

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им.Т.Г.Шевченко»

Аграрно-технологический факультет

Кафедра технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

УТВЕРЖДАЮ
И.о. Декана аграрно-технологического
факультета


А.В. Димогло
« 30 » 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.О.38 «КОРМОПРОИЗВОДСТВО»

на 2024-2025 учебный год

Направление **35.03.05 «Садоводство»**

Профиль **«Декоративное садоводство»**

Квалификация **«Бакалавр»**

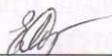
Форма обучения: **заочная**

2023 ГОД НАБОРА

Тирасполь, 2024

Рабочая программа дисциплины Б1.О.48 «Кормопроизводство» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки: 35.03.05 «САДОВОДСТВО» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Декоративное садоводство».

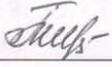
Составитель рабочей программы

Доцент  Стоянова Е.М.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

« 30 » 08 2024 г. протокол № 1

Зав. кафедрой, отвечающей за реализацию дисциплины

« 30 » 08 2024 г.  Пазяева Т.В.

И.о.Зав. выпускающей кафедрой

« 30 » 08 2024 г.  Кропивянская И.В.

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам производства кормов на пашне, сенокосах и пастбищах, знаний о современных способах заготовки и хранения кормов.

Задачами дисциплины является изучение:

- источников и характеристики кормовой базы животноводства;
- биологических, хозяйственных и экологических особенностей растений сенокосов, пастбищ, полевых кормовых культур;
- прогрессивных технологий выращивания, заготовки и хранения высококачественных кормов;
- овладение способами распознавания видов кормовых культур и злаковых трав, их морфологических особенностей, в частности: зерновых и зернобобовых культур. корне- и клубнеплодов, силосных и бахчевых культур, однолетних и многолетних трав;
- принципов составления зеленого конвейера, расчетов потребности в кормах и их баланса.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.38 «Кормопроизводство» относится к Блоку 1, обязательной части основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 35.03.05 «Садоводство».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Универсальные компетенции индикаторы их достижения – не предусмотрены ОПОП</i>		
<i>Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения</i>		
Не предусмотрена ФГОС 3++	ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД _{ОПК-4.1} - Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки технологий возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда ИД _{ОПК-4.2} - Обосновывает технологии возделывания

		овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
Обязательные профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения <i>Не предусмотрены данной ОПОП.</i>		
Рекомендуемые профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения <i>Не предусмотрены данной ОПОП.</i>		

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма контроля
	Трудоёмкость, з.е./часы	Всего	лекций	ПЗ	ЛЗ	самостоятельная работа	
4	3/108	12	6	-	6	92	4 ч. (Зачет)
Итого	3/108	12	6	-	6	9	4 ч. (Зачет)

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Кормопроизводство» для студентов заочной формы обучения

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					СР
		Всего	аудиторная работа				
			Л	ЛЗ	ПЗ		
1.	Общие сведения о кормах	8	2	-	-	6	
2.	Природные кормовые угодья	26	2	2	-	20	
3.	Полевое кормопроизводство	72	2	4	-	66	
	Итого	3 з.е./108	6	6	-	92 ч. СР+ 4 ч.(зачет)	

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Общие сведения о кормах				
1	1	2	Значение кормовой базы в развитии животноводства. Кормопроизводство, как отрасль сельского хозяйства и научная дисциплина, составные части и задачи кормопроизводства	Плакаты, таблицы
Итого по разделу		2		
Раздел 2. Природные кормовые угодья				
2	2	2	Источники получения кормов. Классификация кормов и кормовых культур. Питательная ценность кормов.	Плакаты, таблицы
Итого по разделу		2		
Раздел 3. Полевое кормопроизводство				
6	3	2	Зернофуражные культуры, питательная ценность, кормовое значение, агротехника выращивания на корм	
Итого по разделу 3		2		
Итого		6		

Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем, часов	Тема лабораторного занятия	Учебно-наглядные пособия
Раздел 2. Природные кормовые угодья				
1	2	2	Классификация естественных кормовых угодий. Хозяйственно-ботанические группы растений естественных кормовых угодий	Методическая литература, плакаты, таблицы
Итого по разделу		2		
Раздел 3. Полевое кормопроизводство				
2	3	2	Классификация кормов, оценка их качества. Классификация кормовых севооборотов.	Методическая литература, плакаты, таблицы

3		2	Составление травосмесей. Расчет нормы высева травосмесей	Методическая литература, плакаты, таблицы
Итого по разделу		4		
Итого		6		

Самостоятельная работа студентов

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающихся	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1		Общие сведения о кормах	
	1	Значение кормовой базы в развитии животноводства. Кормопроизводство, как отрасль сельского хозяйства и научная дисциплина, составные части и задачи кормопроизводства **ИДЛ	2
	2	Научные основы кормопроизводства*СИТ	2
	3	Химический состав, питательная ценность различных кормов**ИДЛ	2
Итого			6
Раздел 2		Природные кормовые угодья	
	4	Питательная ценность кормов. Уравнения для определения потребности в кормах для крупного рогатого скота *СИТ	4
	5	Биологические особенности растений сенокосов и пастбищ*СИТ	2
	6	Агротехнические и улучшающие мероприятия для повышения качества естественных кормовых угодий**ИДЛ	2
	7	Классификация, характеристика, обследование природных кормовых угодий*ИДЛ	2
	8	Система поверхностного и коренного улучшения природных сенокосов и пастбищ**ИДЛ	2
	9	Организация и рациональное использование пастбищ.**ИДЛ	2
	10	Составление травосмесей для улучшения лугов и пастбищ*СИТ	2
	11	Хозяйственно-ботанические группы трав. Дикорастущие злаковые и бобовые травы, осоки и разнотравье. Растения сенокосов и пастбищ. Вредные и ядовитые кормовые растения**ИДЛ	2
	12	Организация и использование культурных сенокосов и пастбищ**ИДЛ	2
Итого			20
Раздел 3.		Полевое кормопроизводство	
	13	Хлеба 1 и 2 группы: кормовое значение, агротехника выращивания на корм*СИТ	2
	14	Зернобобовые кормовые культуры, питательная ценность, кормовое значение, агротехника выращивания на корм**ИДЛ	4
	15	Корне- клубнеплоды, бахчевые культуры: питательная ценность, кормовое значение, агротехника	4

		выращивания на корм**ИДЛ	
	16	Нетрадиционные однолетние и многолетние кормовые культуры: кормовое значение, агротехника выращивания на корм**ИДЛ	4
	17	Сеянные злаковые и бобовые травы. Кормовые севообороты	4
	18	Заготовка и хранение кормов. Технологии заготовки и хранения сена, силоса и сенажа. **ИДЛ	4
	19	Зеленый конвейер. Виды кормовых конвейеров. *СИТ	4
	20	Технология производства искусственно высушенных кормов**ИДЛ	4
	21	Нетрадиционные корма. Использование побочной продукции растениеводства в кормопроизводстве**ИДЛ	4
	22	Значение кормовых севооборотов. Использование зерновых культур для организации кормовых севооборотов**ИДЛ	4
	23	Зерновые кормовые культуры. Производство комбикормов. **ИДЛ	4
	24	Силосные культуры. Категории культур по степени силосования**ИДЛ	4
	25	Зернобобовые кормовые культуры. Химический состав, питательная ценность	4
	26	Кормовые корне- клубнеплоды и бахчевые культуры. **ИДЛ	4
	27	Использование кукурузы, подсолнечника, сорго и других сочных культур в силосовании*СИТ	4
	28	Классификация кормовых севооборотов. Принципы составления продуктивных кормовых севооборотов**ИДЛ	4
	29	Семеноводство кормовых культур**ИДЛ	4
Итого			66
Итого			92

Примечание; *СИТ Самостоятельное изучение темы
**ИДЛ Изучение дополнительной литературы

5. Учебным планом предусмотрена письменная контрольная работа

Не предусмотрено учебным планом

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п\п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электрон-ная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						

1	Кормопроизводство : учебник / В. В. Коломейченко. — Санкт-Петербург : Лань, с. — ISBN 978-5-8114-1683-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —	В.Н. Наумкин, А.С. Ступин, Н.А. Лопачев [и др.]	2022	-		URL: https://e.lanbook.com/book/211784
2.	Практикум по луговому кормо-производству : учебное пособие /. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, — 264 с.	В.Е. Ториков, Н. М. Белоус	2020.			https://e.lanbook.com/book/146887
3.	Кормопроизводство и кормление сельскохозяйственных животных : учебник для спо / 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань,— 300 с.	С.Н. Хохрин, Ю.П. Савенко.	2022.			https://e.lanbook.com/book/187788
Дополнительная литература						
1.	Экспертиза кормов и кормовых добавок : учебное пособие / — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2. — 560 с. — ISBN 978-5-8114-1401-7. — Текст : электронный // Лань	К.Я. Мотовилов, А. П. Булатов, В.М. Позняковский, Ю.А. Кармацких.	2021			https://e.lanbook.com/book/168498
2.	Современные технологии и технические средства приготовления силосованных кормов / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Ставропольский государственный аграрный университет. - Ставрополь :Агрус, - 44 с.	Д.В. Иванов	2014.			http://biblioclub.m/index.php?page=book&id=277410
3.	Рациональное кормление животных учебное пособие: электронно-библиотечная система: сайт.—Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 364 с.	Ф.С. Хазиахметов.	2019			https://e.lanbook.com/book/115666
4.	Нормы и рационы кормления	А.П. Калашников,	2003			https://studfile.net/preview/3558161/

	сельскохозяйственных животных. Справочное пособие 3 -е переработанное и дополненное. / Под ред.— М.: Агропромиздат, – 456 с.	В.И. Фисинин, В.В. Щеглов, Н.И. Клейменов				
5	Луговое и полевое кормопроизводство. Ставрополь Ставропольский государственный аграрный университет, -158 с.	А.С. Голубь, Е.Б. Дрепа, Н.С. Чухлебова, О.Г. Шабалдас	2014.			http://biblioclub.m/index.php?page=book&id=233085
6	Кормопроизводство в сельском хозяйстве, экологии и рациональном природопользовании (теория и практика)	В.М.Косолапов, ИА.Трофимов, Л.С.Трофимова	2014			www.studmed.ru/kosolapjv-v-m-trofimov-i-a--trofimova--s-kormoproizvodstvo-v-selskom-hozyaystve-ekologii-iprirodopolzovaniiteoria-i-praktika_h971d0d5e73.html
Итого по дисциплине: % печатных изданий - ; % электронных – 100%.						

6.2. Программное обеспечение и интернет-ресурсы:

1. Научная электронная библиотека e-librare.
2. Информационные справочные и поисковые системы Rambler, Яндекс, Google. Science Tehnology – научная поисковая система, AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям, AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке Math Search – специальная поисковая система по статистической обработке.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

Кормопроизводство. Учебно-методическое пособие по курсу «Кормопроизводство» для студентов очного и заочного обучения по специальностям: «Агрономия» -310200 и «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» - 311200/Сост.В.К.Гуцуляк, М.И.Бондаренко.-Тирасполь, 2010.- 112 с.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Учебные лаборатории и аудитории аграрно-технологического факультета ПГУ им.Т.Г.Шевченко:

- лекционная аудитория с мультимедийным оборудованием;
- компьютерный класс с программным обеспечением по разделам дисциплины.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Дисциплина изучается в четвертом семестре. Структура дисциплины включает 3 раздела. По каждому разделу проводится письменный модульный контроль.

Самостоятельная работа контролируется во время дежурства преподавателя и самостоятельно в свободное внеаудиторное время.

В качестве промежуточного контроля предусмотрен зачет, который проводится в форме устного собеседования.

Фонд оценочных средств по дисциплине является приложением к рабочей программе.

Студенты, не посетившие более 60% занятий и не написавшие контрольный модуль, не допускаются к сдаче зачета.

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного или практического материала, обязательное выполнение модульных письменных контрольных работ, устное собеседование с преподавателем по темам пропущенных занятий.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 2, семестр 4, группа (25А) АТ23ВР62ДС.

Преподаватель - лектор и ведущий лабораторные занятия для студентов заочной формы обучения – доцент Стоянова Елена Михайловна.

Кафедра технологии производства и переработки с.-х. продукции

БРС на АТФ не используется.