

52

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.

« 06 » 09 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.18 «РАСТЕНИЕВОДСТВО»
на 2022/2023 учебный год

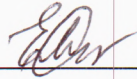
Направление: **4.35.03.04 - АГРОНОМИЯ**
Профиль: «Защита растений»

Квалификация: **Бакалавр**

Форма обучения: заочная

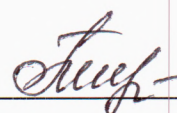
2020 ГОД НАБОРА

Рабочая программа дисциплины **Б1.В.18«Растениеводство»** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению 4.35.03.04Агрономия и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю подготовки «Защита растений».

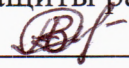
Составитель рабочей программы доцент  Стоянова Е.М.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
« 29 » 08 2022 г. протокол № 1

Зав. кафедры-разработчика

« 29 » 08 2022г.  Пазяева Т.В.
(подпись)

Зав. выпускающей кафедрой садоводства, защиты растений и экологии

« 22 » 09 2022г.  Антюхова О.В.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины является формирование теоретических знаний и практических навыков по основам растениеводства и технологиям возделывания полевых культур.

Задачами дисциплины являются: освоение особенностей биологии, фаз роста и развития с.-х. культур, и технологии их возделывания; правильное размещение растений на площади посева (оптимальные сроки и способы посева, норма высева и глубина посева), тщательный уход за посевами и борьба с сорняками, болезнями и вредителями, своевременная и высококачественная уборка урожая.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.18«Растениеводство» относится к блоку 1, части формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению подготовки 4.35.03.04Защита растений.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций приведенных в таблице ниже

Таблица 3.1

Категория компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение 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
	ПК-2.Способен обосновывать и использовать севообороты, системы содержания почвы в насаждениях и посевах сельскохозяйственных	ИД-1 _{ПК-2} Составляет схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур ИД-2 _{ПК-2} Составляет планы введения севооборотов и ротационные таблицы

	культур		
	ПК-3.Способен распознавать морфологическим признакам роды, виды и сорта сельскохозяйственных культур, подбирать сорта и гибриды для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИД-1ПК-3 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сорт) ИД-2ПК-3 Определяет соответствие свойств почв требованиям сельскохозяйственных культур (сорт) ИД-3ПК-3 Распознает по морфологическим признакам роды и виды основных садовых культур	

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				Самост. работы (СР)	Форма контроля
	Трудовое мкость, з.е./час	В том числе				
		Аудиторных				
		Всего	Лекций (Л)	Лаб раб. (ЛЗ)		
Для заочной формы обучения						
5	4/144	16	8	8	124	4 +(зачет)
Итого	4/144	16	8	8	124	4+ (зачет)

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

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		(СР)
			Л	ЛЗ	
1	Раздел 1. Теоретические основы растениеводства.	26	2	-	24

№ раз- дела	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		(СР)
			Л	ЛЗ	
2	Раздел 2. Полевые культуры, особенности биологии, технологии возделывания.	114	6	8	100
Итого:		4/144	8	8	124+(4+ Зачет)

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности
ЛЕКЦИИ

№ п/п	Номер раздела дисципли ны	Объе м часов	Тема лекции	Учебно- наглядные пособия
1	1	2	Растениеводство как отрасль сельскохозяйственного производства и научная дисциплина. Производственная и ботанико-биологическая группировка полевых культур	Таблицы, плакаты Презентация
Итого по разделу часов		2		
2	2	2	Хлеба 1 и 2 групп. Особенности биологии и технология возделывания. Биологические особенности и технология возделывания зернобобовых культур	Таблицы, плакаты Презентация
3	2	2	Зернофуражные культуры (ячмень, овес), значение, цели использования, проблемы при возделывании.	Таблицы, плакаты Презентация
4	2	2	Общая характеристика масличных и эфиромасличных культур. Особенности биологии и технология возделывания подсолнечника и рапса	Таблицы, плакаты Презентация

Итого по разделу часов	6			
Итого:	8			

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лабораторных занятия	Учебно-наглядные пособия. Методика проведения
1	2	2	Хлеба первой и второй групп. Анатомическое строение зерновки на примере пшеницы, отличительные признаки зерен злаков. Фазы роста и развития зерновых культур, определение хлебов по проросткам, всходам, ушкам, язычкам и соцветиям	Плакаты, таблицы , Методич.указ
2		2	Зернобобовые культуры: морфологические и биологические особенности, фазы роста и развития. Определение по семенам, листьям и плодам.	Плакаты, таблицы , Методич.указ
3	2	2	Изучение морфологических признаков кормовых культур (однолетних и многолетних трав). Определение по семенам и растениям.	Плакаты, таблицы , Методич.указ
4		2	Масличные и эфиромасличные культуры: изучение морфологических признаков. Определение масличных по семенам и растениям. Технология возделывания подсолнечника и рапса	Плакаты, таблицы , Методич.указ
Итого:		8		

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СР обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1	1	Основное назначение сельского хозяйства. Взаимосвязь растениеводства с отраслями промышленности. Роль ученых в становлении агрономии Роль ученых в становлении агрономии **	6
	2	Понятие - агропромышленный комплекс и его структура. Экологические аспекты аграрной реформы. **	6
	3	Значение и особенности структуры посевных площадей в зависимости от специализации хозяйства**	6
	4	Причины чередования культур в севооборотах**	6
ИТОГО по разделу часов			24
Раздел 2	5	Виды пшениц, отличия мягкой и твердой пшеницы. Основные разновидности и сорта мягкой и твердой пшеницы	6
	6	Морфологические признаки зерновых культур. Отличия хлебов 1 и 2 групп.	6
	7	Биологические особенности яровой пшеницы. Технология возделывания	6
	8	Особенности биологии и технология возделывания озимой ржи и тритикале*	6
	9.	Химический состав зерна зерновых культур. Значение клейковины в хлебопечении**	6
	10	Фенологические фазы роста и развития зерновых культур**	6
	11	Фазы развития и этапы органогенеза озимой пшеницы	6
	12	Технологии возделывания озимых зерновых культур. Основные приемы интенсивной технологии выращивания озимых зерновых.*	6
	13	Особенности технологии No-till, Mini-till, Strip-till возделывания озимых зерновых культур **	6

	14	Виды, разновидности зернобобовых культур. Сорта и гибриды, зернобобовых, выращиваемых в Приднестровье. Технология возделывания зернобобовых культур	6
	15	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания хлебов 2 группы и крупяных культур	6
	16	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания зернофуражных культур	6
	17	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания однолетних и многолетних бобовых трав	6
	18	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания однолетних и многолетних злаковых трав	6
Раздел 2	19	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания корне-клубнеплодных культур	4
	20	Морфологические, биологические особенности, элементы технологии возделывания средне-позднего картофеля и топинамбура*	4
	21	Морфологические, биологические особенностимасличных культур Элементы технологии возделывания	4
	22	Морфологические, биологические особенностизэфиромасличных культур Элементы технологии возделывания	4
ИТОГО по разделу часов			100
ВСЕГО			124

* СИТ – самостоятельное изучение темы

** ИДЛ изучение дополнительной литературы

5.Примерная тематика курсовых проектов (работ) - не предусмотрено

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

-	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Растениеводство	Н. Д. Агапкин	2014г.		+	https://avidreaders.ru/book/rastenievodstvo.html
2	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
3	Почвоведение и растениеводство - книга / Учебник по сельскому хозяйству		2018		+	https://studentlib.com/kniga_uchebnik-170482-pochvovedenie_i_rastenievodstvo.html
Дополнительная литература						
1.	Практикум по растениеводству	Вавилов П. П., Гриценко В. В., Кузнецов В. С.	1983			https://knigiferm.ru/praktikum-po-rastenievodstvu-vavilov-p-p-i-dr.html
2	Агрономия/ Учебник	под ред. Муха В.И.	2001	5	+	
3	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
4.	Растениеводство: Учебный практикум – Ставрополь: Изд-во «АГРУС», – 264с.	/И.Д.Кулик, В.Н.Желтопузов, В.М.Плищенко, В.В.Швыдкий, Р.В.Кравченко, А.С.Голубь.	2004.		-	
5	Растениеводство (лабораторно-практические занятия):	Н.А.Майсурян	1970		-	

	Уч. пособие для студентов высш. учеб.заведений / . - М.: Колос,- 399 с.					
6	Растениеводство: учебное пособие / . - 219 с.	Ф.М. Стрижова, Л.Е. Царева, Ю.Н. Титов.	2008г		+	http://window.edu.ru/resource/820/77820
7	Растениеводство / — М.: Колос С, 612 с: ил. — (Учебники и учеб.пособия для студентов высш. учеб. заведений	Г. С. Посыпанов, В. Е. Долгодворов, Б. Х. Жеруков и др.; Под ред. Г. С. Посыпанова.	2007г	10	+	https://ru.scribd.com/document/464949135/Посыпанов-Г-С-и-др-Растениеводство-pdf
8.	Реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории ПМР в 2021 году		2021		+	http://ecology-pmr.org/documents/doc_reestr.shtml
Итого по дисциплине:% печатных изданий - 18; % электронных 80						

6.2. Программное обеспечение и Интернет ресурсы

1. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы: КОНСОР, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, реферативная база данных Агрикола и ВИНИТИ, научная электронная библиотека e-library, Агропоиск;
2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – GOOGLE, RAMBLER, YANDEX, видеофильмы.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Имеются слайды по дисциплине на электронных носителях, оформленные в виде презентации, стенды, плакаты, сноповой, гербарный и семенной материал.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

Дисциплина изучается в пятом семестре. Структура дисциплины включает 2 раздела. По каждому разделу проводится обсуждение материала.

Лекционные и лабораторные занятия проводятся в лаборатории № 2, при необходимости в компьютерных кабинетах № 23 и 24, специализированных под проведение внутреннего и Интернет - тестирования.

Фонд оценочных средств по дисциплине является приложением к рабочей программе.

Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного материала и лабораторных работ, обязательное выполнение рефератов,

устное собеседование с преподавателем или тестирование по темам пропущенных занятий.

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

Студенты обязательно пишут реферат по дисциплине «Растениеводство». Текущий контроль успеваемости студентов проводится путём тестирования, защиты лабораторных работ и оценки самостоятельной работы по рефератам. Промежуточная аттестация студентов осуществляется по результатам контрольной работы.

В качестве выходного контроля предусмотрен зачет. Итоговый контроль уровня знаний студентов осуществляется на зачете, допуском к которому служит успешная работа студентов в процессе обучения.

9. Технологическая карта дисциплины

Курс 3, группа АТ20ВР62ЦР (34), семестр 5 (заочная форма обучения).

Преподаватель – лектор и ведущий лабораторные занятия

– доцент Елена Михайловна Стоянова.

Кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, аграрно-технологического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

Балльно-рейтинговая система на факультете не используется.