Вид практики, способ и формы ее проведения, цели и задачи практики

Вид практики: производственная

Тип практики: технологическая практика

Способ(ы) проведения практики: стационарная, выездная

Формы (форма) практики: непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных образовательной программой.

Целями проведения производственной практики являются: закрепление приобретенных профессиональных умений и навыков путем непосредственного участия обучающегося в деятельности организации или научно-исследовательского учреждения; изучение особенностей строения, состояния, проведения и/или функционирования конкретных технологических процессов; освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных, технологических и других процессов, в соответствии с профилем подготовки; сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы и т.д.

Задачами производственной практики являются закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии; освоение современных производственных процессов; адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм; научиться применять современные информационные и производственные технологии при планировании и реализации зоотехнических мероприятий; осуществлять подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПКОС-1, ПКОС-2, ПКОС-3, ПКОС-5) компетенций

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Профессиональные компетенции, установленные программой магистратуры, сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников.

2.1.1 Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности: 01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований); 13 Сельское хозяйство (в сфере организации технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции, совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства).	
Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
13.013	Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2020 г. № 423н

2.1.2 Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, установленных профессиональным стандартом, к выполнению которых готовится выпускник

Обобщённые трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
Профессиональный стандарт «Селекционер по племенному животноводству»					
А	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	6	Выведение, совершенствование и сохранение пород, типов, линий животных	А/01.6	6
			Проведение комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	А/02.6	6
			Сохранение малочисленных и исчезающих пород животных	А/03.6	6
В	Оформление и представление документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	6	Оформление и представление отчетной документации по племенному животноводству	В/01.6	6
			Составление и представление заявочной документации для выдачи патентов и авторских свидетельств на селекционные достижения в животноводстве	В/02.6	6

С	Использование выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий животных	6	Реализация (приобретение, обмен) племенной продукции	С/01.6	6
			Публичное представление племенных животных выведенных, усовершенствованных и сохраняемых пород, типов, линий	С/02.6	6

2.1.3 Профессиональные компетенции, определяемые самостоятельно (ПКОС) образовательной организацией и индикаторы их достижения

Код компетенции	Содержание компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции		
		знать	уметь	владеть
ПКОС-1	Способен к разработке перспективного плана развития животноводства: определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка	ПКОС-1.1 Знает инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве		
		инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве		
		ПКОС-1.2 Умеет формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период		
			формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период	
ПКОС-2	Способен к выбору породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса	ПКОС-1.3 Владеет инновационными технологиями и способами организации производства в животноводстве		
				инновационными технологиями и способами организации производства в животноводстве
ПКОС-2	Способен к выбору породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса	ПКОС-2.1 Знает общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации		
		общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации		
		ПКОС-2.2 Умеет определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства		
			определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства	
ПКОС-2	Способен к выбору породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса	ПКОС-2.3 Владеет методикой определения уровня продуктивности, обеспечивающей максимальный уровень рентабельности производства		
				методикой определения уровня продуктивности, обеспечивающей максимальный уровень рента-

				бельности производства
ПКОС-3	Способен к планированию системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	ПКОС-3.1 Знает систему организации племенной работы в Российской Федерации		
		систему организации племенной работы в Российской Федерации		
		ПКОС-3.2 Умеет определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации		
			определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации	
		ПКОС-3.3 Владеет методами селекционно-племенной работы		
				методами селекционно-племенной работы
ПКОС-5	Способен к организации обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации	ПКОС-5.1 Знает способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале		
		способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале		
		ПКОС-5.2 Умеет определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства		
			определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства	
		ПКОС-5.3 Владеет способами определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале		
				способами определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале

3 Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика «Технологическая практика» относится к обязательной части образовательной программы магистратуры.

4 Место и время проведения практики

Практическая подготовка при проведении практики может быть организована непосредственно в университете, а также в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (профильная организация), в том числе их структурных подразделениях, предназначенных для проведения практической подготовки, на основании договоров, заключаемых между профильными организациями и университетом.

Место проведения производственной практики: в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы на основе договоров; научно-исследовательские институты на основе до-

говоров; а также структурные подразделения ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» (кафедра «Зоотехния»).

При организации практической подготовки при проведении практики профильные организации создают условия для реализации практики, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Базы практики обучающихся ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» представлены на сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации» <http://yaragrovuz.ru/sveden/contracts/>.

Производственная практика (Технологическая практика) проводится на 1 курсе во 2 семестре.

5 Объем практики (на одного обучающегося)

Вид учебной работы	Всего часов	За 2 семестр часов
1. Контактные часы при проведении производственной практики, всего (включая инструктаж, проверку, рецензирование, защиту отчёта и прием зачета)	3	3
2. Самостоятельная работа, всего (СР) в том числе:	537	537
Самостоятельная работа при написании отчетной документации	50	50
Самостоятельное изучение материала	471	471
Самостоятельная работа при подготовке к зачету	16	16
Общая трудоёмкость практики в часах:	540	540
в том числе в форме практической подготовки	3	3
Общая трудоёмкость практики в зачётных единицах:	15	15
Продолжительность практики (недель):	10	10
Форма контроля	Зачет с оценкой	

6 Содержание практики

№ раздела	Название раздела практики	Формируемые компетенции	Виды учебной работы и их трудоёмкость, часы		
			Контактная работа при проведении производственной практики	Самостоятельная работа	Всего часов
1	Подготовительный этап	ПКОС-1,2,3,5	1	-	1
2	Практический этап (производственный)	ПКОС-1,2,3,5		471	471
3	Обработка и анализ данных	ПКОС-1,2,3,5		50	50
4	Заключительный этап	ПКОС-1,2,3,5	2	16	18
	Промежуточная аттестация:	ПКОС-1,2,3,5	зачет с оценкой		
	Итого по практике:		3	537	540

6.1 Содержание разделов практики и формы контроля

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Содержание раздела в дидактических единицах	Трудоемкость, в часах	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап	Д.Е.1 Проведение собрания студентов; выдача индивидуальных заданий на практику. Прохождение инструктажа по технике безопасности.	1	Собеседование
2	Практический этап (производственный)	Д.Е.2 Знакомство с хозяйством, производственно-экономическими показателями, специализацией и размерами производства предприятия, структурными подразделениями, количеством и качеством производимой продукции, организацией ее сбыта или предоставления услуг; осмотр поголовья животных, изучение структуры стада, зоотехнической документации, плана племенной работы в хозяйстве, условий кормления, содержания животных, ветеринарно-санитарных мероприятий. Освоение практических навыков экстерьерной оценки животных, мечения, учета роста и развития животных, способов учета продуктивности, отбора животных по результатам бонитировки, составления плана подбора родительских пар, планирования вы- браковки и ремонта стада; методами разведения; технологии заготовки кормов и кормления животных и птицы; санитарно-гигиенической оценки состояния помещений. Производственная деятельность. Д.Е.3 Выполнение индивидуального задания с целью выполнения конкретного исследования по теме ВКР	471	Отчет
3	Обработка и анализ данных	Д.Е.4 Обобщение и анализ собранного материала и по теме выпускной квалификационной работы. Изложение собранного материала в логической последовательности, использование информационных технологий сбора, обработки, интерпретации и хранения данных.	50	Отчет
4	Заключительный этап	Д.Е.5 На основании собранного и обработанного материала магистрант пишет отчет о практике для его защиты при аттестации по итогам производственной практики. Защита отчета	18	Защита отчета

7 Формы отчетности по практике

По окончании прохождения практики обучающийся представляет руководителю практики от кафедры дневник прохождения практики, отчет о прохождении практики, в котором содержится информация, соответствующая программе практики и индивидуальному заданию руководителя практики на прохождение практики. Дневник практики и отчет о прохождении практики оформляются в соответствии с требованиями установленными программой практики.

При заполнении дневника следует исходить из того, что полнота и своевременность записей о прохождении практики существенно облегчит составление письменного отчета по итогам практики.

В отчете, как правило, должно быть отражено: содержание работы в период практики, степень выполнения индивидуального задания, выводы о том, в какой мере практика способствовала закреплению и углублению теоретических знаний, приобретению практических навыков.

Общие требования и параметры отчета: формат А4, в текстовом редакторе Word; тип шрифта: Times New Roman, размер шрифта 14; межстрочный интервал: полуторный; - размеры полей: верхнее, нижнее — 20 мм, левое — 30 мм, правое — 15 мм. Все страницы должны иметь сквозную нумерацию. Первой страницей является титульный лист, второй содержание и т.д. На первой странице номер не ставится.

В характеристике профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения практики (отзыве) должны быть отражены сведения о выполнении обучающимся программы практики, об отношении практиканта к работе, об оценке его умений и навыков применять теоретические знания на практике, а так же уровень сформированности компетенций.

Отчетность по результатам прохождения практики сдается на соответствующую кафедру, ответственную за проведение практики в срок, установленный графиком прохождения практики для регистрации и проверки.

На основе анализа представленных обучающимся документов (отчет по практике, индивидуальное задание, дневник практики, отзыв руководителя практики от профильной организации) руководителем практики от ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» составляется рецензия на отчет о прохождении практики. Защита отчета проводится в установленные сроки после устранения замечаний руководителя (если таковые имеются).

По итогам промежуточной аттестации выставляется дифференцированный зачет.

Выполненные отчёты о практике после их защиты хранятся на кафедре проведения практики в соответствии с номенклатурой дел университета.

8 Методические указания для самостоятельной работы

Учебная и производственная практика: учебно-методическое пособие для обуч. по напр. подг. 36.04.02 "Зоотехния". / Е.Г. Скворцова, О.В. Филинская, М.С. Стефаниди, Л.И. Зубкова - Ярославль: ФГБОУ ВПО "Ярославская ГСХА", 2018. - 88 с. – Режим доступа: <https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/> требуется авторизация

9 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств по производственной практике «Технологическая практика» – комплект методических и контрольно измерительных материалов, предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций (ПКОС-1, ПКОС-2, ПКОС-3, ПКОС-5) на разных стадиях обучения на соответствие индикаторам достижения компетенций.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой.

Промежуточная аттестация по «Технологическая практика» проводится с целью определения степени освоения обучающимся образовательной программы в форме зачета с оценкой.

9.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ семестра	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО	
ПКОС-1. Способен к разработке перспективного плана развития животноводства: определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка		
1	Стратегический менеджмент на предприятиях АПК	
2	Технологическая практика	
4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКОС-2. - Способен к выбору породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса		
1,2	Анализ данных и моделирование селекционного процесса в животноводстве	
2	Технологическая практика	
4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКОС-3. Способен к планированию системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных		
4	Организация и ведение селекционной работы в стадах разного назначения	
2	Технологическая практика	
4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКОС-5. Способен к организации обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации		
1	Состояние генетических ресурсов сельскохозяйственных животных	
2	Биоразнообразие в секторе животноводства и проблемы его сохранения	
4	Молекулярная биотехнология с основами генной инженерии	
4	Молекулярная биотехнология в животноводстве	
2	Технологическая практика	
4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
3	Биотехнология воспроизводства	
1	Генетическое маркирование	

9.2 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики

Код компетенции	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО	Этап (период) прохождения практики, в течение которого формируется компетенция в процессе освоения ОПОП ВО
ПКОС-1	Способен к разработке перспективного плана развития животноводства: определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка	В течение всего периода прохождения практики
ПКОС-2	Способен к выбору породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса	В течение всего периода прохождения практики

ПКОС-3	Способен к планированию системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных	В течение всего периода прохождения практики
ПКОС-5	Способен к организации обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации	В течение всего периода прохождения практики

9.3 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Компетенции		Индикатор достижения компетенции (планируемые результаты обучения)	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
Код	Формулировка			повышенный (высокий)	достаточный (средний)	пороговый (ниже среднего)	недопустимый (пороговый уровень не достигнут)
				Шкалы оценивания			
				отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовл./зачтено	неудовл./не зачтено
ПКОС-1	Способен к разработке перспективного плана развития животноводства: определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка	<p>ПКОС-1.1 Знать инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве Знать: инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве</p> <p>ПКОС-1.2 Уметь формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период Уметь: формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период</p> <p>ПКОС-1.3 Владеет инновационными технологиями и способами организации производства в животноводстве</p>	Отчет Вопросы и задания для защиты отчета по результатам практики	<p>Знает: инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве Умеет: формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период Владеет: инновационными технологиями и способами организации производства в животноводстве</p> <p>Способен: разработать перспективный план развития животноводства: определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка</p>	<p>Знает: инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве Умеет: формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период Владеет: инновационными технологиями и способами организации производства в животноводстве</p>	<p>Знает: инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве Умеет: формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период Владеет: технологиями и способами организации производства в животноводстве</p>	<p>Не знает: инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве Не умеет: формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период Не владеет: технологиями и способами организации производства в животноводстве</p>
ПКОС-2	Способен к выбору породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса	<p>ПКОС-2.1 Знает общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации Знать: общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации</p> <p>ПКОС-2.2 Умеет определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства Уметь: определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспе-</p>	Отчет Вопросы и задания для защиты отчета по результатам практики	<p>Знает: общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации Умеет: определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства Владеет: методикой определения уровня продуктивности, обеспечивающей максимальный уровень рентабельности производства</p>	<p>Знает: общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации Умеет: определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства Владеет: методикой определения уровня продуктивности, обеспечивающей максимальный уровень рентабельности производства</p>	<p>Знает: общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации Умеет: определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства Владеет: методикой определения уровня продуктивности, обеспечивающей максимальный уровень рентабельности производства</p>	<p>Не знает: общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации Не умеет: определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства Не владеет: методикой определения уровня продуктивности, обеспечивающей максимальный уровень рентабельности производства</p>

		<p>чивающий максимальный уровень рентабельности производства</p> <p>ПКОС-2.3 Владеет методикой определения уровня продуктивности, обеспечивающей максимальный уровень рентабельности производства</p>		<p><i>Способен:</i> выбрать породу сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса</p>	<p>ных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса</p>		
ПКОС-3	<p>Способен к планированию системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных</p>	<p>ПКОС-3.1 Знает систему организации племенной работы в Российской Федерации</p> <p>Знать: систему организации племенной работы в Российской Федерации</p> <p>ПКОС-3.2 Умеет определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации</p> <p>Уметь: определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации</p> <p>ПКОС-3.3 Владеет методами селекционно-племенной работы</p>	<p>Отчет</p> <p>Вопросы и задания для защиты отчета по результатам практики</p>	<p><i>Знает:</i> систему организации племенной работы в Российской Федерации</p> <p><i>Умеет:</i> определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации</p> <p><i>Владеет:</i> методами селекционно-племенной работы</p> <p><i>Способен:</i> планировать систему племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных</p>	<p><i>Знает:</i> систему организации племенной работы в Российской Федерации</p> <p><i>Умеет:</i> определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации</p> <p><i>Владеет:</i> методами селекционно-племенной работы</p> <p><i>Понимает:</i> как планируют систему племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных</p>	<p><i>Знает:</i> систему организации племенной работы в Российской Федерации</p> <p><i>Умеет:</i> определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации</p> <p><i>Владеет:</i> методами селекционно-племенной работы</p>	<p><i>Не знает:</i> систему организации племенной работы в Российской Федерации</p> <p><i>Не умеет:</i> определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации</p> <p><i>Не владеет:</i> методами селекционно-племенной работы</p>
ПКОС-5	<p>Способен к организации обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации</p>	<p>ПКОС-5.1. Определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства</p> <p>Уметь: определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства</p> <p>ПКОС-5.2. Способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале</p> <p>Знать: способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале</p> <p>ПКОС-5.3 Владеет способами определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале</p>	<p>Отчет</p> <p>Вопросы и задания для защиты отчета по результатам практики</p>	<p><i>Знает:</i> способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале</p> <p><i>Умеет:</i> определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства</p> <p><i>Владеет:</i> способами определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале</p> <p><i>Способен:</i> организовать обеспечение племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации</p>	<p><i>Знает:</i> способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале</p> <p><i>Умеет:</i> определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства</p> <p><i>Владеет:</i> способами определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале</p> <p><i>Понимает:</i> как работает организация обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации</p>	<p><i>Знает:</i> способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале</p> <p><i>Умеет:</i> определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства</p> <p><i>Владеет:</i> способами определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале</p>	<p><i>Не знает:</i> способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале</p> <p><i>Не умеет:</i> определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства</p> <p><i>Не владеет:</i> способами определения потребности в племенных животных</p>

9.4 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Для выполнения программы практики обучающемуся выдается индивидуальное задание, содержание которого согласовывается с руководителем практики от профильной организации. На основе задания утверждается рабочий график (план), в котором указываются: содержание выполняемых работ и ожидаемые результаты. В процессе прохождения практики обучающийся заполняет ежедневно (за несколько дней) дневник о прохождении практики, в котором факт выполнения определенного задания подтверждается руководителем.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации (зачета с оценкой)

ПКОС-1- Способен к разработке перспективного плана развития животноводства: определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка

ПКОС-2- Способен к выбору породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса

ПКОС-3- Способен к планированию системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных

ПКОС-5- Способен к организации обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации

Примерные вопросы к зачету с оценкой:

1. Каково поголовье животных, птицы в хозяйстве?
2. Какова продуктивность животных в хозяйстве?
3. Назовите характерные отличительные особенности породы животных в хозяйстве
4. Назовите основные технологии заготовки кормов на предприятии. Какие из них наиболее прогрессивны?
5. Назовите способы содержания животных и птицы.
6. Какова внутрихозяйственная специализация животноводческого предприятия?
7. Охарактеризуйте технологию производства продукции животноводства предприятия.
8. Как формируются технологические группы на промышленных комплексах?
9. Назовите основные принципы построения технологического процесса на свиноводческих комплексах.
10. Какими методами и способами происходит управление стадом в условиях интенсивных технологий?
11. Технологические процессы, машины, оборудование, применяемые в хозяйстве.
12. Какие способы учета продуктивности в хозяйстве?
13. Селекционно-генетические параметры признаков продуктивности животных
14. Назовите методы совершенствования стада и основные селекционные показатели
15. Какая схема проведения опыта по теме исследований?
16. Какие результаты были получены при проведении исследований?
17. Какие недостатки в работе животноводческого предприятия были выявлены Вами в процессе прохождения практики? Какие мероприятия Вы можете предложить для повышения эффективности производства?

Примерные индивидуальные задания по практике

Введение

1. Общая характеристика предприятия (краткое описание истории образования и местонахождение хозяйства, производственное направление хозяйства и его структура, производственно-экономические показатели).

2. Характеристика отрасли животноводства (виды животных, породы и динамика поголовья и продуктивности животных за 3 года; бонитировка; показатели воспроизводства стада).

3. Характеристика отрасли растениеводства (кормовая база, баланс кормов, рационы и т.д.).
4. Технология производства продукции животноводства (технология содержания, кормления, доения, разведение животных).
5. Основные результаты исследований по теме выпускной квалификационной работы
6. Личное участие в производстве (включая сбор данных по теме ВКР).

Выводы

9.5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций

Контроль освоения практики и оценка знаний обучающихся на зачете с оценкой производится в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования.

При оценке знаний и умений, приобретённых обучающимися в период прохождения практик, учитывается системность, полнота и правильность ответов, понимание изученного теоретического и практического материала, уровень речевого оформления ответа.

Критерии оценивания результатов обучения

Результаты выполнения и защиты отчета по учебной практике оцениваются «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и заносятся в зачетную книжку обучающегося, протокол защиты отчета по практике, ведомость.

Наименование оценочного средства	Критерии оценивания компетенций (результатов)	Оценка	Критерии оценивания
Отчёт по практике	– соответствие структуры и содержания разделов отчета по практике заданию, требованиям и рекомендациям;	«отлично» (зачтено)	Оценку «отлично» или «зачтено» заслуживает обучающийся, который выполнил весь намеченный объем работы в срок и на высоком уровне в соответствии с программой практики, проявил самостоятельность, творческий подход и соответствующую профессиональную подготовку, показал владение теоретическими знаниями и практическими навыками проведения аналитического исследования, умение работать с аналитической информацией, и системно оценивать представленную в них информацию, а также умение делать выводы и аргументировать собственную позицию; требования к оформлению полностью соблюдены.
	– степень раскрытия сущности вопросов, качество представленных аналитических материалов, характеризующих объект исследования		
	– соблюдение требований к оформлению		
	– грамотность ре-		

	чи и правильность использования профессиональной терминологии во время защиты отчета полнота, точность, аргументированность	«удовлетворительно» (зачтено)	Оценку «удовлетворительно» или «зачтено» заслуживает обучающийся при частичном выполнении намеченной на период практики программы, если он допустил просчеты или ошибки методического характера, а представленный им информационный материал не позволяет в полной мере сформировать аналитическую базу исследования и требует соответствующей дополнительной обработки и систематизации; имеются существенные отступления от требований к оформлению отчета.
	ответов во время защиты отчета	«неудовлетворительно» (не зачтено)	Оценки «неудовлетворительно» или «не зачтено» заслуживает обучающийся, не выполнивший программу практики и представивший отчет, выполненный на крайне низком уровне; требования к оформлению отчета не соблюдены.

10 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики

10.1 Основная учебная литература

№ п/п	Наименование, автор(ы), год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров в библиотеке
1	Кузнецов, А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 456 с. — ISBN 978-5-8114-1312-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211223 (08.06.2023)	всех	2	электронный ресурс
2	Учебная и производственная практика: учебно-методическое пособие для обуч. по напр. подг. 36.04.02 "Зоотехния". / Е.Г. Скворцова, О.В. Филинская, М.С. Стефаниди, Л.И. Зубкова - Ярославль: ФГБОУ ВПО "Ярославская ГСХА", 2018. - 88 с.- Ре- жим доступа: https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/ , требуется авторизация	всех	2	электронный ресурс

10.2 Дополнительная учебная литература

№ п/п	Наименование, автор(ы), год и место издания	Используется при изучении разделов	Семестр	Количество экземпляров в библиотеке
1	Карамаев, С. В. Скотоводство : учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206396 (08.06.2023)	всех	2	электронный ресурс
2	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) для направления подготовки 36.04.02 "Зоотехния" квалификация (степень) - "магистр" [Электронный ресурс]. / Л.П. Москаленко, Е.Г. Скворцова, Н.А. Муравьева, О.В. Филинская - Ярославль: ФГБОУ ВО "Ярославская ГСХА", 2015. - 48с. . // Электронная библиотека ФГБОУ ВО Ярослав- ская ГСХА. – Режим доступа: https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/ , требуется авторизация	всех	2	электронный ресурс
3	Долженкова, Г. М. Интенсификация производства высококачественной продукции животноводства : монография / Г. М. Долженкова, И. В. Миронова, Х. Х. Тагиров. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 296 с. — ISBN 978-5-8114-2815-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212534 (08.06.2023)	всех	2	электронный ресурс
4	Методология научных исследований в ветеринарии и зоотехнии / Н. А. Слесаренко, И. С. Ларионова, Е. Н. Борхунова [и др.] ; Под ред.: Слесаренко Н. А.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 296 с. — ISBN 978-5-507-44524-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/230426 (08.06.2023)	всех	2	электронный ресурс

Доступ обучающихся к электронным ресурсам (ЭР) библиотеки ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды академии и сайта по логину и паролю (<https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/>).

11 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет», необходимых для проведения практики

11.1 Перечень электронно-библиотечных систем

№ п/п	Наименование	Тематика	Режим доступа
1.	Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	Универсальная	https://e.lanbook.com/
2.	Электронно-библиотечная система «iBooks.ru»	Универсальная	http://iBooks.ru/
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	Универсальная	http://elibrary.ru/

11.2 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов

1. Министерство образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <https://minobrnauki.gov.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://window.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://fcior.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
5. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://mcsx.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://elibrary.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
7. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/akdil/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
9. Информационно-справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.library.ru, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

12 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса при проведении практики позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет», в т.ч. с использованием электронной информационно-образовательной среды академии; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

12.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения учебного процесса

№	Наименование	Тематика
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемого обучающимся при прохождении практики в профильной организации, определяется материально-техническим обеспечением профильной организации.

12.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1.	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	Универсальная	http://www.consultant.ru Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки ЯрГАУ.
2.	Информационно-правовой портал «Гарант»	Универсальная	https://www.garant.ru/ Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки ЯрГАУ.
3.	База данных Polpred.com Обзор СМИ	Универсальная	https://polpred.com/ Локальная сеть ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» / индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.
4.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Универсальная	https://нэб.рф/ К произведениям, перешедшим в общественное достояние доступ свободный. К произведениям, охраняемым авторским правом доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки ЯрГАУ.
5.	База данных AGRIS	Специализированная	http://agris.fao.org/agris-search/index.do Доступ свободный
6.	Информационно-справочная система «Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний» (СЭБиЗ)	Специализированная	http://www.cnsnb.ru/AKDiL/ Доступ свободный.
7.	База данных Springer Nature eBook Collections	Специализированная	https://link.springer.com

12.3 Доступ к сети интернет

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом (удаленным доступом) к сети Интернет и к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ».

13 Материально-техническое обеспечение, необходимое для проведения практики

Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности:

Наименование специальных помещений	Оснащенность помещений
------------------------------------	------------------------

<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение № 333 Количество посадочных мест 12 Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – компьютер КНК в сборе (G860/4Gb/500Gb/inwin450W/AsusVW19 9 DR/клавиатура/ мышь) - 11 шт., компьютер в сборе MidiTower SP, кондиционер. Программное обеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office.</p>
<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение № 332 Количество посадочных мест 24 Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий – телевизор Telefunken, компьютер в сборе MidiTower SP, стенды: «Мейоз», «Моногибрид-ное скрещивание и его цитологическая основа» и др. Программное обеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office.</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся Помещение № <u>109</u> Количество посадочных мест <u>12</u> Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул.Е. Колесовой, 70</p>	<p>Специализированная мебель – учебная мебель. Технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам. Программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся Помещение № <u>318</u> Количество посадочных мест <u>12</u> Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>Специализированная мебель – учебная мебель. Технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам, копир-принтер – 1 шт. Программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся Помещение № <u>341</u> Количество посадочных мест <u>6</u> Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>Специализированная мебель – учебная мебель. Технические средства обучения – компьютеры персональные – 6 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам, копир-принтер – 1 шт. Программное обеспечение – Microsoft Windows, Microsoft Office, специализированное лицензионное</p>

	и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Помещения № <u>210</u>, № <u>328</u> Адрес (местоположение) помещения: 150052, Ярославская обл., г. Ярославль, ул.Е. Колесовой, 70</p>	<p>Специализированная мебель; стеллажи для хранения учебного оборудования; компьютер с лицензионным программным обеспечением, выходом в Интернет и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде академии, к базам данных и информационно-справочным системам; наушники; сканер/принтер; специальный инструмент и инвентарь для обслуживания учебного оборудования. Программное обеспечение - Microsoft Windows, Microsoft Office.</p>
<p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Помещения № <u>236</u>, № <u>312</u> Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58</p>	<p>Специализированная мебель; стеллажи для хранения учебного оборудования; компьютер с лицензионным программным обеспечением, выходом в Интернет и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде академии, к базам данных и информационно-справочным системам; наушники; сканер/принтер; специальный инструмент и инвентарь для обслуживания учебного оборудования. Программное обеспечение - Microsoft Windows, Microsoft Office.</p>
<p>Практика проходит на базе профильных организаций в соответствии с заключенными договорами (индивидуальными, долгосрочными).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ООО Агрофирма «Золотая балка» Адрес: Севастополь, ул Крестовского, д.66. 2. АО «ПЛЕМЗАВОД ЯРОСЛАВКА» Адрес: Ярославская обл, Ярославский р-н, пос. Ярославка, д.2-В. 3. АО «ТАТИЩЕВСКОЕ» Адрес: Ярославская обл, Ростовский р-н, с. Татищев-Погост, Д.25А. 4. ООО «Брянская мясная компания» Адрес: Брянская обл, Трубчевский р-н, пос. Прогресс, ул. Белгородская, д.2. 5. ГБУ ЯО «Ярославский государственный институт качества сырья и пищевых продуктов» Адрес: Ярославль, Московский п-т, 76-а. 6. ГБУ ЯО «ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ» Адрес: Ярославская обл, г. Ярославль, Селикатное шоссе, 19Б. 7. ГБУ ЯО «ЯРОСЛАВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ» Адрес: Ярославская обл, г. Ярославль, Мостецкая ул, 15. 8. Департамент ветеринарии Ярославской области Адрес: Ярославская обл, г. Ярославль, ул. Чехова, д.5. 9. МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА ЯРОСЛАВЛЯ «ЯРОСЛАВСКИЙ ЗООПАРК» Адрес: Ярославская обл, г. Ярославль, ул. Шевелюха, 137. 10. МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД РЫБИНСК «ДОРОЖНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО» Адрес: Ярославская обл, Рыбинский р-н, г. Рыбинск, Софийская ул, 78. 11. ООО «АгриВолга» Адрес: Ярославская обл, Угличский р-н, г. Углич, ул. Спасская, 11а. 12. ООО Агропарк «Ясенево» Адрес: Ярославская обл, Некрасовский р-н, дер. Лобастово, ул Центральная, 20. 13. ООО «Возрождение» 	<p>Материально-техническое обеспечение практики в профильной организации соответствует требованиям, указанным в программе практики.</p>

Адрес: Ярославская обл, Мышкинский р-н, д. Гордеевка, тер. Возрождение.

14. ООО ДЦ «ЗооИмперия»
Адрес: г. Ярославль, ул. Бежинского, 27а-15.

15. ООО «Копытный сервис»
Адрес: Ярославская обл, г. Ярославль, Волгостроевская набережная, д.21Б.

16. ООО «Красный Октябрь»
Адрес: Ярославский обл, Любимский р-н, д. Ермаково, ул. Центральная, д. 9.

17. ООО «Агропромышленный холдинг «Мираторг»
Адрес: Московская обл, г. Домодедово, МИКРОРАЙОН Центральный, территория «Трио-Инвест-Ям», строение 3.

18. ООО «Прогарден Групп»
Адрес: г. Ярославль, пр. Дзержинского, д.8, корп. 2, кв.10.

19. ООО «Сельхозпредприятие «Юрьевское»
Адрес: Россия, Ярославская обл, Первомайский р-н, д. Юрьевское, ул. Центральная, д.5.

20. ООО «Собрание»
Адрес: Ярославская обл, Большесельский р-н, с. Варегово, ул. Новый Путь, 36.

21. ООО «Тепличный комбинат Ярославский»
Адрес: Ярославская обл, Ярославский р-н, п. Дубки, ул. Ленина, д.22.

22. ООО «Угличский сыродельно-молочный завод»
Адрес: Ярославская обл, г. Углич, Рыбинское шоссе, д.22В, этаж 2, ком.48.

23. ООО «ЯрКамп-Сервис»
Адрес: Ярославская обл, Ярославский р-н, пос. Щедрино, ул. Московская, стр. 6А, помещение 301.

24. УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
Адрес: Ярославская обл, г. Ярославль, ул. Войнова, д.1.

25. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ «ЗНАМЯ ПОБЕДЫ»
Адрес: Ярославская обл, Большесельский р-н, село Большое Село, ул. Свободы, 33.

26. СХПК «Даниловская птицефабрика»
Адрес: Ярославская обл, г. Данилов, ул. Володарского, д.88.

27. СПК «КРАСНОЕ»
Адрес: Ярославская обл, Ярославский р-н, с. Красное, д.14а

28. УМВД России по Ярославской области
Адрес: г. Ярославль, ул. Республиканская, д.23.

29. ФГБУ ГСАС «Ярославская»
Адрес: Ярославская обл, Ярославский р-н, пос. Михайловский, ул. Садовая, д.8.

30. ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
Адрес: г. Москва, Газетный переулок, д.3-5, стр.1.

31. ФГБУ наук Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук.
Адрес: Ярославская обл, Некоузский р-н, п. Борок, 109.

32. ООО «Пивоваренная компания «Балтика»
Адрес: Санкт-Петербург, 6-ой Верхний пер., 3.

33. ООО «ЭкоНиваТехника-Холдинг»
Адрес: Воронежская обл, Лискинский р-н, с. Щучье, ул. Советская, 33.

34. Ярославский НИИЖК-филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»
Адрес: Россия, Ярославская обл, Ярославский р-н, п. Михайловский, ул. Ленина, 1.

35. ФГБУ «Госсорткомиссия»
Адрес: г. Ярославль, пр-кт Октября, 56. оф.315А.

36. ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН
Адрес: Ярославская обл, г. Углич, Красноармейский бульвар, д.19.

37. ООО «Хоппи Юнион»
Адрес: Санкт-Петербург, 6-ой Верхний пер., 3.

38. ООО «Красный Маяк»

<p>Адрес: Ярославская обл, Ростовский р-н, с. Марково, 2б. 39. АО «ЯРОСЛАВСКИЙ БРОЙЛЕР» Адрес: Ярославская обл, Рыбинский р-н, п. Октябрьский. 40. ФГБУ «Главрыбвод» Адрес: г. Москва, 1-й Дербеневский пер, д.5, стр. 4, оф. 101. 41. Кресстьянско-фермерское хозяйство Мукимов Алишер Муставович. Адрес: Ярославская обл, Даниловский р-н, д. Хорошавино, ул. Берцова. 42. ООО «БИОЛИТ» Адрес: Ярославская обл, г. Ярославль, ул. Туманова, д.7, кв.71. 43. ООО «Заречное» Адрес: Воронежская обл, Рамонский р-н, с. Ступино, ул. Зубарева, 3, офис 1. 44. ООО «Научно-производственное объединение «Биотехсоюз» Адрес: г. Москва, ул. Дубнинская, д.79, стр.14, помещение 111, комната 7, этаж 1. 45. ООО «САД-СЕРВИС» Адрес: Ярославская обл, г. Ярославль, ул. Пионерская, д.23, кв.48. 46. ООО Птицефабрика «Север» Адрес: Ярославская обл, Ярославский р-н, п. Дубки, ул. Ленина, д.1, офис 1. 47. ОАО «ЯРОСЛАВСКОЕ» по племенной работе Адрес: Ярославская обл, г. Ярославль, ул. 2-Я Кольцова, д.39.</p>	
---	--

14 Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» создаются полноценные условия для получения образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ).

При выборе мест прохождения практики обучающимися с ОВЗ и инвалидами учитывается состояние их здоровья и доступность баз практики для данных обучающихся.

Практика для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ организуется и проводится на основе индивидуального личносно ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

Формы проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При определении места практики для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места, предоставляемые предприятием (организацией, учреждением), должны (по возможности) соответствовать следующим требованиям:

- для инвалидов по зрению - слабовидящих: оснащение специального рабочего места общим и местным освещением, обеспечивающим беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение трудовых функций, видеозувеличителями, лупами;

- для инвалидов по зрению - слепых: оснащение специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение трудовых функций;

- для инвалидов по слуху - слабослышающих: оснащение (оборудование) специального рабочего места звукоусиливающей аппаратурой, телефонами громкоговорящими;

- для инвалидов по слуху - глухих: оснащение специального рабочего места визуальными индикаторами, преобразующими звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую строку, для беспрепятственного нахождения указанным лицом своего рабочего места и выполнения работы;

- для инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата: оборудование, обеспечивающее реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место), механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, специальными приспособлениями для управления и обслуживания этого оборудования.

Особенности содержания практики для лиц с ОВЗ: Индивидуальные задания (в случае необходимости) формируются руководителем практики от вуза с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья каждого конкретного обучающегося данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности.

При необходимости (по личному заявлению) содержание практики может быть полностью индивидуализировано (при условии сохранения возможности формирования у обучающегося всех компетенций, закрепленных за данной практикой).

Особенности организации трудовой деятельности обучающихся. Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

Применяются методы, учитывающие динамику и уровень работоспособности обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ. Для предупреждения утомляемости обучающихся данной категории после каждого часа работы делаются 10... 15 минутные перерывы.

Для формирования умений, навыков и компетенций, предусмотренных программой практики, производится большое количество повторений (тренировок) подлежащих освоению трудовых действий и трудовых функций.

Особенности руководства практикой. Осуществляется комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ОВЗ во время прохождения практики, которое включает в себя:

- учебно-методическую и психолого-педагогическую помощь и контроль со стороны руководителей практики от вуза;

- корректирование (при необходимости) индивидуального задания и программы практики;

- помощь ассистента (ассистентов) и (или) волонтеров из числа обучающихся или работников предприятия (организации, учреждения). Ассистенты/волонтеры оказывают обучающимся данной категории необходимую техническую помощь при входе в здания и помещения, в которых проводится практика, и выходе из них; размещении на рабочем месте; передвижении по помещению, в котором проводится практика; оз-

накоплении с индивидуальным заданием и его выполнении; оформлении дневника и составлении отчета о практике; общении с руководителями практики.

Особенности учебно-методического обеспечения практики. Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (программа практики и индивидуальное задание на практику печатаются увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения - аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи).

Особенности проведения промежуточной аттестации. Во время проведения промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тифлосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Форма проведения промежуточной аттестации для обучающихся - инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославский государственный аграрный университет»
Факультет ветеринарии и зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной и воспитательной
работе, молодежной политике
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»,
Махаева Н.Ю.
30 июня 2023 г



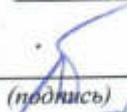
Аннотация программы практики

Б2.О.03(П) / Технологическая практика

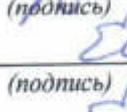
наименование практики

Код и направление подготовки	<u>36.04.02 Зоотехния</u>
Направленность (профиль)	<u>Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных</u>
Квалификация	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2023</u>
Факультет	<u>Ветеринарии и зоотехнии</u>
Выпускающая кафедра	<u>«Зоотехния»</u>
Кафедра-разработчик	<u>«Зоотехния»</u>
Объем практики/НИР, ч. / з.е. / нед.	<u>540 ч. / 15 з.ед. / 10 нед.</u>
Форма контроля (промежуточная аттестация)	<u>зачет с оценкой</u>

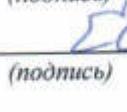
Декан факультета
ветеринарии и зоотехнии


(подпись)

Председатель УМК


(подпись)

Заведующий выпускающей
кафедрой


(подпись)

к.с.-х.н., Бушкарева А.С.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.

(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Ярославль, 2023 г.

Контактные часы - 3ч.

Самостоятельная работа - 537 ч.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика «Технологическая практика» относится к обязательной части образовательной программы магистратуры

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 к разработке перспективного плана развития животноводства: определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка	ПКОС-1.1 Знает инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве		
		инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве		
		ПКОС-1.2 Умеет формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период		
			формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период	
ПКОС-2	Способен к выбору породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса	ПКОС-2.1 Владеет инновационными технологиями и способами организации производства в животноводстве		
				инновационными технологиями и способами организации производства в животноводстве
		ПКОС-2.2 Знает общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации		
		общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации		
ПКОС-3	Способен к планированию системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продук-	ПКОС-2.2 Умеет определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства		
			определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства	
		ПКОС-2.3 Владеет методикой определения уровня продуктивности, обеспечивающей максимальный уровень рентабельности производства		
				методикой определения уровня продуктивности, обеспечивающей максимальный уровень рентабельности производства
ПКОС-3	Способен к планированию системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продук-	ПКОС-3.1 Знает систему организации племенной работы в Российской Федерации		
		систему организации племенной работы в Российской Федерации		
		ПКОС-3.2 Умеет определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации		

	тивности сельскохозяйственных животных		определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации	
		ПКОС-3.3 Владеет методами селекционно-племенной работы		
				методами селекционно-племенной работы
ПКОС-5	Способен к организации обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации	ПКОС-5.1 Знает способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале		
		способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале		
		ПКОС-5.2 Умеет определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства		
			определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства	
		ПКОС-5.3 Владеет способами определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале		
				способами определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале

Краткое содержание практики: Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала и предусматривает комплексный подход к освоению программы магистратуры. Разделы практики: подготовительный (выдача задания на прохождение практики, инструктаж по технике безопасности.); выполнение индивидуального задания; подготовка отчета по практике (отчет по практике); аттестация по итогам практики, защита отчета по практике на кафедре (характеристика - оценочное заключение (аттестационный лист, рецензия на отчет, ведомость).