

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого»  
кафедра Агрономии, селекции и семеноводства

УТВЕРЖДАЮ

Декан



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.01.23

**Кормопроизводство**

Учебный план z35.03.04-23-1ТА.plx

35.03.04 Агрономия

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

Виды контроля на курсах:

экзамен - 4

в том числе:

контактная работа 27,25

самостоятельная работа 116,75

часы на контроль 9

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	8	8	8	8
Семинарские занятия	8	8	8	8
Консультации	2	2	2	2
Промежуточная аттестация	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	16,25	16,25	16,25	16,25
Контактная работа	18,25	18,25	18,25	18,25
Сам. работа	116,75	116,75	116,75	116,75
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Кемерово 2023 г.

Программу составил(и):

канд. с.-х. наук, доцент, Пьяных А.В.; Пьяных

Рабочая программа дисциплины

**Кормопроизводство**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Минобрнауки России от 26.07.2017 г. № 699)

составлена на основании учебного плана:

35.03.04 Агрономия

утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**агрономии, селекции и семеноводства**

Протокол №1 от 28 августа 2023 г.

Срок действия программы: 2023-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Пазин Пазин М.А.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией \_\_\_\_\_ факультета

Протокол № 1 от 28 08 2023 г.

Председатель методической комиссии Сур

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства

подпись      расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: Формирование готовности по обоснованию технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов

Задачи:

- формирование способности реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
- формирование способности организовывать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий
- формирование способности организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение
- формирование способности организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1 Входной уровень знаний:</b>	
2.1.1	Ботаника
2.1.2	Растениеводство
2.1.3	
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Преддипломная практика
2.2.2	

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	-основные требования охраны труда в сельском хозяйстве;
3.1.2	-опасные и вредные производственные факторы и способы их устранения;
3.1.3	-причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
3.1.4	-информационные источники и справочные материалы в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья;
3.1.5	-современные технологии, применяемые в области производства и переработки сельскохозяйственного сырья.
3.1.6	-технологии рационального использования природных кормовых угодий;
3.1.7	-нормативные правовые акты по вопросам использования земли и технологии улучшения природных кормовых угодий.
3.1.8	- стандарты на продукцию растениеводства, способы уборки урожая сельскохозяйственных культур;
3.1.9	- способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции, физиологические процессы в растительном организме и их зависимость от внешних условий, способы закладки на хранение продукции растениеводства.
3.1.10	- способы посева (посадки) и подготовки семян к посеву (посадке);
3.1.11	- показатели качества посевного материала;
3.1.12	- алгоритм расчета нормы высева.
3.1.13	
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	-применять нормативно-правовые акты, направленные на создание безопасных условий труда в сельском хозяйстве;
3.2.2	-анализировать опасные и вредные факторы и их воздействие на производственный процесс;
3.2.3	-анализировать информацию, полученную из научных источников, сопоставлять прогнозы развития, использовать справочные материалы; - --анализировать современные технологии и производить их обоснованный
3.2.4	-характеризовать технологии рационального использования природных кормовых угодий;
3.2.5	-применять нормативные правовые акты по вопросам использования земли и технологии улучшения природных кормовых угодий.

3.2.6	- использовать стандарты на продукцию растениеводства, характеризовать способы уборки урожая сельскохозяйственных культур;
3.2.7	- подбирать способы, режимы послеуборочной доработки и закладки на хранение продукции растениеводства
3.2.8	- определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий;
3.2.9	- использовать стандартные методы определения качества посевного материала;
3.2.10	- рассчитывать норму высева семян.
3.2.11	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	-методами поиска и применения нормативно-правовой документации, направленной на создание безопасных условий труда в сельском хозяйстве;
3.3.2	-навыками выявления и устранения опасных и вредных производственных факторов;
3.3.3	-навыками использования в профессиональной деятельности материалов научных исследований, прогнозы развития, справочные материалы;
3.3.4	-навыками обоснованного выбора современных технологий для производства и переработки сельскохозяйственного сырья.
3.3.5	-навыками организации рационального использования природных кормовых угодий;
3.3.6	-навыками реализации технологий улучшения природных кормовых угодий.
3.3.7	- навыками определения сроков, способов и темпов уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающих сохранность продукции от потерь и ухудшения качества;
3.3.8	- навыками определения способов, режимов послеуборочной доработки, организации способов закладки на хранение продукции растениеводства.
3.3.9	- навыками определения способа посева (посадки), схемы и глубины посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий;
3.3.10	- навыками определения качества посевного материала с использованием стандартных методов;
3.3.11	- навыками расчёта нормы высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности.
3.3.12	
3.3.13	

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	<b>Раздел 1. Луговое кормопроизводство.</b>							
1.1	промежуточная аттестация /КРА/	4	0,25					
1.2	Биологические и экологические основы луговодства. Поверхностное и коренное улучшение сенокосов и пастбищ. Кормовые растения сенокосов и пастбищ. /Лек/	4	6		ОПК-3 (31,32,); ОПК-4 (31); ПК 11 (31, 32)ПК-9 (31 32), ПК-10 (31,32, 33,34,35).	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование
1.3	Оценка луговых растений по химическому составу. /Ср/	4	27,75		ОПК-3 (31,32, У1, У2,В1,В2); ОПК-4 (31, У1,В1); ПК 11 (31, 32, У1, У2, В1, В2)	30	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование, тест

1.4	Составление схем коренного улучшения сенокосов и пастбищ. /Сем зан/	4	2		ОПК-3 (31,32, В1,В2); ОПК-4 (31, В1); ПК 11 (31, 32, В1, В2)	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование
1.5	Приемы по поверхностному и коренному улучшению сенокосов и пастбищ. /Ср/	4	15		ОПК-3 (31,32, У1, У2,В1,В2); ОПК-4 (31, У1,В1); ПК 11 (31, 32, У1, У2, В1, В2)	15	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование, тест
<b>Раздел 2. Полевое кормопроизводство.</b>								
2.1	Зернофуражные и зернобобовые культуры.Силосные культуры. /Лек/	4	2		ОПК-3 (31,32,); ОПК-4 (31); ПК 11 (31, 32)ПК-9 (31 32), ПК-10 (31,32, 33,34,35).	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование
2.2	Зернофуражные культуры.Питательность, кормовые достоинства, технология возделывания. /Сем зан/	4	2		ОПК-3 (31,32, В1,В2); ОПК-4 (31, В1); ПК 11 (31, 32, В1, В2)	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование
2.3	Зернофуражные культуры (ячмень, овес, рожь, пшеница,горох, соя), технология выращивания на зерно. /Ср/	4	4		ОПК-3 (31,32, У1, У2,В1,В2); ОПК-4 (31, У1,В1); ПК 11 (31, 32, У1, У2, В1, В2)	4,75	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование, тест
2.4	Однолетние бобово-злаковые травы (вика, суданская трава, рапс и др.), технология выращивания на сено и сенаж. /Ср/	4	11		ОПК-3 (31,32, У1, У2,В1,В2); ОПК-4 (31, У1,В1); ПК 11 (31, 32, У1, У2, В1, В2)	14	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование, тест
2.5	Силосные культуры.Питательность, кормовые достоинства, технология возделывания. /Сем зан/	4	2		ОПК-3 (31,32, В1,В2); ОПК-4 (31, В1); ПК 11 (31, 32, В1, В2)	1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование
2.6	Нетрадиционные силосные кормовые культуры /Ср/	4	11		ОПК-3 (31,32, У1, У2,В1,В2); ОПК-4 (31, У1,В1); ПК 11 (31, 32, У1, У2, В1, В2)	11	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование, тест

2.7	Клубне-и корнеплоды (картофель, топинамбур, свекла, морковь, брюква). Технология выращивания для сочных кормов. /Ср/	4	12		ОПК-3 (31,32, У1, У2,В1,В2); ОПК-4 (31, У1,В1); ПК 11 (31, 32, У1, У2, В1, В2)	12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование, тест
2.8	Питательность, кормовые использование, технология возделывания. /Сем зан/	4	2		ОПК-3 (31,32, В1,В2); ОПК-4 (31, В1); ПК 11 (31, 32, В1, В2)	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование
2.9	Кормовые травы в полевых кормовых севооборотах. Пути интенсификации кормопроизводства по природным зонам. Технология заготовки кормов. /Ср/	4	12		ОПК-3 (31,32, У1, У2,В1,В2); ОПК-4 (31, У1,В1); ПК 11 (31, 32, У1, У2, В1, В2)	12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование, тест
2.10	Технология производства сена, сенажа, силоса. Новые технологии заготовки кормов в полиэтиленовой упаковке. /Ср/	4	12		ОПК-3 (31,32,); ОПК-4 (31); ПК 11 (31, 32)ПК-9 (31 32), ПК-10 (31,32, 33,34,35).	12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование, тест
2.11	Семеноводство трав /Ср/	4	12		ОПК-3 (31,32, У1, У2,В1,В2); ОПК-4 (31, У1,В1); ПК 11 (31, 32, У1, У2, В1, В2)	12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	собеседование, тест
2.12	Консультация по разделам дисциплины /Конс/	4	2		ОПК-3 (31,32, У1, У2,В1,В2); ОПК-4 (31, У1,В1); ПК 11 (31, 32, У1, У2, В1, В2)	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	
2.13	Все разделы дисциплины /Экзамен/	4	9		ОПК-3 (31,32, У1, У2,В1,В2); ОПК-4 (31, У1,В1); ПК 11 (31, 32, У1, У2, В1, В2)	9	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Э1 Э2 Э3	экзаменационные материалы

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"  
 1С:Предприятие 8.3 Учебная версия (8.3.13.1644) + мобильная платформа (8.3.13.45)  
 Adobe Acrobat Reader DC  
 Apache OpenOffice 4.1.1.  
 Архиватор 7-zip  
 Офисный пакет LibreOffice  
 Браузер Mozilla Firefox

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"  
 Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
2114	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 18 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 38 шт., доска меловая – 1 шт.; ПК – 1 шт., системный блок – 1 шт., проектор и экран – 1 шт.	Лекция
2117	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 23 шт., доска меловая - 1 шт.	
2207	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	столы ученические – 14 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 19 шт. ПК Системный блок Kraftway – 11 шт.	Самостоятельная работа

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

### 8.1. Рекомендуемая литература

#### 8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	В. В. Коломейченко	Кормопроизводство: учебник	Санкт-Петербург : Лань, 2021
Л1.2	С. С. Михалев, Н. Н. Лазарев	Кормопроизводство : учебное пособие	Москва : ИНФРА-М, 2020

#### 8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Л. В. Киселева, О. П. Кожевникова	Кормопроизводство: методические указания	СамГАУ, 2018
Л2.2	С.И. Николаев, О.В. Чепрасова, В.В. Шкаленко	Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов: учебник	ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2018
Л2.3	О.А. Шульгина, Д.В. Шерер	Кормопроизводство: учебное пособие	Кузбасская ГСХА, 2017

### 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Лань"
----	------------

Э2	ЭБС «Znanium»
Э3	ЭБС "Земля знаний"

**9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. Шерер Д.В., Шульгина О. А., Головина Е.А.  
Кормопроизводство: электронная рабочая тетрадь [Электронный ресурс] / Д.В. Шерер, О. А. Шульгина, Е.А. Головина; Кемеровский ГСХИ. – Кемерово, 2017.
2. Шульгина О.А., Шерер Д.В. Кормопроизводство: курс лекций в слайдах. [Электронный ресурс] : слайд-лекция / О.А. Шульгина – Электр. – Кемерово: 2017

