

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Арктический государственный агротехнологический университет»
Факультет агробизнеса
Кафедра зоотехнии имени академика А.В. Чугунова

Регистрационный номер 05-3/ЗиЭ-25

Кормление животных

Б1.025.РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой **Зоотехнии**

Учебный план b36030205_25_1_30.plx.plx
Направление - Зоотехния

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость/зет **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 72

самостоятельная работа 43

часов на контроль 26,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	36	36
Лабораторные	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Консультации	2	2	2	2
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе в форме практ.подготовки	8	8	8	8
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	74,3	74,3	74,3	74,3
Сам. работа	43	43	43	43
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями

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:

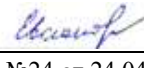
Направление - Зоотехния

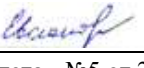
утвержденного учёным советом вуза от 27.03.2025 протокол № 38.

Разработчик (и) РПД:

д.с.-х.н., профессор  Н.М Черноградская
Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры
Зоотехнии протокол №24 от 24.04.2025 г.

Зав. кафедрой разработчика  В.К.Евсюкова.

Зав.профилирующей кафедрой  В.К.Евсюкова.
Протокол заседания кафедры №24 от 24.04.2025 г.

Председатель МК факультета  В.К.Евсюкова
Протокол заседания МК факультета №5 от 29.04.2025

Декан факультета агробизнеса  А.А. Сидоров
07.05.2025 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК В.К. Евсюкова
Протокол №10 от 20.05.2026 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова
Протокол №18 от 19.05.2026 г.
Зав. кафедрой В.К. Евсюкова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК _____
Протокол № _____ от _____ 2027 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова
Протокол № _____ от _____ 2027 г.
Зав. кафедрой _____ В.К. Евсюкова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК _____
Протокол № _____ от _____ 2028 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова
Протокол № _____ от _____ 2028 г.
Зав. кафедрой _____ В.К. Евсюкова

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК _____
Протокол № _____ от _____ 2029 г.
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Зоотехнии имени академика А.В. Чугунова
Протокол № _____ от _____ 2029 г.
Зав. кафедрой _____ В.К. Евсюкова

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью дисциплины является обучить студентов овладению теорией и практикой кормления животных, полноценного питания; проведению полного зоотехнического анализа всех видов кормов; технологии заготовки и приготовления кормов, и техники кормления; составлению и нормированию рационов для разных видов половозрастных групп животных; проведению физиологических и научно-хозяйственных опытов на животных; составлению и планированию кормового баланса в хозяйствах с целью повышения и получения максимальной продуктивности при минимальных затратах кормов.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Формируемые компетенции: ОПК-2

Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ИД-1-ОПК-2: Использует основы экономических знаний при оценке влияния социально-хозяйственных, экономических факторов на продуктивность животных

Знать: - влияние уровня кормления на продуктивность сельскохозяйственных животных

Уметь: - составлять рационы с учетом направления продуктивности сельскохозяйственных животных

Владеть: - навыками оценки влияния рациона на эффективность производства продукции животноводства;

ИД-2-ОПК-2: Использует основы генетических знаний при оценке их влияния на продуктивность животных

Знать: - генетический потенциал сельскохозяйственных животных по продуктивности

Уметь: - выбирать рационы для животных с учетом их генетического потенциала, физиологического состояния и направления продуктивности

Владеть: - навыками составления рационов для животных с учетом их генетического потенциала, физиологического состояния и направления продуктивности

Формируемые компетенции: ПК-3

Способен управлять технологическими процессами рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки и оптимизации рационов для сельскохозяйственных животных

ИД-1 -ПК-3: выбирает технологии заготовки и хранения кормов, рационального использования пастбищ, сенокосов и кормов

Знать: - технологии заготовки и хранения кормов

Уметь: - заготавливать и хранить корма, рационально использовать пастбища, сенокосы и корма

Владеть: -технологиями заготовки и хранения кормов, рационального использования пастбищ, сенокосов и кормов

ИД-2-ПК-3: проводит оценку качества кормов в период их заготовки, хранения, использования, разрабатывает рацион для разных видов сельскохозяйственных животных

Знать: - методы оценки качества кормов в период их заготовки, хранения, использования

Уметь: - проводит оценку качества кормов в период их заготовки, хранения, использования, разрабатывает рацион для разных видов сельскохозяйственных животных

Владеть: методами оценки качества кормов в период их заготовки, хранения, использования, разрабатывает рацион для разных видов сельскохозяйственных животных

ИД-3-ПК-3: способен управлять технологиями рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки и оптимизации рационов для различных видов и производственных групп животных

Знать: -технологии рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки рационов для различных видов и производственных групп животных

Уметь: - управлять технологиями рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки и оптимизации рационов для различных видов и производственных групп животных

Владеть: -технологиями рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки и оптимизации рационов для различных видов и производственных групп животных

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1	Знать:
2.1.1	-влияние уровня кормления на продуктивность сельскохозяйственных животных;
2.1.2	- методы определения потребности с/х животных в питательных веществах;
2.1.3	- генетический потенциал сельскохозяйственных животных по продуктивности
2.1.4	-технологии заготовки и хранения кормов
2.1.5	- методы оценки качества кормов в период их заготовки, хранения, использования
2.1.6	- технологии рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки рационов для различных
2.2	Уметь:
2.2.1	- составлять рационы с учетом направления продуктивности сельскохозяйственных животных

2.2.2	- выбирать рационы для животных с учетом их генетического потенциала, физиологического состояния и направления продуктивности
2.2.3	- заготавливать и хранить корма, рационально использовать пастбища, сенокосы и корма
2.2.4	- проводит оценку качества кормов в период их заготовки, хранения, использования, разрабатывает рацион для разных видов сельскохозяйственных животных
2.2.5	- управлять технологиями рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки и
2.3	Владеть:
2.3.1	- навыками применения зоотехнической оценки питательности кормов;
	- навыками оценки влияния рациона на эффективность производства продукции животноводства
2.3.2	- навыками составления рационов для животных с учетом их генетического потенциала, физиологического состояния и направления продуктивности
2.3.3	технологиями заготовки и хранения кормов, рационального использования пастбищ, сенокосов и кормов
2.3.4	-навыками оценки влияния рациона на эффективность производства продукции животноводства;
2.3.5	- самостоятельно применять современные методы и приемы кормления и эффективного использования животных
2.3.6	- технологиями рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки и оптимизации рационов для различных видов и производственных групп животных

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Биохимия
3.1.2	Введение в специальность
3.1.3	Кормопроизводство
3.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3.2.1	Птицеводство
3.2.2	Свиноводство
3.2.3	Скотоводство
3.2.4	Звероводство
3.2.5	Коневодство
3.2.6	Оленеводство
3.2.7	Пчеловодство
3.2.8	Технологическая практика
3.2.9	Научно-исследовательская работа
3.2.10	Преддипломная практика
3.2.11	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

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>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	36	36	36	36
Лабораторные	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
Консультации	2	2	2	2
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе в форме практ.подготовки	8	8	8	8
Итого ауд.	72	72	72	72
Контактная работа	74,3	74,3	74,3	74,3
Сам. работа	43	43	43	43
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7

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	Компетен ции	Литература	в том числе часы по практической подготовке (при наличии в учебном плане)
	Раздел 1.Оценка питательности кормов					
1.1	Введение. Значение полноценного кормления в профилактике нарушений обмена веществ, воспроизводства и заболеваний с/х животных. /Лек/	4	4	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.2	Значение полноценного кормления в профилактике нарушений обмена веществ, воспроизводства и заболеваний с/х животных. /Пр/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.3	Значение полноценного кормления в профилактике нарушений обмена веществ, воспроизводства и заболеваний с/х животных. /Лаб/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	

1.4	Значение полноценного кормления в профилактике нарушений обмена веществ, воспроизводства и заболеваний с/х животных. /Ср/	4	6	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.5	Оценка питательности кормов и рационов (по химическому составу, переваримости, обмена веществ, по содержанию протеина, углеводов, витаминов, минеральных веществ, комплексной оценке питательности кормов) /Лек/	4	12	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.6	Оценка питательности кормов и рационов (по химическому составу, переваримости, обмена веществ, по содержанию протеина, углеводов, витаминов, минеральных веществ, комплексной оценке питательности кормов) /Пр/	4	4	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.7	Оценка питательности кормов и рационов (по химическому составу, переваримости, обмена веществ, по содержанию протеина, углеводов, витаминов, минеральных веществ, комплексной оценке питательности кормов) /Лаб/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.8	Оценка питательности кормов и рационов (по химическому составу, переваримости, обмена веществ, по содержанию протеина, углеводов, витаминов, минеральных веществ, комплексной оценке питательности кормов) /Ср/	4	12	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.9	Химический Состав кормов и тела животных, сходство, различия. состав кормов и тела животных /Лаб/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.10	Методика проведения научно-физиологического опыта и балансового опыта /Лек/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.11	Методика проведения научно-физиологического опыта и балансового опыта /Пр/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.12	Методика проведения научно-физиологического опыта и балансового опыта /Ср/	4	9	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.13	Переваримость питательных веществ /Лаб/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.14	Обмен веществ и энергии в организме животного /Лаб/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.15	Оценка энергетической (общей) питательности кормов /Лаб/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	

1.16	Минеральные вещества в питании с.-х. животных. Витаминное питание с.-х. животных /Лаб/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.17	Основы нормированного кормления с/х животных. Особенности схем проведения по половозрастным группам и физиологическому состоянию животных /Лек/	4	10	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.18	Основы нормированного кормления с/х животных. Особенности схем проведения по половозрастным группам и физиологическому состоянию животных /Пр/	4	6	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.19	Основы нормированного кормления с/х животных. Особенности схем проведения по половозрастным группам и физиологическому состоянию животных /Ср/	4	10	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.20	Кормление коров /Лаб/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
1.21	Кормление молодняка крупного рогатого скота /Лаб/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2.Технология приготовления кормов			ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
2.1	Технология приготовления кормов и использование кормовых добавок /Лек/	4	4	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
2.2	Инновационные технологии в приготовлении кормов и использование кормовых добавок /Пр/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
2.3	Инновационные технологии в приготовлении кормов и использование кормовых добавок /Ср/	4	6	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
2.4	Внедрение новых технологий в приготовлении кормов для высокопродуктивных животных /Лек/	4	4	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	
2.5	Внедрение новых технологий в приготовлении кормов для высокопродуктивных животных /Пр/	4	2	ИД-1ОПК-2, ИД-2ОПК-2, ИД-1-ПК-3, ИД-2-ПК-3, ИД-3-ПК-3	Л1.1 Л1.3 Л1.5Л2.10 Э1 Э2 Э3	

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)			
7.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Маявкина Л. А., Самсонова Т. С.,	Кормление животных: корма, нормы кормления и качество продукции: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2024
Л1.2	Хазиахметов Ф. С.	Рациональное кормление животных: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023
7.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Максимюк Н. Н., Скопичев В. Г.	Физиология животных: кормление: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025
Л2.2	Гадиев Р. Р., Андреева А. Е.	Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства: учебное пособие	Уфа: БГАУ, 2023
Л2.3	Калоев Б. С.	Кормопроизводство. Кормление животных. Практикум: учебное пособие для спо	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л2.4	Николаев С. И., Чепрасова О. В., Шкаленко В. В., Карапетян А. К., Чехранова С. В., Шерстюгина М. А., Морозова Е. А., Пономарченко И. А., Ицкович А. Ю., Тюбина А. Г.	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов: учебное пособие	Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)	
Э 1	Электронный каталог Научной библиотеки ЯГСХА на АИБС «Ирбис64»
Э 2	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» в рамках соглашения о создании «Информационного консорциума библиотек Республики Саха (Якутия)», договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям №033/16 от 02 августа 2016
Э 3	Электронный ресурс издательства «ЮРАЙТ», договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС № 7850 от 03.04.2026 г.
7.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	
7.3.1	ПО "Сэлэкс Рациины"
7.3.2	ПО «Визуальная студия тестирования». Комплекс для создания тестов и тестирования
7.3.3	Adobe Reader
7.3.4	Windows 7
7.3.5	MicrosoftOffice 2016
7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
7.4.1	Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф
7.4.2	Информационно-правовой портал «Гарант» компании
7.4.3	Федеральный портал "Российское образование"
8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ (перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)	
Ауд. №1.304 Лит. А 47/61,7 м2 Учебная аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: Видеопроектор SHARPNotervisionXP-10X, экран навесной, ноутбук Acer, трибуна лектора, обучающие стенды 10 штук	

Ауд. №1.313 Лит. А 9/53,4 м²

Учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации

Лаборатория зоотехнического анализа кормов, учебная аудитория для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации: Вытяжной шкаф, муфельная печь, весы, мультимедиапроектор Toshiba TLP-791), ноутбук, компьютерная программа «Рацион» обучающие учебные фильмы -DVD Видеопроектор SHARPNotervisionXP-10X, Экран на штативе ProViewMatterWhite 160x160 / PSTPV007/526613, ноутбук Acer

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

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

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

9.4.Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.

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

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

9.7.Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).

9.8.Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).

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

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

10.7.Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).

10.8.Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).

Лист изменений и дополнений**на 2025-2026 учебный год**

Номер	Номера разделов/пунктов			Основание для внесения изменений
	Изменения	Дополнения	Аннулированные	
1	Присвоить почетное имя академика А.В. Чугунова кафедре зоотехнии факультета агробизнеса.			Приказ №01/315 от 18.09.2025 года «Об переименовании структурных подразделений ФГБОУ ВО Арктический ГАТУ»

Лист изменений и дополнений**на 2026-2027 учебный год**

Номер	Номера разделов/пунктов			Основание для внесения изменений
	Изменения	Дополнения	Аннулированные	
1	В п. 7.1 рабочих программ дисциплин ОПОП, в связи с актуализацией и заключением нового лицензионного договора № 7850 от 03.04.2026 г. с ЭБС Юрайт.			Протокол МК ФАБ №10 от 20.05.2026г.