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: 02.02.2024 11:01:58
Уникальный программный ключ:
fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет ветеринарии и зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной, научной, воспитательной работе, молодежной политике и цифровой трансформации ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
_____ В.В. Морозов
«30» июня 2022 г.

Аннотация программы практики

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

Код и направление подготовки	*36.03.02 Зоотехния*
Направленность (профиль)	*Разведение, генетика и селекция животных*
Направленность (профиль)	*Кинология*
Квалификация	*бакалавр*
Форма обучения	*очная*
Год начала подготовки	*2022*
Факультет	*Ветеринарии и зоотехнии*
Выпускающая кафедра	*«Зоотехния»*
Кафедра-разработчик	*«Зоотехния»*
Объем практики/НИР, ч. / з.е. / нед.	*216 ч. / 6 з.ед. / 4 нед.*
Форма контроля (промежуточная аттестация)	*зачет с оценкой*

Декан факультета ветеринарии и зоотехнии	_____ *(подпись)*	к.с.-х.н., Бушкарева А.С. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Председатель УМК	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Заведующий выпускающей кафедрой	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

Ярославль, 2022 г.

Контактные часы - 120ч.
Самостоятельная работа - 96 ч.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная 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-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 исследования.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет ветеринарии и зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной, научной, воспитательной
работе, молодежной политике и цифровой
трансформации ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
_____ В.В. Морозов
«30» июня 2022 г.

Аннотация программы практики

Б2.В.01(П) Технологическая практика
наименование практики

Код и направление подготовки	*36.03.02 Зоотехния*
Направленность (профиль)	*Разведение, генетика и селекция животных*
Направленность (профиль)	*Кинология*
Квалификация	*бакалавр*
Форма обучения	*очная*
Год начала подготовки	*2022*
Факультет	*Ветеринарии и зоотехнии*
Выпускающая кафедра	*«Зоотехния»*
Кафедра-разработчик	*«Зоотехния»*
Объем практики/НИР, ч. / з.е. / нед.	*216 ч. / 6 з.ед. / 4 нед.*
Форма контроля (промежуточная аттестация)	*зачет с оценкой*

Декан факультета ветеринарии и зоотехнии	_____ *(подпись)*	к.с.-х.н., Бушкарева А.С. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Председатель УМК	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Заведующий выпускающей кафедрой	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

Ярославль, 2022 г.

Контактные часы - 120ч.
Самостоятельная работа - 96 ч.

Место практики в структуре образовательной программы:

Учебная 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 документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Знает документооборот и 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 специализиро-	

			ванных 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. 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. Обязанности животновода. Обязанности конюха. Обязанности птицевода. Органолептическая оценка качества кормов. Диетические корма и вкусовые добавки. Методы экспресс-анализа качества животноводческой продукции.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет ветеринарии и зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной, научной, воспитательной
работе, молодежной политике и цифровой
трансформации ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
_____ В.В. Морозов
«30» июня 2022 г.

Аннотация программы практики

Б2.В.01(П) Технологическая практика
наименование практики

Код и направление подготовки	*36.03.02 Зоотехния*
Направленность (профиль)	*Разведение, генетика и селекция животных*
Направленность (профиль)	*Кинология*
Квалификация	*бакалавр*
Форма обучения	*очная*
Год начала подготовки	*2022*
Факультет	*Ветеринарии и зоотехнии*
Выпускающая кафедра	*«Зоотехния»*
Кафедра-разработчик	*«Зоотехния»*
Объем практики/НИР, ч. / з.е. / нед.	*216 ч. / 6 з.ед. / 4 нед.*
Форма контроля (промежуточная аттестация)	*зачет с оценкой*

Декан факультета ветеринарии и зоотехнии	_____ *(подпись)*	к.с.-х.н., Бушкарева А.С. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Председатель УМК	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Заведующий выпускающей кафедрой	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

Ярославль, 2022 г.

Контактные часы - 3ч.
Самостоятельная работа - 429 ч.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика «Технологическая практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы бакалавриата.

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-4	Организация подготовки документации и оборудования для ежегодной комплексной оценки (бонитировки) племенных животных разных пород, типов, линий	ПКОС-4.1 Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базы по племенному животноводству		
			Уметь использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базы по племенному животноводству	
		ПКОС-4.2 Знать стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству		
		Знать стандартные и/или специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству		
ПКОС-7	Разработка технологии воспроизводства сельскохозяйственных животных различных видов	ПКОС-7.1 Уметь разрабатывать план воспроизводства животных различных видов		
			Уметь разрабатывать план воспроизводства животных различных видов	
		ПКОС-7.2 Уметь разрабатывать мероприятия по увеличению приплода и повышению его сохранности		
			Уметь разрабатывать мероприятия по увеличению приплода и повышению его сохранности	
		ПКОС-7.3 Знать биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, определяющие их воспроизводство		
		Знать биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, определяющие их воспроизводство		
ПКОС-8	Разработка технологии заготовки, хранения и подготовки к использованию кормов для сельскохозяйственных животных	ПКОС-8.1 Уметь оценивать соответствие реализуемых технологических процессов заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов и кормления сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям		
			Уметь оценивать соответствие реализуемых технологических процессов заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов и кормления сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям	
		ПКОС-8.2 Знать технологии заготовки сена, сенажа, травяной муки, силоса, силажа и иных видов кормов		
		Знать технологии заготовки сена, сенажа, травяной муки, силоса, силажа и иных видов кормов		
ПКОС-9	Разработка системы рационального использования пастбищ	ПКОС-9.1 Уметь составлять схему пастбищеоборота с обоснованием сроков и способов использования пастбищ и отдельных загонов		
			Уметь составлять схему пастбищеоборота с обоснованием сроков и способов использования пастбищ и отдельных загонов	
		ПКОС-9.2 Знать принципы разработки пастбищеоборотов		
		Знать принципы разработки паст-		

		бищеоборотов		
ПКОС-11	Определение соответствия качества и безопасности кормов для сельскохозяйственных животных требованиям стандартов на основе результатов органолептической оценки и лабораторных методов анализа	ПКОС-11.1 Уметь определять периодичность контроля и перечень контролируемых показателей при составлении программы оценки качества кормов		
			Уметь определять периодичность контроля и перечень контролируемых показателей при составлении программы оценки качества кормов	
		ПКОС-11. 2 Уметь пользоваться лабораторным оборудованием при выполнении анализов по оценке качества и безопасности кормов в соответствии с правилами эксплуатации		
			Уметь пользоваться лабораторным оборудованием при выполнении анализов по оценке качества и безопасности кормов в соответствии с правилами эксплуатации	
		ПКОС-11.3 Знать периодичность отбора проб и перечень контролируемых показателей для различных видов кормов в период их заготовки, хранения и использования		
		Знать периодичность отбора проб и перечень контролируемых показателей для различных видов кормов в период их заготовки, хранения и использования		
ПКОС-12	Организация проведения инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий	ПКОС-12.1 Уметь разрабатывать программу инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий		
			Уметь разрабатывать программу инвентаризации и паспортизации природных кормовых угодий	
		ПКОС-12.2 Знать порядок проведения инвентаризации и паспортизации сельскохозяйственных угодий		
		Знать порядок проведения инвентаризации и паспортизации сельскохозяйственных угодий		
ПКОС-14	Разработка технологических карт (регламентов) производства продукции животноводства в части получения, первичной переработки, хранения продукции	ПКОС-14.1 Уметь оценивать соответствие реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства разработанным технологиям		
			Уметь оценивать соответствие реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства разработанным технологиям	
		ПКОС-14.2 Уметь принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий		
			Уметь принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий	

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.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет ветеринарии и зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной, научной, воспитательной работе, молодежной политике и цифровой трансформации ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
_____ В.В. Морозов
«30» июня 2022 г.

Аннотация программы практики

Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа
наименование практики

Код и направление подготовки	*36.03.02 Зоотехния*
Направленность (профиль)	*Разведение, генетика и селекция животных*
Направленность (профиль)	*Кинология*
Квалификация	*бакалавр*
Форма обучения	*очная*
Год начала подготовки	*2022*
Факультет	*Ветеринарии и зоотехнии*
Выпускающая кафедра	*«Зоотехния»*
Кафедра-разработчик	*«Зоотехния»*
Объем практики/НИР, ч. / з.е. / нед.	*108 ч. / 3 з.ед. / 2 нед.*
Форма контроля (промежуточная аттестация)	*зачет с оценкой*

Декан факультета ветеринарии и зоотехнии	_____ *(подпись)*	к.с.-х.н., Бушкарева А.С. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Председатель УМК	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Заведующий выпускающей кафедрой	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

Ярославль, 2022 г.

Контактные часы - 120ч.
Самостоятельная работа - 96 ч.

Место практики в структуре образовательной программы:
Учебная 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-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 исследования.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»
Факультет ветеринарии и зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной, научной, воспитательной работе, молодежной политике и цифровой трансформации ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,
_____ В.В. Морозов
«30» июня 2022 г.

Аннотация программы практики

Б2.В.03(П) Преддипломная практика
наименование практики

Код и направление подготовки	*36.03.02 Зоотехния*
Направленность (профиль)	*Разведение, генетика и селекция животных*
Направленность (профиль)	*Кинология*
Квалификация	*бакалавр*
Форма обучения	*очная*
Год начала подготовки	*2022*
Факультет	*Ветеринарии и зоотехнии*
Выпускающая кафедра	*«Зоотехния»*
Кафедра-разработчик	*«Зоотехния»*
Объем практики/НИР, ч. / з.е. / нед.	*108 ч. / 3 з.ед. / 2 нед.*
Форма контроля (промежуточная аттестация)	*зачет с оценкой*

Декан факультета ветеринарии и зоотехнии	_____ *(подпись)*	к.с.-х.н., Бушкарева А.С. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Председатель УМК	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*
Заведующий выпускающей кафедрой	_____ *(подпись)*	к.б.н., доцент Скворцова Е.Г. *(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)*

Ярославль, 2022 г.

Контактные часы - 3ч.
Самостоятельная работа - 105 ч.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика «Преддипломная практика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений образовательной программы бакалавриата

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	Разработка мероприятий по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными в организации	ПКОС-1.1 Уметь обосновывать цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада животных в плане селекционно-племенной работы в организации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий		
			Уметь обосновывать цель, методы разведения, технологию воспроизводства, формирование структуры и численность стада животных в плане селекционно-племенной работы в организации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов и линий	
		ПКОС-1.2 Уметь использовать чистопородное разведение, методы скрещивания и гибридизации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных		
			Уметь использовать чистопородное разведение, методы скрещивания и гибридизации для выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных	
		ПКОС-1.3 Уметь отбирать и оценивать животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности		
			Уметь отбирать и оценивать животных по комплексу признаков: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности	
		ПКОС-1.4 Знать учение об онтогенезе животных: понятие роста и развития; особенности роста, развития и воспроизводства животных разных видов; определение скорости роста: изменение телосложения в процессе роста		
		Знать учение об онтогенезе животных: понятие роста и развития; особенности роста, развития и воспроизводства животных разных видов; определение скорости роста: изменение телосложения в процессе роста		
		ПКОС-1.5 Знать учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород		
		Знать учение о породе животных: понятие о породе, факторы породообразования, классификация пород, структура породы (типы, линии, семейства), акклиматизация пород		

		ПКОС-1.6 Знать крупномасштабную селекцию животных		
		Знать крупномасштабную селекцию животных		
		ПКОС-1.7 Знать методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов		
		Знать методы учета продуктивных, воспроизводительных и племенных качеств животных разных видов		
ПКОС-2	Обеспечение проведения генетической экспертизы на достоверность происхождения животных и для выявления генетических аномалий	ПКОС-2.1 Уметь отбирать, оформлять и передавать биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы в специальные лаборатории		
			Уметь отбирать, оформлять и передавать биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы в специальные лаборатории	
		ПКОС-2.2 Знать генетику животных разных видов		
		Знать генетику животных разных видов		
		ПКОС-2.3 Знать биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия		
		Знать биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных: искусственное осеменение, экстракорпоральное оплодотворение, трансплантация эмбрионов, клонирование, клеточная и хромосомная инженерия		
ПКОС-3	Проведение оценки выведенных и совершенствуемых пород (типов, линий) животных на отличимость, однородность и стабильность	ПКОС-3.1 Уметь оценивать выведенных и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке		
			Уметь оценивать выведенных и совершенствуемые породы, типы, линии животных на отличимость, однородность и стабильность в установленном порядке	
		ПКОС-3.2 Знать методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов		
		Знать методики испытаний селекционных достижений (породы, типы, линии) на отличимость, однородность, стабильность (породоиспытание) животных разных видов		
ПКОС-6	Разработка (совместно с ветеринарным врачом) мероприятий по профилактике болезней, связанных с системой содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	ПКОС-6.1 Уметь определять оптимальное время элементов распорядка дня (кормление, дойка, выгул) в зависимости от половозрастной группы, физиологического состояния животных и технологии содержания		
			Уметь определять оптимальное время элементов распорядка дня (кормление, дойка, выгул) в зависимости от половозрастной группы, физиологического состояния животных и технологии содержания	
		ПКОС-6.2 Знать зоогигиенические и ветеринарно-санитарные нормы обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных производственных групп		
		Знать зоогигиенические и ветеринарно-санитарные нормы обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных производственных групп		

		ПКОС-6.3 Знать заболевания сельскохозяйственных животных, возникновение которых связано с системой содержания и воспроизводства, и меры профилактики заболеваний		
		Знать заболевания сельскохозяйственных животных, возникновение которых связано с системой содержания и воспроизводства, и меры профилактики заболеваний		
ПКОС-10	Контроль реализации разработанной системы кормления сельскохозяйственных животных	ПКОС-10.1 Уметь разрабатывать мероприятия по профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных, связанных с неполноценным кормлением, недоброкачественными кормами, нарушением порядка кормления		
			Уметь разрабатывать мероприятия по профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных, связанных с неполноценным кормлением, недоброкачественными кормами, нарушением порядка кормления	
		ПКОС-10.2 Знать корма и кормовые добавки, их классификация		
		Знать корма и кормовые добавки, их классификация		
		ПКОС-10.3 Знать способы балансирования рационов по показателям питательности		
		Знать способы балансирования рационов по показателям питательности		
		ПКОС-10.4 Знать систему контроля полноценности кормления животных		
		Знать систему контроля полноценности кормления 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.