

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 » 09 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине
Б1.В.11 «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО»

на 2022/2023 учебный год

Направление: 4. 35.03.05 Садоводство

Профиль: «Декоративное садоводство»

Квалификация: **бакалавр**

Форма обучения: заочная

2020 ГОД НАБОРА

Рабочая программа дисциплины «Землеустройство» 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 ст.пр _____  . С.И. Мацкова

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

« 29 » 08 _____ 2022г. протокол № 1

Зав. кафедрой разработчика
технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

« 29 » 08 _____ 2022г.  Т.В. Пазяева

Зав. выпускающей кафедрой
садоводства, защиты растений и экологии

« 22 » 09 _____ 2022г.  Антюхова О.В.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целями и задачами освоения дисциплины являются: сформировать у студентов современное представление о землеустройстве, как системе государственных мероприятий по наведению порядка в использовании земли, знание методов геодезического обеспечения землеустройства и навыки проведения землеустроительных мероприятий.

В **задачи** курса входит изучение теоретических основ межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства; методов геодезического обеспечения землеустройства, включающего все этапы изыскания (обследования территории); основ землеустройства сельскохозяйственных предприятий. Практические работы помогут приобрести студентам навыки в использовании геодезической информации в целях организации рационального использования земельных ресурсов, повышения культуры земледелия и охраны земель.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.11 «Землеустройство» относится к блоку Б1 части, формируемой участниками образовательных отношений и осваивается студентами заочной формы обучения по направлению подготовки 4.35.03.05 Садоводство

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций, приведенных в таблице ниже

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Не предусмотрена ФГОС	ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД – 1 ОПК-1 - Демонстрирует знание основных законов математических, естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области садоводства ИД – 2 ОПК-1 - Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в садоводстве

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				Самостоя- тельная работа (СР)	
		Всего	Лекций (Л)	Практических занятий (ПЗ)	Лаборато- рных занятий		
V (5)	2/72	14	6	8		54	Зачет
Итого:	2/72	14	6	8		54	Зачет (4 ч)

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	
1	Сельское хозяйство и экология	16	1	2	13
2	Геодезическое обеспечение землеустройства	16	2	2	12
3	Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности.	20	2	2	16
4	Контроль состояния и картографирование динамики сельскохозяйственных ресурсов	16	1	2	13
<i>Итого:</i>		68	6	8	54
<i>Всего:</i>		72	6	8	54 (4 ч)

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

Лекции

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Сельское хозяйство и экология				
1	1	0,5	Земля как средство производства в сельском хозяйстве и объект землеустройства	Таблицы, плакаты
2		0,5	Природные условия и ресурсы сельского хозяйства Приднестровья	
Итого по разделу часов:		1		
Раздел 2. Геодезическое обеспечение землеустройства				
3	2	0,5	Предмет и содержание геодезии	Таблицы, презентация
4		0,5	Измерение линий на местности	
5		0,5	Понятие о съемке местности	Таблицы, презентация
6		0,5	Почвенная съемка. Геодезические инструменты	
Итого по разделу часов:		2		
Раздел 3. Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности				
7	3	0,5	Понятие и задачи землеустройства. Основные виды, формы, способы и условия проведения землеустройства, их взаимосвязь	Таблицы, презентации
8		0,5	Межхозяйственное и внутрихозяйственное землеустройство. Земельный кадастр	

9		0,5	Организация территории сельскохозяйственных угодий и севооборотов	
10		0,5	Разработка и внедрение проекта устройства территории многолетних насаждений	
Итого по разделу часов:		2		
Раздел 4. Контроль состояния и картографирование динамики сельскохозяйственных ресурсов				
11	4	0,5	Характер использования земель и степень развития зонального природно-территориального комплекса	
12		0,5	Земельные отношения и землеустройство. Основные положения земельного законодательства ПМР Роль ГИС в землеустройстве, ГЗК и управлении земельными ресурсами	
Итого по разделу часов:		1		
ИТОГО:		8		

Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема практических занятий	Учебно-наглядные пособия
Раздел 1. Сельское хозяйство и экология				
1	1	1	Оценка состояния и использования земельного фонда хозяйства.	Методические указания
2		1	Оценка природно-ресурсного потенциала Приднестровья	Методические указания
Итого по разделу часов:		2		
Раздел 2. Геодезическое обеспечение землеустройства				
3	2	0,5	Проведение подготовительных работ для составления проекта. Расчетно-графическая работа: решение задач по карте с горизонтальными (виды масштабов, определение различного масштаба).	Методические указания
4		0,5	Ориентирование на местности и карте. Определение заданных направлений на топографических картах с помощью азимутов, румбов и дирекционных углов.	
5		0,5	Работа с сельскохозяйственными картами и планами. Условные знаки. Рельеф земной поверхности и его изображение на картах и планах	
6		0,5	Определение земельных площадей по топографическим планам и сельскохозяйственным картам.	
Итого по разделу часов:		2		
Раздел 3. Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности				
9	3	0,5	Горизонтальная съемка, составление плана землепользования.	Методические указания
10		0,5	Проектирование почвозащитной системы полей.	Методические указания
11		0,5	Устройство территории севооборотов, определение среднего рабочего уклона направления машинно-тракторных агрегатов	Методические указания

12		0,5	Устройство территории многолетних насаждений Особенности организации территории в районах орошения	Методические указания
Итого по разделу часов:		2		
Раздел 4. Контроль состояния и картографирование динамики сельскохозяйственных ресурсов				
14		1	Землеустроительные работы по оформлению землеустроительных документов на право собственности на землю.	Методические указания
15		1	Геоинформационные системы и земельно-кадастровые технологии	Методические указания
Итого по разделу часов:		2		
ИТОГО:		8		

Лабораторные занятия

Не предусмотрены учебным планом.

Самостоятельная работа обучающегося

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид самостоятельной работы обучающегося	Трудоемкость (в часах)
Раздел 1. Сельское хозяйство и экология			
Раздел 1	1	Развитие сельского хозяйства и его взаимодействие с природой. Природные условия и ресурсы сельского хозяйства ИДЛ	7
	2	Влияние сельского хозяйства на природу Экологическая экспертиза проектов территориальной организации природопользования в сельском хозяйстве ИДЛ	6
Раздел 2. Геодезическое обеспечение землеустройства			
Раздел 2	3	Системы координат, применяемых в геодезии. Общие принципы организации геодезических работ. ИДЛ	4
	4	Почвенная съемка. Назначение и особенности конструкции теодолита. СИТ	4
	5	Задачи и методы нивелирования. Тахеометрическая съёмка. СИТ	4
Раздел 3. Основы землеустройства сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности			
Раздел 3	6	Землеустройство и планирование использования земель сельскохозяйственного назначения СИТ	1
	7	Связь землеустройства с охраной земель, геодезией, мелиорацией, земельным кадастром и другими мероприятиями по организации использования земли СИТ	1
	8	Осуществление мониторинга земель на сельскохозяйственных угодьях. СИТ	1
	9	Землеустройство в государственных сельскохозяйственных предприятиях, межхозяйственных объединениях, агропромышленных предприятий и других сельскохозяйственных землепользованиях различных форм собственности. ИДЛ	1
	10	Землеустроительное проектирование ИДЛ	1
	11	Составление проектной экспликации. ИДЛ	1

	12	Эффективность противоэрозионных мероприятий. СИТ	1
	13	Размещение полей севооборотов и рабочих участков, элементов инфраструктуры. СИТ	2
	14	Особенности размещения сельхозугодий и севооборотов в районах распространения почвенной эрозии. ИДЛ	2
	15	Особенности организации территории в районах орошения. ИДЛ	1
	16	Территориально-производственные комплексы развитые, со сложной инфраструктурой, развивающиеся, формирующиеся. СИТ	2
	17	Проведение земельно-оценочных работ. ИДЛ	1
	18	Проведение комплекса землеустроительных работ по межеванию земель. ИДЛ	1
Раздел 4. Контроль состояния и картографирование динамики сельскохозяйственных ресурсов			
Раздел 4	19	Научные, методические и организационные аспекты мониторинга. ИДЛ	2
	20	Понятие об аэрокосмическом мониторинге. Создание системы исследования природных ресурсов Земли из космоса. ИДЛ	2
	21	Основное содержание карт современного состояния окружающей среды, составляемых по материалам аэрокосмических съемок. ИДЛ	2
	22	Научно-методическая база мониторинга сельскохозяйственных земель – учение об агроландшафтных системах. Установление корреляционных связей между нарезкой сельскохозяйственных угодий и естественной ландшафтной структурой. ИДЛ	3
	23	Аэрокосмические (дистанционные) методы исследования природных ресурсов. ИДЛ	2
	24	Контроль состояния и картографирование динамики сельскохозяйственных ресурсов СИТ	2
		ИТОГО	54

Примечание: СИТ – самостоятельное изучение темы; ИДЛ – изучение дополнительной литературы

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

Курсовые работы не предусмотрены 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	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Землеустройство с основами геодезии (учебник)	Дубенок Н.Н., Шуляк А.С.	2007	7	Каф ТППСХП	pdf
2	Основы землепользования и землеустройства: учебник для вузов	Чешев А.С., Вальков В.Ф.	2002	5		
3	Методические рекомендации	Мамышев Р.К.	2003			http://www.twi

	по оценке качества и классификации земель по их пригодности для использования в сельском хозяйстве					rpx.com/file/791531/
4	Геоинформационные системы: учебное пособие		2005			http://window.edu.ru/library/pdf2txt/012/41012/18317
Дополнительная литература						
1	Земельный кодекс ПМР					Информационно-справочный ресурс законодательной-нормативной базы документов ПМР
2	Землеустройство с основами геодезии	Вервейко А.П.	1988	10		
3	Практикум по геодезии	Голубева З.С.	1962	3		
4	Кадастровые работы в городах	Гладкий В.И.				http://kadastrua.ru/kadastrovye-raboty-v-gorodakh-gladkij-v-i.html
5	Лекции по геодезии и землеустройству					http://kadastrua.ru/leksi-i-po-geodezii-i-zemleustrojstvu.html
Итого по дисциплине: % печатных изданий 25; % электронных 75.						

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

Методические указания по курсу «Землеустройство с основами геодезии» для студентов по специальности «Агрономия», «Плодоводство и виноградарство» и «Защита растений»/ Составители: Пазяева Т.В., Пилипенко А.Д., Руцук А.Д.: Тирасполь, 2011г.

Материалы по видам занятий представлены раздаточным материалом.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Лекционные (онлайн) и практические занятия проводятся в кабинетах учебного корпуса, при необходимости в компьютерных кабинетах № 23 и 24. Имеются слайды по дисциплине на электронных носителях оформленные в виде презентации, геодезические инструменты, карты и плакаты.

8. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Дисциплина изучается в пятом семестре. Структура дисциплины включает 4 раздела.

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 экзамена.

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 III, группа АТ20ВР62ДС, (35А), семестр 5.

Преподаватель – ст.пр. С.И. Мацкова.

БРС не предусмотрена