


# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра Традиционные отрасли Севера

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Якутская государственная сельскохозяйственная академия» на основании приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 10 апреля 2020 года №187 **ПЕРЕИМЕНОВАНО** в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Арктический государственный агроэкологический университет» (лист заявки в ЕРОЛ от 06.07.2020)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УМР  
 М. Н. Халдеева  
23 04 2020 г.

## Клеточное пушное звероводство рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Традиционные отрасли Севера**  
Учебный план **b36030203\_20\_12\_ТОС.plx.plx**  
Направление - Зоотехния  
Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **108**  
в том числе:  
аудиторные занятия **56**  
самостоятельная работа **52**

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 6

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр («Курс», «Семестр на курсе»)	6 (3,2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	14 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	16	28	16
Практические	28	28	28	28
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	56	44	56	44
Контактная работа	56	44	56	44
Сам. работа	52	52	52	52
Итого	108	96	108	96

Рабочая программа дисциплины

**Клеточное пушное звероводство**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

составлена на основании учебного плана:

Направление - Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 26.03.2020 протокол № 40.

Разработчик (и) РПД:


Д.с.х.н., профессор, Черкашина А.Г.; Ст. преподаватель, Скрыбина Т.Н. 

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры


**Традиционные отрасли Севера**

Протокол от 30 03 2020 г. № 31

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой Сысолитина В.В., доцент 

Руководитель направления :

 / Сквартникова А.В.

Зав. профилирующей кафедры

 / Сквартникова А.В.


Протокол заседания кафедры от 30 03 2020 г. № 31

Председатель МК факультета

 / Захарова И.К.

Протокол заседания МК факультета от 16 04 2020 г. № 5/1

Председатель УМС ФГБОУ ВО Якутская ГСХА


 / Евтухина К.А.

Протокол заседания УМС от 23 04 2020 г. № 4

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

 Захарова Л.Н

15.03.2021 г. протокол №5

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**  
Протокол от 15.03.2021 г. №29

Зав. кафедрой  Сысолятина Валентина Васильевна

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

 Захарова Л.Н

18.03.2021 г. протокол №5

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**  
Протокол от 18 марта 2022 г. № 27

Зав. кафедрой  Сысолятина Валентина Васильевна

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК  Черкашина А.Г

16.05.2023 г. протокол №23

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**

Протокол от  2023 г. № \_\_

Зав. кафедрой Сысолятина Валентина Васильевна

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

 Евсюкова В.К.

18.06.2024 г. протокол №6

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**  
Протокол от 10.06.2024 г. №45

Зав. кафедрой  Сысолятина Валентина Васильевна

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**  
Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_  
Зав. кафедрой Сысолятина Валентина Васильевна

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная дисциплина (модуль) «Клеточное пушное звероводство» предназначена для того, чтобы изучить основы клеточного звероводства при подготовке специалистов высшей квалификации по направлению подготовки 36.03.02 – «Зоотехния». В соответствии с назначением основной целью учебной дисциплины (модуля) является формирование фундаментальных и профессиональных знаний для правильной организации методов, способов и приемов селекции, кормления, разведения и содержания пушных зверей.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

**Формируемые компетенции:**

**ИД-1 пк-1: Знать принципы и направления оптимизации технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных; требования зоотехнической оценки животных**

**Знать:**

знать принципы и направления оптимизации технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных; требования зоотехнической оценки животных

**Уметь:**

знать принципы и направления оптимизации технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных; требования зоотехнической оценки животных

**Владеть:**

знать принципы и направления оптимизации технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных; требования зоотехнической оценки животных

**ИД-2 пк-1: Уметь выбирать и соблюдать режимы содержания животных, проводить зоотехническую оценку и воспроизводства сельскохозяйственных животных**

**Знать:**

уметь выбирать и соблюдать режимы содержания животных, проводить зоотехническую оценку и воспроизводства

**Уметь:**

уметь выбирать и соблюдать режимы содержания животных, проводить зоотехническую оценку и воспроизводства

**Владеть:**

уметь выбирать и соблюдать режимы содержания животных, проводить зоотехническую оценку и воспроизводства

**ИД-3 пк-1: Владеть навыками выбора режима содержания и воспроизводства животных, оценки и анализа результатов зоотехнической оценки**

**Знать:**

владеть навыками выбора режима содержания и воспроизводства животных, оценки и анализа результатов зоотехнической оценки

**Уметь:**

владеть навыками выбора режима содержания и воспроизводства животных, оценки и анализа результатов зоотехнической оценки

**Владеть:**

владеть навыками выбора режима содержания и воспроизводства животных, оценки и анализа результатов зоотехнической оценки

**ИД-1пк4: Знать перечень контролируемых показателей для различных видов кормов в период их заготовки, хранения и использования**

**Знать:**

знать перечень контролируемых показателей для различных видов кормов в период их заготовки, хранения и использования

**Уметь:**

знать перечень контролируемых показателей для различных видов кормов в период их заготовки, хранения и использования

**Владеть:**

знать перечень контролируемых показателей для различных видов кормов в период их заготовки, хранения и использования

<b>ИД-2пк-4: Уметь определять класс и качества кормов в соответствии с требованиями стандартов в области кормов для сельскохозяйственных животных</b>
<b>Знать:</b>
уметь определять класс и качества кормов в соответствии с требованиями стандартов в области кормов для сельскохозяйственных животных
<b>Уметь:</b>
уметь определять класс и качества кормов в соответствии с требованиями стандартов в области кормов для сельскохозяйственных животных
<b>Владеть:</b>
уметь определять класс и качества кормов в соответствии с требованиями стандартов в области кормов для сельскохозяйственных животных

<b>ИД-3пк-4: Владеть методами оценки качества кормов в период их заготовки, технологии хранения и использования</b>
<b>Знать:</b>
владеть методами оценки качества кормов в период их заготовки, технологии хранения и использования
<b>Уметь:</b>
владеть методами оценки качества кормов в период их заготовки, технологии хранения и использования
<b>Владеть:</b>
владеть методами оценки качества кормов в период их заготовки, технологии хранения и использования

<b>ИД-1пк-5: Знать принципы и направления оптимизации технологических процессов производства, первичной переработки, хранения продукции животноводства</b>
<b>Знать:</b>
принципы и направления оптимизации технологических процессов производства, первичной переработки, хранения продукции
<b>Уметь:</b>
принципы и направления оптимизации технологических процессов производства, первичной переработки, хранения продукции
<b>Владеть:</b>
принципы и направления оптимизации технологических процессов производства, первичной переработки, хранения продукции

<b>ИД-2пк-5: Уметь оценивать соответствие реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства</b>
<b>Знать:</b>
уметь оценивать соответствие реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции
<b>Уметь:</b>
уметь оценивать соответствие реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции
<b>Владеть:</b>
уметь оценивать соответствие реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции

<b>ИД-3пк-5: Владеть методикой оценки эффективности технологических решений по производству, первичной переработки, хранению продукции животноводства</b>
<b>Знать:</b>
владеть методикой оценки эффективности технологических решений по производству, первичной переработки, хранению продукции
<b>Уметь:</b>
владеть методикой оценки эффективности технологических решений по производству, первичной переработки, хранению продукции
<b>Владеть:</b>
владеть методикой оценки эффективности технологических решений по производству, первичной переработки, хранению продукции

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>2.1</b>	<b>Знать:</b>
2.1.1	Значение разведения, содержания пушных зверей в народном хозяйстве; важнейшие биологические особенности зверей; - основные отечественные и зарубежные породы зверей; кормления хищных пушных зверей; параметры качества и возможности увеличения её количества.
<b>2.2</b>	<b>Уметь:</b>
2.2.1	Управлять производством высококачественной продукции, при минимальных затратах. Обеспечить рациональное содержание. Организовать кормление зверей с учетом их индивидуальных потребностей, заготовку и хранение кормов. Реально планировать и организовывать выполнение плана племенной работы, вести зоотехнический учет, установленную отчетность с помощью современных компьютерных программ, правильно интерпретировать полученную информацию. Обеспечивать воспроизводство и выращивание молодняка.
<b>2.3</b>	<b>Владеть:</b>
2.3.1	Методами селекции и разведения пушных зверей; Методикой составления и анализа рационов для зверей; Поиском и использованием научно-технической информации.

<b>3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01
<b>3.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
3.1.1	Звероводство
3.1.2	Основы научных исследований
3.1.3	Генетика животных
3.1.4	Кормление животных
3.1.5	Основы биотехнологии
3.1.6	Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
3.1.7	Экология животноводства
3.1.8	Разведение животных
3.1.9	Физиология и этология животных
3.1.10	Кормопроизводство с основами ботаники
3.1.11	Общепрофессиональная практика
3.1.12	Основы производства продукции животноводства
3.1.13	Введение в профессию
3.1.14	Морфология животных
3.1.15	Звероводство
3.1.16	Основы научных исследований
3.1.17	Генетика животных
3.1.18	Кормление животных
3.1.19	Основы биотехнологии
3.1.20	Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
3.1.21	Экология животноводства
3.1.22	Разведение животных
3.1.23	Физиология и этология животных
3.1.24	Кормопроизводство с основами ботаники
3.1.25	Общепрофессиональная практика
3.1.26	Основы производства продукции животноводства
3.1.27	Введение в профессию
3.1.28	Морфология животных
<b>3.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
3.2.1	
3.2.2	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
3.2.3	Технология первичной переработки продуктов животноводства
3.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.2.5	Генетические основы селекции

3.2.6	Преддипломная практика
3.2.7	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
3.2.8	Технология первичной переработки продуктов животноводства
3.2.9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.2.10	Генетические основы селекции
3.2.11	Преддипломная практика

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
В том числе инт.	10	10	10	10
В том числе в форме практ.подготовки	16	16	16	16
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	56	56	56	56
Сам. работа	52	52	52	52
Итого	108	108	108	108

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

**3 ЗЕТ**

**5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	в том числе часы по практической подготовке (при наличии в учебном плане)
	<b>Раздел 1.Значение, история и современное состояние звероводства</b>					
1.1	Введение.Пушные звери - объекты звероводства /Лек/	6	2	ИД-1 пк-1 ИД-2 пк-1 ИД-3 пк-1 ИД-1пк-5 ИД-2пк-5 ИД-3пк-5		
1.2	Особенности биологии зверей /Лек/	6	2	ИД-1 пк-1 ИД-2 пк-1 ИД-3 пк-1 ИД-1пк-5 ИД-2пк-5 ИД-3пк-5		
1.3	Особенности биологии зверей /Ср/	6	8	ИД-1 пк-1 ИД-2 пк-1 ИД-3 пк-1 ИД-1пк-5 ИД-2пк-5 ИД-3пк-5		

	<b>Раздел 2.Кормление пушных зверей</b>					
2.1	Особенности пищеварения и питания хищных пушных зверей /Лек/	6	2	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.2	Особенности пищеварения и питания хищных пушных зверей /Пр/	6	2	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.3	Потребность в питательных веществах. /Лек/	6	4	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.4	Потребность в питательных веществах. /Пр/	6	2	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.5	Характеристика кормовых средств. /Лек/	6	4	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.6	Характеристика кормовых средств. /Пр/	6	2	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.7	Характеристика кормовых средств /Ср/	6	10	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.8	Нормирование кормления зверей /Лек/	6	2	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.9	Кормление в период подготовки к гону, размножения /Лек/	6	4	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.10	Кормление в период подготовки к гону, размножения /Пр/	6	6	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.11	Кормление в период подготовки к гону, размножения. /Ср/	6	10	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.12	Кормление лактирующих самок. /Лек/	6	2	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4		
2.13	Кормление лактирующих самок. /Пр/	6	4	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4	Э1	
2.14	Кормление племенного и товарного молодняка /Лек/	6	4	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4	Э1	
2.15	Кормление племенного и товарного молодняка /Пр/	6	4	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4	Э1	
2.16	Кормление лактирующих самок.Кормление племенного и товарного молодняка /Ср/	6	10	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4	Э1	
2.17	Техника составления рационов. /Пр/	6	4	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4	Э1	
2.18	Анализ рациона для пушных зверей. /Пр/	6	2	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4	Э1	
2.19	Техника составления рационов. Анализ рациона для пушных зверей. /Ср/	6	6	ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4	Э1	



2.20	Организация кормовой базы звероводства. /Лек/	6	2	ИД-1 пк-1 ИД-2 пк-1 ИД-3 пк-1 ИД-1пк-5 ИД-2пк-5 ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4	Э1	
2.21	Организация кормовой базы звероводства. /Пр/	6	2	ИД-1 пк-1 ИД-2 пк-1 ИД-3 пк-1 ИД-1пк-5 ИД-2пк-5 ИД-3пк-5 ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4	Э1	
2.22	Организация кормовой базы звероводства. /Ср/	6	8	ИД-1 пк-1 ИД-2 пк-1 ИД-3 пк-1 ИД-1пк-5 ИД-2пк-5 ИД-3пк-5 ИД-1пк4 ИД-2пк-4 ИД-3пк-4	Э1	

#### 6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации прилагается к рабочей программе дисциплины в приложении №1.

#### 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 7.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

###### 7.1.

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л.1	Алексеев П. Н., Дягилева Н. И., Жондоров В. И.	Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2016-2020 годы: методические пособия	Якутск: [б. и.], 2017
Л.2	Балакирев Н. А., Перельдик Д. Н., Домский И. А.	Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей	Санкт-Петербург: Лань, 2021

###### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Шумилина Н. Н., Федорова О. И., Балакирев Н. А.	Практикум по звероводству	Санкт-Петербург: Лань, 2020

##### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э 1	Электронно-библиотечная система издательства "Лань" в рамках соглашения о создании "Информационного консорциума библиотек Республики Саха (Якутия), договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС "126 от 22 августа 2016
-----	---

##### 7.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

7.3.1	ПО «Визуальная студия тестирования». Комплекс для создания тестов и тестирования
7.3.2	Adobe Reader

##### 7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

#### 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

##### (перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)

1.214 аудитория:Видеопроектор, персональный компьютер, таблицы, плакаты, учебные видеофильмы, демонстративные

материалы, муляжи, шкурки пушных зверей – норки, с\ч лисиц, снежной лисицы, песцов, чучела пушных зверей, ГУП «Сахабулт».

## 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

«Методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине Клеточное пушное звероводство определяют общие требования, правила и организацию проведения практических работ с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствии с действующими стандартами.

«Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине Клеточное пушное звероводство предназначены для выполнения контрольной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

## 10. ПРИЛОЖЕНИЕ

10.1.Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).

10.2.Методические рекомендации (указания) по выполнению лабораторных (практических) работ.

10.3.Методические рекомендации (указания) по выполнению контрольных работ.

10.4.Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.

10.5.Методические указания по выполнению курсовой работы (проекта)

10.6.Материалы по реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (по необходимости).

10.7.Учебник, учебное пособие, курс лекций, конспект лекций (по усмотрению преподавателя).

10.8.Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).

10.9.Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).