

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
СУМСКОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Кафедра геодезии и землеустройства

**«Утверждаю»
заведующий кафедрой
геодезии и землеустройства**



Скляр Ю.Л.

16 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (СИЛАБУС)

ОК 23 Землеустроительное проектирование

Специальность: 193 «Геодезия и землеустройство»

Образовательная программа: ОС «бакалавр»

Факультет: Юридический

2020-2021 учебный год

Рабочая программа по Землеустроительное проектирование для студентов по специальности 193 "Геодезия и землеустройство"

Разработчик:

ст. преподаватель кафедры геодезии и землеустройства

Бойченко Р.В.



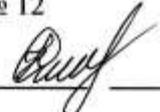
Зав. кафедры геодезии и землеустройства, к.б.н., доцент

Скляр Ю.Л.



Рабочую программу одобрен на заседании кафедры геодезии и землеустройства.

Протокол от 16 июня 2020 года № 12

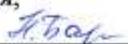
Заведующий кафедрой  Ю.Л. Скляр

Согласовано:

Гарант образовательной программы  Н.А. Малашевский

Декан факультета  С.И. Запара

Методист отдела качества образования,
лицензирования и аккредитации

 (Т.М. Тарасиев)

Зарегистрировано в электронной базе: дата: 26.06 2020 год.

© СНАУ, 2020 год

1. Описание учебной дисциплины

7 семестр (дневная форма обучения)

9 семестр (заочная форма обучения)

Наименование показателей	Отрасль знаний, направление подготовки, в светящейся степени	Характеристика учебной дисциплины	
		дневная форма обучения	заочная форма обучения
Количество кредитов - 5 / 10, 5	Отрасль знаний: 19 «Архитектура и строительство»	<i>Нормативная</i>	
Модулей - 2	специальность : 193 "Геодезия и землеустройство"	Год подготовки:	
Содержательных модулей: 4		2020-2021- и	2020-2021 -й
Индивидуальное научно-исследовательское задание:		курс	
Общее количество часов - 150 / 315		4	5
		семестр	
		7-й	9-й
Недельных часов для дневной формы обучения: аудиторных - 6 самостоятельной работы студента - 4	лекции		
	44 ч.	22 ч.	
	Практические, семинарские		
	46 ч.	22 ч.	
	лабораторные		
	-	-	
	самостоятельная работа		
	60 ч.	271 ч.	
	Индивидуальные задания:		
-	КП		
Вид контроля:			
зачет	экзамен		

Соотношение количества часов аудиторных занятий к самостоятельной и индивидуальной работы составляет (%):

для дневной формы обучения - 60 / 40

для заочной формы обучения - 14 / 86

8 семестр (дневная форма обучения)

Наименование показателей	Отрасль знаний, направление подготовки, образовательно-квалификационный уровень	Характеристика учебной дисциплины	
		дневная форма обучения	заочная форма обучения
Количество кредитов - 5	Отрасль знаний: 19 «Архитектура и строительство»	<i>Нормативная</i>	
Модулей - 1	специальность : 193 "Геодезия и землеустройство"	Год подготовки:	
Содержательных модулей: 4		2020-2021 -й	
Индивидуальное научно-исследовательское задание:		курс	
Общее количество часов - 150		4	
		семестр	
Недельных часов для дневной формы обучения: аудиторных - 3,5 самостоятельной работы студента - 6,5	Образовательный степень: <i>бакалавр</i>	8-й	
		лекции	
		26 ч.	
		Практические, семинарские	
		26 ч.	
		лабораторные	
		-	
		самостоятельная работа	
		98 ч.	
		Индивидуальные задания: МКР	
Вид контроля:			
экзамен			

Соотношение количества часов аудиторных занятий к самостоятельной и индивидуальной работы составляет (%):

для дневной формы обучения - 34,6 / 65,4

2. Цель и задачи учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов системы теоретических знаний и приобретение практических навыков по основам землеустроительного проектирования, разработки землеустроительной документации и проектов территориального землеустройства, организация территории сельскохозяйственных предприятий сельскохозяйственных землевладений и землепользовании и тому подобное. В процессе изучения дисциплины студенты знакомятся с методологией эффективного и рационального использования и охраны земель различных категорий, видами и типами землепользования, административно-территориальными образованиями регионов и страны в целом, закономерностями и методическими рекомендациями по разработке и обоснование проектных решений по созданию и совершенствованию организации территории административно-территориальных образований, землевладений и землепользовании, территориальной организации сельскохозяйственного и других производств в соответствии с условиями различных регионов страны и форм собственности на землю.

Задача: предоставление будущим специалистам знаний о теоретических основах и практические методы формирования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользовании, организации территории и использования земель отдельных сельскохозяйственных предприятий, земель, находящихся в собственности или пользовании граждан, а также земель, в пользовании несельскохозяйственных предприятий, организаций и учреждений.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

методику технико-экономического обоснования организации территории административно-тариториальных образований, землевладений и землепользовании.

уметь:

составлять схемы и проекты землеустройства .

3. Программа учебной дисциплины

(утверждено Ученым советом Сумского НАУ, протокол от 25.02.2019 № 9)

7 семестр (дневная форма обучения)

9 семестр (заочная форма обучения)

Модуль 1. Содержание организации территории сельскохозяйственных землевладений и землепользовании.

Содержательный модуль 1 . Проект организация территории сельскохозяйственных предприятий.

Тема 1. Понятие, задачи и содержание организация территории сельскохозяйственных предприятий. Сущность организация территории сельскохозяйственных предприятий . Содержание проекта. Порядок и методы разработки проекта.

Тема 2. Подготовительные и обследовательские работы . Камеральная землеустроительная подготовка. Полевое землеустроительное обследование. Разработка задания на проектирование.

Содержательный модуль 2 . Размещения хозяйственных центров, магистральных путей, инженерных сооружений и объектов .

Тема 3. Организация производственных подразделений и размещения хозяйственных центров. Содержание и задачи проектирования. Определение организационно-

производственной структуры хозяйства, состава, количества и размеров производственных подразделений. Система сельского расселения и размещения хозяйственных центров. Размещение производственных центров. Размещение земельных массивов производственных подразделений. Экономическое обоснование проектных решений. Особенности проектирования в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм.

Тема 4. Размещение магистральных путей, инженерных сооружений и объектов. Задачи и содержание проектирования. Размещение магистральных дорог. Размещение мелиоративных объектов. Размещение водохозяйственных объектов и других инженерных сооружений.

Тема 5. Проект землеустройства по упорядочению и расчета эколого-экономической целесообразности дорожной сети. Расчет загруженности грузоперевозень запроектированной дороги. Расчет эффективности запроектированных данных. Составление сметы. Расчет срока окупаемости. Оформление проекта благоустройства территории дорожной сети.

Модуль 2. Организация угодий и севооборотов.

Содержательный модуль 3. Благоустройство территории сельскохозяйственных угодий и севооборотов.

Тема 6. Организация сельскохозяйственных угодий. Задачи и содержание проектирования. Определения структуры угодий, режима и условий их использования. Трансформация, улучшения и размещение угодий. Обоснование проектируемой организации угодий. Организация системы севооборотов. Экономическое обоснование организации системы севооборотов.

Тема 7. Проектирование севооборотов. Задачи, содержание и методические вопросы проектирования системы севооборотов. Проектирование специальных севооборотов. Проектирование почвозащитных севооборотов. Проектирование кормовых севооборотов. Проектирование полевых севооборотов. Обоснование проекта организации угодий и севооборотов.

Тема 8. Составление территории севооборотов. Задачи и содержание проекта. Размещение полей севооборотов и рабочих участков. Размещение защитных лесополос. Размещение полевых дорог. Проектирование полевых станков и источников водоснабжения. Типовые решения по землеустройству территории севооборотов. Экономическое обоснование проекта.

Тема 9. Составление территории многолетних насаждений. Плодовые насаждения. Виноградные насаждения. Ягодные насаждения. Народнохозяйственное значение плодоягодных культур. Планирование и проектирование плодоягодных насаждений. Задачи и содержание благоустройство территории сада.

Тема 10. Составление территории кормовых угодий. Значение пастбищного содержания скота. Уровни использования пастбищ. Благоустройство территории культурных пастбищ. Размещение скотопрогонов, летних лагерей и водопойных площадок. Благоустройство территории сенокосов. Обоснование проекта кормовых угодий.

Содержательный модуль 4. Обоснования проектов организация территории сельскохозяйственных предприятий. Оформление документации по землеустройству.

Тема 11. Комплексное обоснование проектов организация территории сельскохозяйственных предприятий. Состав проекта. Приложения к пояснительной записке. Графические материалы.

Тема 12. Оформление землеустроительных документов. Общие сведения. Виды документации по землеустройству. Нормативные акты, согласно которым

разрабатывается документация по землеустройству. Состав и содержание документации по землеустройству. Оформление документации по землеустройству.

Тема 13. Проект организации и благоустройства территории многолетних насаждений в зависимости от экспозиции склона. Основные биологические особенности и хозяйственные признаки плодоягодных насаждений и их народнохозяйственное значение. Планирование и проектирование многолетних насаждений. Общие требования к выбору земель под многолетние насаждения. Задачи и содержание благоустройства территории сада. Размещение плодов и сортов. Размещение кварталов и клеток. Размещение садозащитных насаждений, дорожной сети и водных источников. Оформление проекта.

8 семестр (дневная форма обучения)

Модуль 1. Особенности землеустройства и землеустроительного проектирования.

Содержательный модуль 1. Особенности землеустройства землекористувань крестьянских и фермерских хозяйств.

Тема 1. Особенности землеустройства землепользования крестьянских и фермерских хозяйств. Составные части проекта землеустройства. Элементы проекта землеустройства. Требования учитываемых при размещении хозяйственного центра.

Содержательный модуль 2. Особенности организации территории эколого-ландшафтным методом и землеустройства в районах развитой эрозии почв.

Тема 2. Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий эколого-ландшафтным методом. Организация севооборотов. Значение и последовательность эколого-ландшафтной организации территории. Методология формирования агроландшафтов во время землеустройства. Проектирование уровня использования земель. Эколого-ландшафтное районирование. Порядок выделения эколого-ландшафтных микрорайонов. Оценка эффективности землеустроительных мероприятий. Обоснование проекта. Определение коэффициента экологической стабильности.

Тема 3. Особенности землеустройства в районах развитой эрозии почв. Общие положения. Противоэрозионная организация территории в зоне распространения ветровой эрозии почв. Противоэрозионная организация территории в зоне распространения водной эрозии почв. Оценка эффективности землеустроительных мероприятий. Обоснование проекта. Определение коэффициента экологической стабильности.

Тема 4. Проект землеустройства по упорядочению территории кормовых угодий и сенокосов. Организация территории пастбищеоборотов и сенокосоземин. Размещение и организация территории оптовых участков. Организация территории отрядов очередного выпаса. Размещение летних лагерей. Размещение скотопрогонов. Размещение водопойных площадок. Расчет экономической эффективности создания культурных пастбищ. Благоустройство территории сенокосов. Оформление графических материалов проекта.

Содержательный модуль 3. Особенности организации территории в районах орошения и осушения земель.

Тема 5. Особенности организации территории в районах с орошаемым земледелием. Содержание и последовательность проектных работ. Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий в районах орошаемого земледелия. Особенности размещения производственных подразделений и хозяйственных центров. Особенности размещения поселков и земельных массивов, производственных подразделений. Организация системы севооборотов. Размещение массивов севооборотов с учетом особенностей почв и рельефа. Проектирование полевых дорог и бригадных состояний.

Тема 6. Особенности организации территории в районах осушения земель. Содержание комплексных разработок по землеустройству и

мелиорации. Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий. Понятие о ветровую, водную эрозии. Формы проявления эрозии. Ущерб, нанесенный в результате эрозии.

Содержательный модуль 4. Особенности организации территории в районах техногенного загрязнения, предгорных и горных районах Карпат и Крыма. Авторский надзор за выполнением проектов землеустройства.

Тема 7. Особенности организации территории в районах техногенного загрязнения земель. Основные сведения о загрязненные земли. Техногенное загрязнение земель Украины и необходимость землеустройства. Выявление и оценка загрязнения территории в проектах землеустройства. Задачи и содержание организации территории. Методика выявления и оценки загрязненных территорий для целей землеустройства. Организация использования загрязненных территорий. Особенности совершенствования организации территории. Оценка эффективности землеустроительных мероприятий по снижению загрязнения земель.

Тема 8. Особенности формирования землепользования и организации территории в предгорных и горных районах Карпат и Крыма. Выбор участка для террасирование склонов под плодовые, ягодные и виноградные насаждения. Благоустройство территории плодовых насаждений. Особенности благоустройство территории виноградников. Проектирование специальных противоэрозионных мероприятий. Террасирование склонов: расчет и проектирование террас.

Тема 9. Авторский надзор его содержание и методика проведения. Сущность и содержание авторского надзора за осуществлением схем и проектов землеустройства. Функции авторского надзора. Порядок ведения журнала авторского надзора за выполнением проект ов землеустройства .

3. Структура учебной дисциплины

7 семестр (дневная форма обучения)

9 семестр (заочная форма обучения)

Названия содержательных модулей и тем	количество часов											
	очная форма						заочная форма					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л	п	лаб	и все	с.р.		л	п	лаб	и все	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. Содержание организации территории сельскохозяйственных землевладений и землепользовании.												
Содержательный модуль 1. Составление проекта организация территории сельскохозяйственных предприятий.												
Тема 1. Понятие, задачи и содержание организация территории сельскохозяйственных предприятий.	8	2	2			4	4	2	2			-
Тема 2. Подготовительные и обследовательские работы .	8	2	2			4	30	-	-			30
Вместе с содержательным модулем 1	16	4	4			8	34	2	2			30
Содержательный модуль 2. Размещения хозяйственных центров, магистральных путей, инженерных сооружений и объектов .												
Тема 3. Организация	12	4	4			4	4	2	2			-

производственных подразделений и размещения хозяйственных центров.												
Тема 4. Размещение магистральных путей, инженерных сооружений и объектов .	12	4	4			4	20	-	-			20
Тема 5. Проект землеустройства по упорядочению и расчета эколого-экономической целесообразности дорожной сети	10	4	2			4	20	-	-			20
Вместе с содержательным модулю 2	34	12	10			12	44	2	2			40
Модуль 2. Организация угодий и севооборотов.												
Содержательный модуль 3. Составление территории сельскохозяйственных угодий и севооборотов.												
Тема 6. Организация сельскохозяйственных угодий.	12	4	4			4	4	2	-			-
Тема 7. Проектирование севооборотов.	14	4	6			4	6	4	2			-
Тема 8. Составление территории севооборотов.	12	4	4			4	4	2	2			-
Тема 9. Составление территории многолетних насаждений.	12	4	4			4	30	-	-			30
Тема 10. Составление территории кормовых угодий.	12	4	4			4	2	-	2			-
Вместе с содержательным модулем 3	62	20	22			20	44	8	6			30
Содержательный модуль 4. Обоснования проектов организация территории сельскохозяйственных предприятий. Оформление документации по землеустройству.												
Тема 11. Комплексное обоснование проектов организация территории сельскохозяйственных предприятий.	12	2	2			8	-	-	-			
Тема 12. Оформление землеустроительных документов .	14	2	4			8	-	-	-			
Тема 13. Проект организации и благоустройства территории многолетних насаждений в зависимости от экспозиции склона	12	4	4			4	50	-	-			50
Вместе с	38	8	10			20	50	-	-			50

содержательным модулем 4												
всего часов	150	44	46			60	172	12	10			150

8 семестр (дневная форма обучения)

Названия содержательных модулей и тем	количество часов											
	очная форма						заочная форма					
	всего	в том числе					всего	в том числе				
		л	п	лаб	и все	с.р.		л	п	лаб	и все	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. Особенности землеустройства и землеустроительного проектирования.												
Содержательный модуль 1. Особенности землеустройства землепользования крестьянских и фермерских хозяйств.												
Тема 1. Особенности землеустройства землепользования крестьянских и фермерских хозяйств.	4	2	2			-	30	-	-			30
Вместе с содержательным модулем 1	4	2	2			-	30	-	-			30
Содержательный модуль 2. Особенности организации территории эколого-ландшафтным методом и землеустройства в районах развитой эрозии почв.												
Тема 2 Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий эколого-ландшафтным методом .	16	4	4			8	4	2	2			
Тема 3. Особенности землеустройства в районах развитой эрозии почв .	23	4	4			15	4	2	2			
Тема 4. Проект землеустройства по упорядочению территории кормовых угодий и сенокосов	15	-	-			15	40	-	-			40
Вместе с содержательным модулю 2	54	8	8			38	48	4	4			40
Содержательный модуль 3. Особенности организации территории в районах орошения и осушения земель .												
Тема 5. Особенности организации территории в районах с орошаемым земледелием .	23	4	4			15	4	2	2			-
Тема 6. Особенности организации территории в районах осушения земель .	23	4	4			15	4	2	2			-
Вместе с содержательным модулем 3	46	8	8			30	8	4	4			-
Содержательный модуль 4. Особенности организации территории в районах техногенного загрязнения , предгорных и горных районах Карпат и Крыма. Авторский надзор за выполнением проектов землеустройства.												
Тема 7. Особенности организации территории в	18	4	4			10	23	-	2			21

районах техногенного загрязнения земель.												
Тема 8. Особенности формирования землепользования и организации территории в предгорных и горных районах Карпат и Крыма .	18	4	4			10	4	2	2			
Тема 9. Авторский надзор его содержание и методика проведения	10	-	-			10	30					30
индивидуальное задание					МКР							
Вместе с содержательным модулем 4	53	8	8			30	57	2	4			51
всего часов	150	26	26			98	143	10	12			121

5. Темы и план лекционных занятий (дневная форма обучения)

№ з / п	Название темы и план	Количество часов
осенний семестр		
1	Понятие, задачи и содержание организация территории сельскохозяйственных предприятий. план 1. Сущность организация территории сельскохозяйственных предприятий . 2. Содержание проекта.	2
2	Подготовительные и обследовательские работы. план 1. Камеральная землеустроительная подготовка. 2. Полевое землеустроительное обследование.	2
3	Организация производственных подразделений и размещения хозяйственных центров. план 1. Содержание и задачи проектирования 2. Определение организационно-производственной структуры хозяйства, состава, количества и размеров производственных подразделений 3. Система сельского расселения и размещения хозяйственных центров	2
4.	Организация производственных подразделений и размещения хозяйственных центров. план 1 . Размещение производственных центров 2 . Размещение земельных массивов производственных подразделений	2
5	Размещение магистральных путей, инженерных сооружений и объектов. план 1. Задачи и содержание проектирования 2. Размещение магистральных дорог	2
6.	Размещение магистральных путей, инженерных сооружений и объектов. план 1 . Размещение мелиоративных объектов 2 . Размещение водохозяйственных объектов и других инженерных	2

	сооружений	
7.	<p>Проект землеустройства по упорядочению и расчета эколого-экономической целесообразности дорожной сети.</p> <p>план</p> <p>1 Порядок расчета загруженности грузоперевезень запроектированной дороги.</p> <p>2. Расчет эффективности запроектированных данных.</p>	2
8.	<p>Проект землеустройства по упорядочению и расчета эколого-экономического й целесообразности дорожной сети .</p> <p>план</p> <p>1 . Правила составления сметы.</p> <p>2 . Методика расчет срока окупаемости.</p>	2
9.	<p>Организация сельскохозяйственных угодий.</p> <p>план</p> <p>1. Задачи и содержание проектирования.</p> <p>2. Определение состава и структуры угодий, режима и условий их использования</p> <p>3. Трансформация, улучшения и размещение угодий.</p>	2
10.	<p>Организация сельскохозяйственных угодий.</p> <p>план</p> <p>1. Обоснование проектируемой организации угодий.</p> <p>2 . Организация системы севооборотов</p>	2
11.	<p>Проектирование севооборотов.</p> <p>план</p> <p>1. Задачи, содержание и методические вопросы проектирования системы севооборотов.</p> <p>2. Проектирование специальных севооборотов</p> <p>3. Проектирование почвозащитных севооборотов</p>	2
12.	<p>Проектирование севооборотов.</p> <p>план</p> <p>1. Проектирование кормовых севооборотов</p> <p>2. Проектирование полевых севооборотов</p>	2
13.	<p>Благоустройство территории севооборотов.</p> <p>план</p> <p>1. Задачи и содержание проекта.</p> <p>2. Размещение полей севооборотов и рабочих участков</p> <p>3. Размещение защитных лесополос</p> <p>4. Размещение полевых дорог</p>	2
14.	<p>Благоустройство территории севооборотов.</p> <p>план</p> <p>1. Проектирование полевых станом и источников водоснабжения</p> <p>2. Типовые решения по землеустройстве территории севооборотов</p>	2
15.	<p>Благоустройство территории многолетних насаждений.</p> <p>план</p> <p>1. Плодовые насаждения</p> <p>2. Виноградные насаждения</p> <p>3. Ягодные насаждения</p>	2
16.	<p>Благоустройство территории многолетних насаждений.</p> <p>план</p> <p>1. Планирование и проектирование плодоягодных насаждений</p> <p>2. Задачи и содержание благоустройство территории сада</p>	2

17.	Благоустройство территории кормовых угодий. план 1. Значение пастбищного содержания скота. 2. Уровни использования пастбищ. 3. Составление территории культурных пастбищ 4. Размещение скотопрогонов, летних лагерей и водопойных площадок	2
18.	Благоустройство территории кормовых угодий. план 1. Составление территории сенокосов	2
19.	Комплексное обоснование проектов организация территории сельскохозяйственных предприятий. план 1. Состав проекта 2. Графические материалы	2
20.	Оформление землеустроительных документов. план 1. Нормативные акты, согласно которым разрабатывается документация по землеустройству 2. Состав и содержание документации по землеустройству 3. Оформление документации по землеустройству	2
21.	Проект организации и благоустройства территории многолетних насаждений в зависимости от экспозиции склона план 1 Основные биологические особенности и хозяйственные признаки плодоягодных насаждений и их народнохозяйственное значение. 2.Планирования и проектирование многолетних насаждений. 3. Общие требования к выбору зем эль под многолетние насаждения.	2
22 .	Проект организации и благоустройства территории многолетних насаждений в зависимости от экспозиции склона план 1 .Размещения плодов и сортов. 2 . Размещение кварталов и клеток. 3 . Размещение сажозащитных насаждений, дорожной сети и водных источников.	2
	вместе	34
Весенний семестр		
1	Особенности землеустройства землепользования крестьянских и фермерских хозяйств план 1. Составные части проекта землеустройства 2. Элементы проекта землеустройства 3. Требования учитываемых при размещении хозяйственного центра	2
2	Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий эколого-ландшафтным методом. план 1. Организация севооборотов 2. Значение и последовательность эколого-ландшафтной организации территории. 3. Методология формирования агроландшафтов при землеустройства. 5. Проектирование уровня использования земель	2
3	Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий эколого-ландшафтным методом.	2

	<p>план</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эколого-ландшафтное районирование 2. Порядок выделения эколого-ландшафтных микрорайонов 5. Определение коэффициента экологической стабильности. 	
4	<p>Особенности землеустройства в районах развитой эрозии почв.</p> <p>план</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие положения 2. Противоэрозионная организация территории в зоне распространения ветровой эрозии почв 	2
5	<p>Особенности землеустройства в районах развитой эрозии почв.</p> <p>план</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Противоэрозионная организация территории в зоне распространения водной эрозии почв 2. Определение коэффициента экологической стабильности. 	2
6	<p>Особенности организации территории в районах с орошаемым земледелием.</p> <p>план</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Содержание и последовательность проектных работ 2. Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий в районах орошаемого земледелия . 	2
7	<p>Особенности организации территории в районах с орошаемым земледелием.</p> <p>план</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация системы севооборотов 2. Размещение массивов севооборотов с учетом особенностей почв и рельефа 3. Проектирование полевых дорог и бригадных состояний 	2
8	<p>Особенности организации территории в районах осушения земель.</p> <p>план</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Содержание комплексных разработок по землеустройству и мелиорации 2. Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий 	2
9	<p>Особенности организации территории в районах осушения земель.</p> <p>план</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Формы проявления эрозии. 2. Ущерб, нанесенный в результате эрозии 	2
10	<p>Особенности организации территории в районах техногенного загрязнения земель.</p> <p>план</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные сведения о загрязненные земли 2. Техногенное загрязнение земель Украины и необходимость землеустройства. 3. Выявление и оценка загрязнения территории в проектах землеустройства. 4. Задачи и содержание организации территории. 	2
11	<p>Особенности организации территории в районах техногенного загрязнения земель.</p> <p>план</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методика выявления и оценки загрязненных территорий для целей землеустройства. 2. Организация использования загрязненных территорий. 3. Особенности совершенствования организации территории. 	2
12	<p>Особенности формирования землепользования и организации территории в предгорных и горных районах Карпат и Крыма</p> <p>план</p>	2

	1. Выбор участка для террасирование склонов под плодовые, ягодные и виноградные насаждения 2. Благоустройство территории плодовых насаждений 3. Особенности благоустройство территории виноградников	
13	Особенности формирования землепользования и организации территории в предгорных и горных районах Карпат и Крыма план 1. Проектирование специальных противозерозионных мероприятий 2. Террасирование склонов: расчет и проектирование террас	2
	вместе	26

**Темы и план лекционных занятий
(Заочная форма обучения)**

№ з / п	Название темы и план	Количество часов
1	Понятие, задачи и содержание организация территории сельскохозяйственных предприятий. план 1. Сущность организация территории сельскохозяйственных предприятий . 2. Содержание проекта. 3. Порядок и методы разработки проекта .	2
2	Организация производственных подразделений и размещения хозяйственных центров. план 1. Содержание и задачи проектирования. 2. Определение организационно-производственной структуры хозяйства, состава, количества и размеров производственных подразделений. 3. Система сельского расселения и размещения хозяйственных центров.	2
3	Организация сельскохозяйственных угодий. план 1. Задачи и содержание проектирования. 2. Определения структуры угодий, режима и условий их использования. 3. Трансформация, улучшения и размещение угодий. 4. Обоснование проектируемой организации угодий. 5. Организация системы севооборотов. 6. Экономическое обоснование организации системы севооборотов.	2
4	Проектирование севооборотов . план 4. Задачи, содержание и методические вопросы проектирования системы севооборотов. 5. Проектирование специальных севооборотов 6. Проектирование почвозащитных севооборотов	2
5	Проектирование севооборотов . план 1. Проектирование кормовых севооборотов 2. Проектирование полевых севооборотов 3. Обоснование проекта организации угодий и севооборотов	2
6	Благоустройство территории севооборотов. план 1. Задачи и содержание проекта. 2. Размещение полей севооборотов и рабочих участков.	2

	3. Размещение защитных лесополос. 4. Размещение полевых дорог.	
7	Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий эколого-ландшафтным методом. план 1. организация севооборотов 2. Значение и последовательность эколого-ландшафтной организации территории. 3. Методология формирования агроландшафтов во время землеустройства.	2
8	Особенности землеустройства в районах развитой эрозии почв. план 1. Противоэрозионная организация территории в зоне распространения водной эрозии почв 2. Оценка эффективности землеустроительных мероприятий 3. Обоснование проекта. 4. Определение коэффициента экологической стабильности.	2
9	Особенности организации территории в районах с орошаемым земледелием. план 1. Организация системы севооборотов. 2. Размещение массивов севооборотов с учетом особенностей почв и рельефа. 3. Проектирование полевых дорог и бригадных состояний.	2
10	Особенности организации территории в районах осушения земель. план 1. Содержание комплексных разработок по землеустройству и мелиорации. 2. Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий.	2
11	Особенности формирования землепользования и организации территории в предгорных и горных районах Карпат и Крыма план 1. Выбор участка для террасирование склонов под плодовые, ягодные и виноградные насаждения. 2. Благоустройство территории плодовых насаждений.	2
	вместе	22

6. Темы практических занятий (дневная форма обучения)

№ з / п	Название темы	количество часов
осенний семестр		
1	Понятие, задачи и содержание организация территории сельскохозяйственных предприятий	2
2	Проработать подготовительные и обследовательские работы	2
3	Организация производственных подразделений и размещения хозяйственных центров	2
4	Организация производственных подразделений и размещения хозяйственных центров	2
5	Размещение магистральных путей, инженерных сооружений и объектов	2
6	Размещение магистральных путей, инженерных сооружений и объектов	2

7	Проект землеустройства по упорядочению и расчета эколого-экономической целесообразности дорожной сети.	2
8	Организация сельскохозяйственных угодий	2
9	Организация сельскохозяйственных угодий	2
10	проектирование севооборотов	2
11	проектирование севооборотов	2
12	проектирование севооборотов	2
13	Провести благоустройство территории севооборотов	2
14	Провести благоустройство территории севооборотов	2
15	Организовать благоустройство территории многолетних насаждений	2
16	Организовать благоустройство территории многолетних насаждений	2
17	Благоустройство территории кормовых угодий	2
18	Благоустройство территории кормовых угодий	2
19	Комплексное обоснование проектов	2
20	Оформление землеустроительных документов	2
21	Оформление землеустроительных документов	2
22	Проект организации и благоустройства территории многолетних насаждений в зависимости от экспозиции склона	2
23	Проект организации и благоустройства территории многолетних насаждений в зависимости от экспозиции склона	2
весенний семестр		
1	Рассмотреть на примере особенности землеустройства землепользования крестьянских и фермерских хозяйств	2
2	Изучить особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий эколого-ландшафтным методом	2
3	Изучить особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий эколого-ландшафтным методом	2
4	Проанализировать особенности землеустройства в районах развитой эрозии почв	2
5	Проанализировать особенности землеустройства в районах развитой эрозии почв	2
6	Особенности благоустройство территории в районах с орошаемым земледелием	2
7	Особенности благоустройство территории в районах с орошаемым земледелием	2
8	Особенности благоустройство территории в районах осушения земель	2
9	Особенности благоустройство территории в районах осушения земель	2
10	Рассмотреть особенности организации территории в районах техногенного загрязнения земель	2
11	Рассмотреть особенности организации территории в районах техногенного загрязнения земель	2
12	Освоить особенности формирования землепользования и организации территории в горных районах	2
13	Освоить особенности формирования землепользования и организации территории в горных районах	2
	вместе	72

**Темы практических занятий
(Заочная форма обучения)**

№	Название темы	количество
---	---------------	------------

з / п		часов
1	Понятие, задачи и содержание организация территории сельскохозяйственных предприятий	2
2	Организация производственных подразделений и размещения хозяйственных центров	2
3	Организация сельскохозяйственных угодий	2
4	проектирование севооборотов	2
5	Провести благоустройство территории севооборотов	2
6	Благоустройство территории кормовых угодий	2
7	Изучить особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий эколого-ландшафтным методом	2
8	Проанализировать особенности землеустройства в районах развитой эрозии почв	2
9	Особенности благоустройство территории в районах с орошаемым земледелием	2
10	Особенности благоустройство территории в районах осушения земель	2
11	Рассмотреть особенности организации территории в районах техногенного загрязнения земель	2
	вместе	22

7. Самостоятельная работа (дневная форма обучения)

№ з / п	Название темы и перечень вопросов	Количество часов
осенний семестр		
1	Понятие, задачи и содержание организация территории сельскохозяйственных предприятий. план 1. Порядок разработки проекта . 2. Методы разработки проекта .	4
2	Подготовительные и обследовательские работы . план 1. Разработка задания на проектирование.	4
3	Организация производственных подразделений и размещения хозяйственных центров. план 1 . Экономическое обоснование проектных решений 2 . Особенности проектирования в сельскохозяйственных предприятиях различных организационно-правовых форм	4
4	Размещение магистральных путей, инженерных сооружений и объектов. план 1. Размещение водохозяйственных объектов и других инженерных сооружений	4
5	Проект землеустройства по упорядочению и расчета эколого-экономического й целесообразности дорожной сети . план 1. Правила оформления проекта благоустройства территории дорожной сети.	4
6	Организация сельскохозяйственных угодий. план	4

	1. Экономическое обоснование организации системы севооборотов	
7	Проектирование севооборотов . план 1. Обоснование проекта организации угодий и севооборотов	4
8	Благоустройство территории севооборотов. план 1. Экономическое обоснование проекта	4
9	Благоустройство территории многолетних насаждений . план 1. Народнохозяйственное значение плодоягодных культур	4
10	Благоустройство территории кормовых угодий . план 1. Обоснование проекта кормовых угодий	4
11	Комплексное обоснование проектов организация территории сельскохозяйственных предприятий. план 1. Приложения к пояснительной записке.	8
12	Оформление землеустроительных документов. план 1. Общие сведения 2. Виды документации по землеустройству	8
13	Проект организации и благоустройства территории многолетних насаждений в зависимости от экспозиции склона. план 1. Задачи и содержание благоустройство территории сада. 2. Оформление проекта	4
	вместе	60
весенний семестр		
1	Особенности организации территории сельскохозяйственных предприятий эколого-ландшафтным методом. план 1 . Оценка эффективности землеустроительных мероприятий 2 . Обоснование проекта.	8
2	Особенности землеустройства в районах развитой эрозии почв. план 1. Оценка эффективности землеустроительных мероприятий 2. Обоснование проекта.	15
3	Проект землеустройства по упорядочению территории кормовых угодий и сенокосов план 1. Организация территории пастбищеоборотов и сенокосозмин. 2. Размещение и организация территории оптовых участков. 3. Организация территории отрядов очередного выпаса. 4. Размещение летних лагерей. 5. Размещение скотопрогонов. 6. Размещение водопойных площадок. 7. Расчет экономической эффективности создания культурных пастбищ. 8. Составление территории сенокосов. 9. Оформление графических материалов проекта.	15
4	Особенности организации территории в районах с орошаемым земледелием план	15

	1. Особенности размещения производственных подразделений и хозяйственных центров. 2. Особенности размещения поселков и земельных массивов, производственных подразделений	
5	Особенности организации территории в районах осушения земель. план 1. Понятие о ветровую, водную эрозии.	15
6	Особенности организации территории в районах техногенного загрязнения земель. план 1. Оценка эффективности землеустроительных мероприятий по снижению загрязнения земель	10
7	Особенности формирования землепользования и организации территории в предгорных и горных районах Карпат и Крыма план 1. Особенности благоустройство территории виноградников.	10
8	Авторский надзор его содержание и методика проведения план 1. Сущность и содержание авторского надзора за осуществлением схем и проектов землеустройства. 2. Функции авторского надзора. 3. Порядок ведения журнала авторского надзора за выполнением проектов землеустройства.	10
	Вместе	98

**самостоятельная работа
(Заочная форма обучения)**

№ в / п	Название темы	количество часов
1	Подготовительные и обследовательские работы. план 1. Камеральная землеустроительная подготовка. 2. Полевое землеустроительное обследование.	30
2	Размещение магистральных путей, инженерных сооружений и объектов. план 1. Задачи и содержание проектирования 2. Размещение магистральных дорог 3. Размещение мелиоративных объектов 4. Размещение водохозяйственных объектов и других инженерных сооружений	20
3	Проект землеустройства по упорядочению и расчета эколого-экономической целесообразности дорожной сети. план 1 Порядок расчета загруженности грузоперевезень запроектированной дороги. 2. Расчет эффективности запроектированных данных. 3. Правила составления сметы. 4. Методика расчет срока окупаемости. 5. Правила оформления проекта благоустройства территории дорожной сети.	20
4	Благоустройство территории многолетних насаждений. план	30

	<p>1. Народнохозяйственное значение плодоягодных культур</p> <p>2. Планирование и проектирование плодоягодных насаждений</p> <p>3. Задачи и содержание благоустройство территории сада</p>	
5	<p>Проект организации и благоустройства территории многолетних насаждений в зависимости от экспозиции склона</p> <p>план</p> <p>1 Основные биологические особенности и хозяйственные признаки плодоягодных насаждений и их народнохозяйственное значение.</p> <p>2.Планирования и проектирование многолетних насаждений.</p> <p>3. Общие требования к выбору земель под многолетние насаждения.</p> <p>4. Задачи и содержание благоустройство территории сада.</p> <p>5.Размещения плодов и сортов.</p> <p>6. Размещение кварталов и клеток.</p> <p>7. Размещение садозащитных насаждений, дорожной сети и водных источников.</p> <p>8. Оформление проекта.</p>	50
6	<p>Особенности землеустройства землепользования крестьянских и фермерских хозяйств</p> <p>план</p> <p>1. Составляющие части проекта землеустройства</p> <p>2. Элементы проекта землеустройства</p> <p>3. Требования учитываемых при размещении хозяйственного центра</p>	30
7	<p>Проект землеустройства по упорядочению территории кормовых угодий и сенокосов</p> <p>план</p> <p>1. Организация территории пастбищеоборотов и сенокосозмин.</p> <p>2. Размещение и организация территории оптовых участков.</p> <p>3. Организация территории отрядов очередного выпаса.</p> <p>4. Размещение летних лагерей.</p> <p>5. Размещение скотопрогонов.</p> <p>6. Размещение водопойных площадок.</p> <p>7. Расчет экономической эффективности создания культурных пастбищ.</p> <p>8. Составление территории сенокосов.</p> <p>9. Оформление графических материалов проекта.</p>	40
8	<p>Особенности организации территории в районах техногенного загрязнения земель.</p> <p>план</p> <p>1. Основные сведения о загрязненные земли</p> <p>2. Техногенное загрязнение земель Украины и необходимость землеустройства.</p> <p>3. Выявление и оценка загрязнения территории в проектах землеустройства.</p> <p>4. Задачи и содержание организации территории.</p>	21
9	<p>Авторский надзор его содержание и методика проведения</p> <p>план</p> <p>1.Сущность и содержание авторского надзора за осуществлением схем и проектов землеустройства.</p> <p>2. Функции авторского надзора.</p> <p>3. Порядок ведения журнала авторского надзора за выполнением проектов землеустройства.</p>	30
	вместе	271

8. Индивидуальное задание

Курсовой проект на тему: "Организация угодий и севооборотов. Благоустройство территории севооборотов "

Исходные данные к проекту:

1. План территории сельского совета.
2. Картограмма агропромышленных групп почв.
3. Производственное описание.
4. Специализация сельскохозяйственного предприятия.
5. Количество условных голов на 100 га с.х. угодий _____
в т.ч. коров ___ %, молодняка до 1 года ___ %, молодняка ст.1 года ___ %.
6. Посевные площади зерновых культур ___ %, технических культур ___ %.

9. Методы обучения

1. Методы обучения по источнику знаний:
 - 1.1. Словесные: рассказ, объяснение, беседа (эвристическая и репродуктивная), лекция, работа с книгой.
 - 1.2. Наглядные: демонстрация, иллюстрация.
 - 1.3. Практические: практическая работа.
2. Методы обучения по характеру логики познания.
 - 2.1 Аналитический;
 - 2.2 Методы синтеза;
 - 2.3 Индуктивный метод
3. Методы обучения по характеру и уровню самостоятельной мыслительной деятельности студентов.
 - 3.1 Частично-поисковый (эвристический)
 - 3.2 Репродуктивный;
 - 3.3 Пояснительно-демонстративный.
4. Активные методы обучения - использование технических средств обучения, самооценка знаний, имитационные методы обучения (построены на имитации будущей профессиональной деятельности), использование учебных и контролирующих тестов, использование конспектов лекций.

10. Методы контроля

1. Рейтинговый контроль по 100-балльной шкале оценивания ЕКТС
2. Проведение промежуточного контроля в течение семестра (промежуточная аттестация)
3. Поликритериальная оценка текущей работы студентов:
 - уровень знаний, продемонстрированный на практических занятиях;
 - активность при обсуждении вопросов, вынесенных на занятия;
 - результаты выполнения и защиты лабораторных работ;
 - экспресс-контроль во время аудиторных занятий;
 - самостоятельное проработки темы в целом или отдельным вопросам;
 - результаты тестирования;
 - письменные задания при проведении контрольных работ.

11. Распределение баллов, которые получают студенты

При форме контроля «зачет»

7 семестр (для дневной формы обучения)

Текущее тестирование и самостоятельная работа	Вместе с модули	аттестация	сумма
---	-----------------	------------	-------

содержательный модуль 1 - 12 баллов		содержательный модуль 2 - 12 баллов		содержательный модуль 3 - 34 баллов				Содержательный модуль 4 - 12 баллов		СРС	и СРС			
Т 1	Т 2	Т 3	Т 4	Т 6	Т 7	Т 8	Т 9	Т 10	Т 11	Т 12	15	85 (70 + 15)	15	100
6	6	6	6	6	8	8	6	6	6	6				

**Распределение баллов, которые получают студенты
При форме контроля «экзамен»
8 семестр (для дневной формы обучения)**

Текущее тестирование и самостоятельная работа								Вместе с модули и СРС	МКР	Итоговый тест - экзамен	сумма
содержательный модуль 1 - 5 баллов	содержательный модуль 2 - 12 баллов		содержательный модуль 3 - 11 балла		содержательный модуль 4 - 12 баллов		СРС				
Т1	Т2	Т3	Т5	Т6	Т7	Т8	15	55 (40 + 15)	15	30	100
5	6	6	6	5	6	6					

**Распределение баллов, которые получают студенты
При форме контроля «экзамен»
9 семестр (для заочной формы обучения)**

Текущее тестирование и самостоятельная работа													Вместе с модули и СРС	Итоговый тест - экзамен	сумма
содержательный модуль 1 - 4 балла и	содержательный модуль 3 - 4 балла и	содержательный модуль 3 - 14 баллов				содержательный модуль 2 - 6 баллов		содержательный модуль 3 - 6 баллов		Содержательный модуль 4 - 6 балла и		СРС			
Т1	Т2	Т6	Т7	Т8	Т10	Т 2	Т 3	Т5	Т6	Т8	Т9	30	70 (40 + 30)	30	100
4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3				

Распределение баллов, которые получают студенты за выполнение курсового проекта.

объяснительная записка	иллюстративная часть	защита работы	сумма
<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	15

Шкала оценки: национальная и ECTS

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	оценка ECTS	Оценка по национальной шкале	
		для экзамена, курсового проекта (работы), практики	для зачета
90 - 100	A	отлично	засчитано
82-89	B	хорошо	
75-81	C		
69-74	D	удовлетворительно	

60-68	Е		
35-59	FX	неудовлетворительно с возможностью повторного составления	не зачтено с возможностью повторного составления
1-34	F	неудовлетворительно с обязательным повторным изучением дисциплины	не зачтено с обязательным повторным изучением дисциплины

1 2 . Методическое обеспечение

1. Землеустроительное проектирование : методические указания по проведению практических занятий для студентов 4 курса специальности 6.080100 "Землеустройство и кадастр" дневной формы обучения / сост. Н. В. Кузин. - Сумы: СНАУ, 2008.
2. Землеустроительное проектирование : методические рекомендации для курсовой работы для студентов 4 курса специальности 6.080100 "Землеустройство и кадастр" дневной формы обучения / сост. Н. В. Кузин. - Сумы: СНАУ, 2008.
3. Землеустроительное проектирования. Ч. 2: методические указания по выполнению самостоятельной работы на тему: "Благоустройство территории культурных пастбищ» для студентов 4 курса специальности 6.080101 "Землеустройство и кадастр" дневной формы обучения / сост. Н. В. Кузин. - Сумы: СНАУ, 2010.

1 3 . Рекомендуемая литература

Базовая

1. Земельный Кодекс Украины: - // Земельные отношения в Украине. Организационно-правовой механизм. Под ред. д.э.н. А.С. Даниленко. - Киев: КИС, 2001г.
2. Земельные отношения в Украине. Организационно-правовой механизм. Во заг.ред. д.э.н. А.С. Даниленко. -Киев: КИС., 2001. - 128 с.
3. Земельные отношения в Украине: Законодательные акты и нормативные документы / Госкомзем Украины. - К: Урожай, 1998. -816с.
4. Землеустроительная наука, производству и образованию XXI века: Материалы международной научно-практической конференции (Киев, 20 апреля 2001) - М .: Институт землеустройства УААН. - 288 с.
5. Землеустроительное проектирование /С.Н. Волков, В.П. Троицкий, Н. Конокотин и др .; Под ред С.Н. Волкова. - второй изд., Перераб. и доп. - М: Колос, 1998.-632с.
6. Землеустройство колхозов и совхозов /Г.Ы. Горохов, Л.Я. Новаковский, И.М. Стативка, Л.К. Бойко и др .; Под ред. Г.И. Гороховая - 3 изд., Доп и перераб. - К .: Урожай, 1985. - 216с.
7. Ю.Лозовой А. Т. Межхозяйственное землеустройство в условиях развития Агропромышленного комплекса: Учебн. пособие / Харьк. с.-х. ин-т им. В.В. Докучаева. Харьков, 1988. - 62 с.
8. Мартынов В.П., Соловьев М.Ф., Токарь А.В., Шиян В.И. Бизнес-план развития сельскохозяйственного предприятия (методические рекомендации) Учебное пособие / Харьк. держ.аграр. ун-т - Харьков, 2001. - 262 с.
9. Новаковский Л.Я., Третьяк А.М. Основные положения концепции развития земельной реформы в Украине, Киев, 2000. - 53 с.
10. Новаковский Л.Я., Третьяк А.М., Добряк Д.С. Земельная реформа в Украине.
11. Пастернак В.И. Проблемы формирования землепользования сельскохозяйственных предприятий в условиях рыночной экономики: Монография. - Львов, 2000. -212с.

12. Схема землеустройства города (план земельно-хозяйственного устройства города). Временные научно-методические рекомендации / Львов, гос. аграр. ун-т. - Львов, 2000. - 56 с.
13. Третьяк А.М. Научные основы землеустройства. Учеб. пособие. М. : ООО ЦЗРУ, 2002. -342с.
14. Третьяк А.М., Другак В.М., Третьяк Р.А. Формирование границ административно-территориальных образований. Учебно-методические. пособие. -К.: ООО ЦЗРУ, 2004, 85с.
15. Землеустроительное проектирование: Учебное пособие / Т. С. Одарюк и др. - К. : Аграрное образование, 2010. - 292 с.
16. Корнилов Л.В. Землеустроительное проектирования. Методика выполнения расчетно-графических работ и курсовых проектов: Учебное пособие. - М. : Кондор, 2005. - 150с.
17. Третьяк А.М. Землеустроительное проектирование: Теоретические основы и территориальный землеустройстве: Учеб. пособие. - М. : Высшее образование, 2006. - 528с. : ил.
18. Соловей И.П., Иванишин А.Т., Лавна В.В. и др. Землепользования: эколого-экономические проблемы, конфликты, планирование. - Львов: Афиша, 2005. - 400с.
19. Богира М.С., Ярмолук В.И. Землеустроительное проектирования: теоретические основы и территориальный землеустройстве / учеб. пособие. - М. : аграрное образование. - 2011. - 416с.
20. Землеустроительное проектирование эколого-ландшафтное землеустройство сельскохозяйственных предприятий / А.М. Третьяк и др. - М. : Аграрная наука, 2007.

Вспомогательная

1. Кузин Н.В. Методические подходы землеустройства землепользования ассоциаций личных крестьянских и фермерских хозяйств // Землеустройство. - 2003. - №3. - С.21-29.
2. Методические рекомендации оценки экологической стабильности агро ландшафтов и сельскохозяйственного землепользования /А.М.Третьяк, Р.А.Третьяк, М.И.Шквир.- К. : ИЗУ УААН, 2001. - 15 с.
3. Методические рекомендации о порядке разработки и составления земельно-агротехнического паспорта сельскохозяйственного формирования / Л.Я.Новаковський, Д.С.Добряк, А.М.Третьяк и др. ; Под ред. Л.Я.Новаковського. - М. : ИЗУ УААН, 2001. - 26 с.
4. Методические рекомендации по процедуре восстановления прав граждан на земельную долю (пай) / Л.Я.Новаковський, Д.С.Добряк, А.М.Третьяк и др. ; Под ред. Л.Я.Новаковського. - М. : ИЗУ УААН, 2000. - 15 с.
5. Технические указания по определению границ земельных участков общей и совместно долевой собственности физических и юридических лиц на застроенной территории в населенных пунктах / Л.Я.Новаковський, А.М.Третьяк, В.В.Кулинич и др. ; Под ред. Л.Я.Новаковського. - М. : Госкомзем Украины, 1998. - 43 с.
6. Рекомендации по составлению проектов установления границ землепользования научных учреждений, исследовательских хозяйств, предприятий и организаций УААН / Л.Я.Новаковський, Д.С.Добряк, А.М.Третьяк и др. ; Под ред. Л.Я.Новаковського. - М. : ИЗУ УААН, 2002. - 14 с.
7. Третьяк А.М., Кузин Н.В. Землеустройство землепользования ассоциаций личных крестьянских и фермерских хозяйств (методические рекомендации). - М. : ИЗУ УААН, 2003. - 55 с.
8. Третьяк А.М. Планирования и формирования землепользования в населенных пунктах. - М. : 1998. - 47 с.
9. Третьяк А.М., Другак В.М., Третьяк А.М. Землеустройство при формировании границ территорий реализации земельных и экономических интересов сельских, поселковых и городских советов (методические рекомендации). - М. : ИЗУ УААН, 2003. - 9 с.

10. Третьяк А.М., Другак В.М., Третьяк А.М. Составление проектов формирования границ сельских населенных пунктов (методические рекомендации). - М .: ИЗУ УААН, 2003. - 16с.

11. Третьяк А.М., Лиценюк Т.М., Шквары М.И. Составление проектов землеустройства при формировании земельных участков на основании гражданско-правовых сделок (методические рекомендации). - М .: ИЗУ УААН, 2003. - 18 с.

14. Информационные ресурсы

1. Закон Украины «О Государственном земельном кадастре» <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3613-17> .

2. Закон Украины «О землеустройстве» [Электронный ресурс]: - Доступный с: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/858-15> .

3. Об охране земель [Электронный ресурс]: - Доступный с: <http://www.zakon1.rada.gov.ua/> .

4. Земельный кодекс Украины [Электронный ресурс]: - Доступный с: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2768-14> .

5. Порядка разработки проектов землеустройства, обеспечивающих эколого-экономическое обоснование севооборота и упорядочение угодий [Электронный ресурс]: - Доступный с: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1134-2011-п>