

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

_____ Димогло А.В.
« 25 » 09 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б1.В.18 «РАСТЕНИЕВОДСТВО»

на 2023/2024 учебный год

Направление подготовки: **35.03.05 – Садоводство**

Профиль подготовки: «Декоративное садоводство»

Квалификация выпускника: «бакалавр»

Форма обучения: заочная

2021 ГОД НАБОРА

Тирасполь, 2023

Рабочая программа дисциплины Б1.В.18 «Растениеводство» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 4.35.03.05 – Садоводство и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Декоративное садоводство».

Составитель рабочей программы

Доцент, канд. с.-х. наук  Е.М. Стоянова

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

« 01 » 09 2023 г. протокол № 1

Зав. кафедрой-разработчика

« 01 » 09 2023г.  Пазяева Т.В.
(подпись)

И.о.зав. выпускающей кафедрой

« 01 » 09 2023г.  Кропивянская И.В..
(подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Растениеводство» является формирование теоретических знаний по особенностям биологии полевых культур и практических навыков по составлению и применению ресурсосберегающих технологий их возделывания в различных агроландшафтных и экологических условиях.

Задачами освоения дисциплины являются изучение:

- агробиологических основ производства растениеводческой продукции; способов осуществления основных технологических приемов обработки почвы, внесения удобрений, защиты растений от вредных организмов, ухода за посевами, уборки урожая, мелиорации;
- морфо-биологических особенностей и сортового состава сельскохозяйственных культур;
- технологий возделывания полевых культур для конкретных условий агроландшафта;
- основ планирования и регулирования продуктивности полевых культур и качества урожая;
- теоретических основ семеноведения, экологических и агротехнических условий выращивания семян с высокими урожайными свойствами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.18 «**Растениеводство**» относится к базовой части дисциплин согласно ФГОС ВО, учебного плана и осваивается обучающимися заочной формы обучения в пятом семестре по направлению подготовки бакалавров 4.35.03.05 Садоводство.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Растениеводство» являются: ботаника, физиология растений, агрометеорология, микробиология, почвоведение с основами геологии, с.-х. машины, защита растений и земледелие с основами агрохимии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория (группа) общепрофес- сиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения Не предусмотрены ОПОП для данной дисциплины.		
Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения.		
	ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 ОПК-4 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур. ИД-2 ОПК-4 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения. Не предусмотрены ОПОП.		
Рекомендуемые профессиональные компетенции и индикаторы их достижения Не предусмотрены ОПОП.		

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
	Трудоемкость, з.е./часы	В том числе					
		Аудиторных				Самостоятельная работа (СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практических занятий (ПЗ)	Лабораторных занятий (ЛЗ)		
7	3 / 108	108	8	-	8	88	(контр.4 ч.) +Зачет

Итого:	3 / 108	108	8	-	8	88	(контр.4 ч.) +Зачет
---------------	----------------	------------	----------	----------	----------	-----------	------------------------

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов							
		Всего		Аудиторная работа					Внеауд. работа (СР)
				Л		ПЗ	ЛР		
		очн	з/о	очн	з/о	заочн	очн	з/о	
1	Теоретические основы растениеводства		26	-	2		-	-	24
2	Полевые культуры, особенности биологии и технология возделывания.		78	-	6	-	-	8	64
ИТОГО:			108	-	8	-	-	8	4 ч.+Зачет

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Теоретические основы растениеводства				
1	1	2	Введение в растениеводство. Центры происхождения растений. Пути управления ростом и развитием растений	Таблицы, плакаты
Итого по разделу часов:		2		
Раздел 2. Полевые культуры, особенности биологии и технология возделывания.				
2	2	2	Общая характеристика зерновых культур. Особенности роста и развития зерновых культур 1 и 2 групп	Таблицы, презентация
3		2	Зернофуражные, кормовые однолетние и многолетние культуры, значение, цели использования, проблемы при возделывании.	Таблицы, плакаты
4	3	2	Зернобобовые, технические культуры. Проблемы, биологические особенности и технология возделывания	Таблицы, презентация
Итого по разделу часов:		6		
ИТОГО:		8		

Лабораторные занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторных занятий	Учебно-наглядные пособия
Раздел 2. Полевые культуры, особенности биологии и технология возделывания.				
1	2	2	Хлеба первой и второй групп. Анатомическое строение зерновки пшеницы. Фазы роста и развития зерновых культур, определение хлебов по проросткам, всходам, ушкам, язычкам и соцветиям	Презентация, образцы семян, плакаты
2		2	Зернофуражные культуры: ячмень, овес. Виды, разновидности, сорта. Изучение морфологических признаков кормовых культур (однолетних и многолетних трав). Определение по семенам и растениям	Презентация, образцы семян, плакаты
3		2	Посевные качеств семян, чистота, всхожесть, энергия прорастания, жизнеспособность, влажность. Расчет нормы высева семян	Презентация, образцы семян, плакаты
4		2	Изучение морфологических признаков, биологических особенностей масличных и эфиромасличных культур	Презентация, образцы семян, плакаты
Итого по разделу часов:		8		
ИТОГО:		8		

Практические занятия Не предусмотрены учебным планом.

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1. Теоретические основы растениеводства			
Раздел 1	1	Основное назначение сельского хозяйства. Взаимосвязь сельского хозяйства с отраслями промышленности**	6
	2	История развития сельскохозяйственной науки. Роль ученых в становлении агрономии и развитии систем земледелия**	6
	3	Экономические причины чередования культур в севооборотах**	6
	4	Агропромышленный комплекс и его структура. Взаимосвязь земледелия и животноводства**	6
Итого по разделу часов:			24

Раздел 2. Полевые культуры, особенности биологии и технология возделывания.			
Раздел 2	5	Основные виды зерновых культур, главные их потребители в мире. Технологии возделывания озимых зерновых культур. Основные приемы интенсивной технологии выращивания озимых зерновых	4
	6	Особенности технологии No-till, Mini-till, Strip-till возделывания озимых зерновых культур	4
	7	Основные направления регулирования качества сельскохозяйственной продукции**	4
	8	Стратегические и тактические проблемы возделывания зернофуражных культур	4
	9	Морфологические особенности, биология и технология возделывания сои	2
	10	Морфологические особенности, биология и технология возделывания фасоли, нута	4
	11	Морфологические особенности, биология и технология возделывания кормовых бобов, люпина	4
	12	Морфологические особенности, биология и технология возделывания чечевицы, чины	2
	13	Основы семеноведения	2
	14	Определение посевных качеств семян (всхожесть, энергия прорастания). Понятие покоя семян.	2
	15	Описание правил отбора проб для анализа и методик определения качества семян	4
	16	Правила арбитражного анализа качеств семян.	2
	17	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания люцерны, донника	2
	18	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания суданской травы и райграса	2
	19	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания вики и клевера	2
	20	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания кормовых бахчевых	2

		культур	
Раздел 2	21	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания кормовой свеклы и моркови	2
	22	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания картофеля и топинамбура	4
	23	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания сафлора, арахиса	4
	24	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания кориандра, шалфея	4
	25	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания горчицы, рыжика	4
	26	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания льна масличного	4
Итого по разделу часов:			64
ИТОГО			88

* СИТ – самостоятельное изучение темы

** ИДЛ изучение дополнительной литературы

5. Примерная тематика курсовых проектов (работ) (если имеются).

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	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Введение в агрономию: Учебник	Вахрушев Н.А.	2009г	-	В наличии	https://search.rsl.ru/ru/search#q=Вахрушев%20Введение%20в%20агрономию
2	Предпринимательство в АПК. Учебник.	Попов Н.А., Захарьин В. Р., Карпусь Н. П., Федоренко В. Ф.	2001	1 Каф.	В наличии	- https://www.books.ru/books/predprinimatelstvo-v-agropromyshlennom-

						komplekse-330812/
3	Агробизнес: учебное пособие.	Бусел И.П., Малихтарович П.И.	2009	1	В наличии	http://www.twirpx.com/file/1155435/
Дополнительная литература						
1	Теория аграрных отношений: Учебное пособие	Майовец Е.И.	2005г	1 Каф.	-	-
2	Агрономия/ Учебник	под ред. Муха В.И.	2001	5		
3	Международный агробизнес: учебное пособие	Под ред. Сиваченко И.Ю., Захарченко О.В.	2009г	1 Каф.	-	-
4	Основы предпринимательства/ учебное пособие	Самарина В.П.	2010	1		
5	Агробизнес. Практикум	Бусел И.П., Малихтарович П.И.	2011	3	-	http://www.twirpx.com/file/1155435/
6	Практикум по растениеводству	Вавилов П. П., Гриценко В. В., Кузнецов В. С.	1983		В наличии	https://knigi-fermeru.ru/praktikum-po-rastenievodstvu-vavilov-p-p-i-dr.html
7	Практикум по семеноведению и семеноводству сельскохозяйственных культур: учебное пособие	Ерешко А.С., Бершанкий Р.Г., Хронюк В.Б.	2015		-	http://xn--80aqa2d.xn--p1ai/files/2018-11-15-435f1ffc-a288-4305-ad0b-17dc1462e9ed.pdf
8	Методические указания и задания к лабораторно-практическим занятиям по селекции и семеноводству полевых культур для студентов по специальности 310200 «Агрономия».		2007		-	https://pandia.ru/text/78/566/81912-6.php
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.

6.3. Методические указания и материалы по видам занятий

В разработке. Методические указания и материалы по видам занятий представлены раздаточным материалом.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в кабинетах аграрно-технологического факультета. Имеются слайды по дисциплине на электронных носителях оформленные в виде презентации, плакаты, семенной и сноповый материал.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Дисциплина изучается в пятом семестре. Структура дисциплины включает 2 раздела. Самостоятельная работа контролируется во время дежурства преподавателя и самостоятельно в свободное внеаудиторное время. Студенты обязательно пишут реферат.

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

Фонд оценочных средств по дисциплине является приложением к рабочей программе.

Студенты, не посетившие более 60% занятий, не допускаются к сдаче экзамена. Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного или лабораторного материала, обязательное выполнение письменной контрольной работы, устное собеседование с преподавателем по темам пропущенных занятий.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс III, АТ21ВР62ДС (группа 35) семестр 5 (заочная форма обучения).

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

Кафедра технологии производства и переработки с.-х. продукции
БРС на АТФ не используется.