

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Арктический государственный агротехнологический университет»

Кафедра зоотехнии имени академика А.В. Чугунова

Регистрационный номер 05-3/ЗиЭ-13

Кормопроизводство 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 **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 40
самостоятельная работа 39
часов на контроль 26,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 2

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	21			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	20	20
Лабораторные	10	10	10	10
Практические	10	10	10	10
Консультации	2	2	2	2
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	42,3	42,3	42,3	42,3
Сам. работа	39	39	39	39
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	108	108	108	108

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

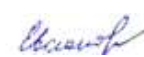
утвержденного учёным советом вуза от 27.03.2025 протокол № 38.

Разработчик (и) РПД:

д.с.х.н., проф,  Черноградская Н.М.

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 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 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)

Основная цель при изучении дисциплины «Кормопроизводство» состоит в том, чтобы обеспечить студентов теоретическими знаниями, практическими навыками и умением разбираться в важнейших вопросах формирования видового состава растений, используемых для кормления сельскохозяйственных животных; кормовой базы в различных природно-экономических зонах страны.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Формируемые компетенции: ОПК-1

Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

ИД-1-ОПК-1: Знает биологический статус животных, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Знать:

Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного

Уметь:

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

Владеть:

Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
Современные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности

ИД-2-ОПК-1: Умеет определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и

Знать:

Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения
Учет факторов внешней среды Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния

Уметь:

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

Владеть:

Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ИД-3-ОПК-1: Владеет навыками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения

Знать:

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

Уметь:

Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

Владеть:

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

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:	
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Уметь:	
Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Владеть:	
Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально -хозяйственных, генетических и экономических факторов	

ИД-2-ПК-3: проводит оценку качества кормов в период их заготовки, хранения, использования, разрабатывает рацион для разных видов сельскохозяйственных животных	
Знать:	
Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально -хозяйственных, генетических и экономических факторов	
Уметь:	
Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	
Владеть:	
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	

ИД-3-ПК-3: способен управлять технологиями рационального использования пастбищ, кормозаготовки, разработки и оптимизации рационов для различных видов и производственных	
Знать:	
Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	
Уметь:	
Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально -хозяйственных, генетических и экономических факторов	
Владеть:	
Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1	Знать:
2.1.1	-визуально знать растения различных хозяйственноботанических групп и иметь представление об их основных биологических, морфологических, хозяйственно-полезных, кормовых свойствах и
2.2	Уметь:
2.2.1	-уметь проводить микроскопический, анатомический, морфологический анализы растений и их органов при оценке кормов и экспертизе кормовых отравлений животных или выявлении причин отрицательного влияния растительных кормов на состояние организма животных или качество
2.3	Владеть:
2.3.1	-владеть методами выявления пораженных грибами и бактериальными болезнями растений, использование которых может отрицательно сказаться на состоянии здоровья и продуктивности

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Микробиология
3.1.2	Морфология и физиология животных
3.1.3	Химия
3.1.4	Биологические основы продуктивного животноводства
3.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как
3.2.1	Общепрофессиональная практика
3.2.2	Экология животноводства
3.2.3	Кормление животных
3.2.4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
3.2.5	Звероводство
3.2.6	Птицеводство
3.2.7	Оленеводство
3.2.8	Свиноводство
3.2.9	Научно-исследовательская работа
3.2.10	Коневодство
3.2.12	Скотоводство
3.2.13	Производственная практика: Технологическая практика
3.2.14	Преддипломная практика
3.2.15	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>.&b><Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	21			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	20	20
Лабораторные	10	10	10	10
Практические	10	10	10	10
Консультации	2	2	2	2
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	42,3	42,3	42,3	42,3
Сам. работа	39	39	39	39
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
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)
	Раздел 1.Особенности использования полевых культур на кормовые цели.Зеленый конвейер.					
1.1	Основные виды кормов, получаемых на полевых землях. Организация зеленого конвейера.	2	4		Л1.1Л2.1 Э1 Э2	
1.2	Зеленый конвейер (расчет баланса зеленого корма) /Лек/	2	2		Л1.1Л2.1 Э1 Э2	
1.3	Основные зернокормовые культуры. Значение силосных культур в укреплении кормовой базы. Однолетние кормовые культуры, используемые на	2	1		Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
1.4	Основные зернокормовые культуры. Значение силосных культур в укреплении кормовой базы. Однолетние кормовые культуры, используемые на	2	2		Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	
1.5	Корнеплоды. Клубнеплоды. Бахчевые культуры. Характеристика. Отличительные	2	9		Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	
1.6	Однолетние травы. Зеленый конвейер. /Ср/	2	8		Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2.Производство сена и искусственно высушенных кормов.					
2.1	Значение сена в кормлении сельскохозяйственных угодий. Технологии заготовки сена.	2	4		Л1.1Л2.1 Э1 Э2	
2.2	Разработка и анализ технологических схем производства сена, ОСТы. Учет сена в стогах и скирдах. /Лек/	2	4		Л1.1Л2.1 Э1 Э2	
2.3	Технология производства искусственно высушенных кормов. Питательная ценность, сырьевая база для приготовления травяной муки. /Пр/	2	1		Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
2.4	Технология производства искусственно высушенных кормов. Питательная ценность, сырьевая база для приготовления травяной муки. /Лаб/	2	2		Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	

2.5	Кормовые достоинства растений семейства Сельдерейные /Пр/	2	1		Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
2.6	Кормовые достоинства растений семейства Тыквенные /Ср/	2	2		Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
2.7	Кормовые достоинства растений семейства Паслёновые /Пр/	2	1		Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
2.8	Многолетние злаковые травы. /Пр/	2	1		Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
2.9	Многолетние бобовые травы. Характеристика. Отличительные признаки. Технология	2	1		Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
2.10	Злаковые травы. Осоковые. /Пр/	2	1		Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
2.11	Отличительные признаки. /Ср/	2	4		Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	
2.12	Характеристика многолетних злаковых трав. /Ср/	2	4		Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	
2.13	Технология возделывания злаковых трав. /Ср/	2	4		Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3.Производство силоса и сенажа.					
3.1	Сущность силосования кормов. Технология приготовления силоса.	2	6		Л1.1Л2.1 Э1 Э2	
3.2	Разработка и анализ технологических схем производства силоса, ОСТы.	2	1		Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
3.3	Разработка и анализ технологических схем производства силоса, ОСТы.	2	4		Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	
3.4	Микробиологические процессы при силосовании. Многолетние и	2	2		Л1.1Л2.1 Э2 Э3	
3.5	Микробиологические процессы при силосовании. Многолетние и	2	2		Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	
3.6	Силосные культуры. /Ср/	2	4		Л1.1Л2.1 Э1 Э2 Э3	
3.7	Технология возделывания пропашных культур. /Ср/	2	4		Л1.1Л2.1 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	Коломейченко В. В.	Кормопроизводство: учебник	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/211784 , 2022
7.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Ториков В. Е., Дронов А. В., Мельникова О. В., Осипов А. А., Торикова В. Е.	Полевое кормопроизводство: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/255683 , 2022
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		
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	Adobe Reader		
7.3.2	ПО "Сэлкс"		
7.3.3	Геоинформационный сервис для сельского хозяйства		
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"		
7.4.4	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"		
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.