

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Директор агроколледжа
Шайдулина Т.Б.
31.08.2021 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

МДК.01.04 Кормопроизводство

Учебный план	35.02.05-21-11-1СА.plx Агрономия Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный	
Квалификация	агроном	
Форма	очная	
Общая	0 ЗЕТ	
Часов по учебному	100	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		
контактная работа	72	
самостоятельная	28	
часы на		

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	34	34	34	34
Практические	34	34	34	34
Консультации	4	4	4	4
Итого ауд.	68	68	68	68
Контактная работа	72	72	72	72
Сам. работа	28	28	28	28
Итого	100	100	100	100

Кемерово 2021 г.

Программу составил(и):

Преподаватель, Шенцева А.В.



Рабочая программа дисциплины

Кормопроизводство

разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 АГРОНОМИЯ (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 г. № 454)

составлена на основании учебного плана:

Агрономия

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: естественно-научный

утвержденного учёным советом вуза от 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании **агроколледж**

Протокол №1 от 31 августа 2021 г.

Срок действия программы: 2021-2024 уч.г.

Директор агроколледжа  Шайдулина Татьяна Борисовна

Рабочая программа одобрена и утверждена методической комиссией агроколледжа

Протокол № 1 от 31 августа 2021 г.

Председатель методической комиссии агроколледжа Вербицкая Н.В. 

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры агроколледж

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

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 агроколледж

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - формирование у студентов теоретических знаний, практических навыков и умение разбираться в важнейших вопросах формирования видового состава растений, используемых для кормления сельскохозяйственных животных; организации кормовой базы в различных природно-климатических зонах.

Задачи:

- Повышение навыков в проведении микроскопического, анатомического, морфологического анализа растений и органов при оценке кормов.

- Научить определять и распознавать виды кормовых культур, их морфологические особенности, зерновых и зернобобовых, многолетних и однолетних трав и травосмесей, травостоев различных типов лугов и пастбищ, а также приемами их улучшения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Входной уровень знаний, умений, опыта деятельности, требуемых для формирования компетенции, определяется федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки России от 07.05.2014 №454)
2.1.2	Ботаника и физиология растений
2.1.3	Технологические машины в растениеводстве
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Ботаника и физиология растений
2.2.2	Основы агрономии
2.2.3	Основы животноводства и пчеловодства
2.2.4	Почвоведение
2.2.5	Ботаника и физиология растений
2.2.6	Основы агрономии
2.2.7	Основы животноводства и пчеловодства
2.2.8	Почвоведение
2.2.9	Общая сельскохозяйственная энтомология
2.2.10	Технологии производства продукции растениеводства
2.2.11	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства
2.2.12	Микробиология, санитария и гигиена
2.2.13	Основы животноводства и пчеловодства
2.2.14	Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв
2.2.15	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
2.2.16	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
2.2.17	Сооружения и оборудование для хранения продукции растениеводства
2.2.18	Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства
2.2.19	Организация переработки продукции растениеводства
2.2.20	Овощеводство и плодоводство

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов,
3.1.2	- правила составления рационов для сельскохозяйственных животных.
3.2	Уметь:
3.2.1	- определять виды, разновидности и сорта культурных растений,
3.2.2	- распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам.
3.3	Владеть:

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
	Раздел 1. Раздел 1. Биологические и особенности растений сенокосов и пастбищ							
1.1	Биологические и особенности растений сенокосов и пастбищ. Оценка кормовых растений /Лек/	1	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9		2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
1.2	Кормопроизводство как наука /Пр/	1	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5		2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
1.3	Жизненные формы луговых растений. Хозяйственно-ботанические группы растений /Лек/	1	2	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9		2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование

1.4	Многолетние мятликовые, бобовые и осоковые травы /Пр/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 8		2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
1.5	Классификация растений естественных кормовых угодий по типам кущения, облиственности, скороспелости и долголетию /Лек/	1	2	ОК 1 ОК 3 ОК 8		2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
1.6	Однолетние мятликовые, бобовые и осоковые травы /Пр/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 8		2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
1.7	Растения сенокосов и пастбищ /Лек/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 8		2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
1.8	Виды кормов /Лек/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 8		2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
1.9	Составление схем коренного улучшения сенокосов и пастбищ /Пр/	1	10	ОК 1 ОК 3 ОК 8		10	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
1.10	Самостоятельное составление схем сенокосов и пастбищ /Ср/	1	10	ОК 1 ОК 3 ОК 8		10	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
	Раздел 2. Раздел 2. Травосмеси и чистые посева трав							
2.1	Травосмеси. Преимущества перед чистыми посевами. Классификация /Лек/	1	4	ОК 1 ОК 3		4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
2.2	Травосмеси. Способы ухода за посевом трав /Лек/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 8		4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
2.3	Травосмеси и расчет нормы высева семян /Пр/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 8		4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
2.4	Составление реферата по теме: "Травосмеси" /Ср/	1	10	ОК 1 ОК 3 ОК 8		10	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
	Раздел 3. Раздел 3. Заготовка основных видов кормов (сено, сенаж, силос)							

3.1	Значение сена, сенажа и силоса. Технологии заготовки разных видов сена /Лек/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 8		4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
3.2	Сенокосооборот. Теоретические основы сушки трав. Приемы сушки трав /Пр/	1	2	ОК 1 ОК 3 ОК 8		2	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
3.3	Зеленый конвейер /Лек/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 8		4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
3.4	Зеленые корма. Состав и питательность. Использование пастбищ /Пр/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 8		4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
3.5	Оценка питательности кормов по перевариваемым питательным веществам /Лек/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 5 ОК 8		4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Собеседование
3.6	Основы технологий силосования. Химические и биологические консерванты. Методы оценки /Пр/	1	4	ОК 1 ОК 3 ОК 8		4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
3.7	Подготовка к реферату по теме "Зелёные корма" /Ср/	1	8	ОК 1 ОК 3 ОК 8		8	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
3.8	/Конс/	1	4			4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	

3.9	/Др/	1	0	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 1.5			Л1.1Л2.1 Л2.2 Э2	Собеседование
-----	------	---	---	--	--	--	------------------------	---------------

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ФОС представлен в приложении к рабочей программе

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
Adobe Acrobat Reader DC
Браузер Mozilla Firefox

6.2 Перечень информационных справочных систем

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

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1118	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 – 17 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 37 шт., проектор NEC – 1 шт., экран 180*180 см – 1 шт., доска меловая – 1 шт., крепление потолочное – 1 шт., экран Screen Medio Ecomoty – 1 шт.; цифровой измеритель шума АТТ 9052 – 1 шт., стенд «Диаграмма состояния железо – цементит», демонстрационные стенды «Литейное производство», «Обработка металлов давлением», «Сварочное производство», учебно-наглядные материалы	

1120	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 – 11 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 23 шт., доска меловая – 1 шт., учебный компьютеризированный тренажер самоходной машины (комбайна) модель FORWARD ВЕКТОР F3D2 – 1 шт., учебно-наглядные материалы	
------	---	---	--

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

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	С. С. Михалев, Н. Ф. Хохлов, Н. Н. Лазарев	Кормопроизводство с основами земледелия : Учебное пособие	НИЦ ИНФРА-М, 2021

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Ториков В. Е., Белоус Н. М.	Практикум по луговому кормопроизводству	, 2021
Л2.2	Коломейченко В. В.	Кормопроизводство: учебник	СПб.: Лань, 2021

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "Лань"
Э2	Знаниум

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

--

