

27

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-
педагогической работе

А.В. Левшов

(подпись)



01 » 09 20 16 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б.1.В.12. Землеустроительные изыскания и проектирование

(наименование дисциплины согласно учебному плану)

Направление (специальность):

подготовки:

21.03.02 «Землеустройство и кадастры»

(код и наименование направления / специальности)

Профиль:

«Землеустройство и кадастры»

(наименование профиля / магистерской программы / специализации)

Уровень образования:

бакалавриат

(бакалавриат, магистратура, специалитет)

Форма обучения:

очная, заочная

(очная, заочная, очно-заочная)

Форма обучения:	Очная	Заочная
Семестр(ы)	6,7	7,8,9
Общая трудоёмкость в з.е./часах	9.5/342	9.5/342
Аудиторные занятия (час.), в том числе	149(64+85)	38(14+16+8)
Лекции (час.)	83(32+51)	18(6+8+4)
Практические (семинарские) занятия (час.)	—	—
Лабораторные работы (час.)	66(32+34)	20(8+8+4)
Самостоятельная работа (час.), в том числе	121(44+77)	232(76+92+64)
Курсовой проект/работа (семестр)	7(36 ч.)	7(36 ч.)
Индивидуальное задание (код.)	—	3(1+1+1)
Форма промежуточной аттестации (экзамен/зачёт):	2×экзамен 2×36 ч. =72 ч.	экзамен 36ч. зачет экзамен 36 ч. =72 ч.

Донецк, 2016 г.

Рабочая программа дисциплины **«Землеустроительные изыскания и проектирование»** составлена в соответствии с учебным планом по направлению подготовки **21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль: землеустройство и кадастры)** для 2016 года приёма.

Составитель: **Гермонова Екатерина Александровна, к.т.н., доцент кафедры «Геоинформатики и геодезии».**

Рабочая программа **рассмотрена и утверждена** на заседании кафедры **«Геоинформатики и геодезии».**

Протокол от « 29 » августа 2016 года № 1

Заведующий кафедрой (подпись) Петрушин А.Г.
(Ф.И.О.)

Рабочая программа **согласована с выпускающей кафедрой геоинформатики и геодезии.**

Протокол от « 29 » августа 2016 года № 1

Заведующий кафедрой (подпись) Петрушин А.Г.
(Ф.И.О.)

Рабочая программа **одобрена учебно-методической комиссией ДонНТУ** по направлению подготовки **21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль: землеустройство и кадастры).**

Протокол от « 29 » августа 2016 года № 1

Председатель (подпись) Петрушин А.Г.
(Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 2017 года приёма на заседании кафедры **геоинформатики и геодезии.**

Протокол от « 16 » июня 2017 года № 12

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой **геоинформатики и геодезии.**

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20 18 года приёма на заседании кафедры **геоинформатики и геодезии.**

Протокол от « 22 » июня 20 18 года № 13

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой **геоинформатики и геодезии.**

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Рабочая программа **продлена** для 20 19 года приёма на заседании кафедры **геоинформатики и геодезии.**

Протокол от « 30 » августа 20 19 года № 1

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

Согласовано с выпускающей кафедрой **геоинформатики и геодезии.**

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)

1. ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа отражает современное содержание землеустройства, обеспечивающее будущим специалистам необходимые знания для их практической деятельности.

Система представленной программы соответствует требованиям Министерства образования и науки ДНР по высшему профессиональному образованию по блоку специальных дисциплин по направлению подготовки бакалавриата 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль: землеустройство и кадастры).

Дисциплина рассматривает вопросы, связанные с изучением принципов, содержания и методов землеустроительного проектирования; с получением знаний по основным этапам и последовательности разработки проектов и схем землеустройства, с принятием и реализации проектных решений в землеустройстве, с изучением методов разработки проектов (схем) землеустройства; с изучением способов разработки технико-экономических и экономических обоснований проектов и схем землеустройства, с оценкой эффективности проектных решений.

Целью дисциплины является: обеспечение научно-методической и практической подготовки студентов для дальнейшей их работы в различных сферах хозяйственной деятельности государства, связанной с регулированием земельных отношений, организацией использования и охраной земель при разработке схем и проектов землеустройства.

В результате освоения дисциплины студент должен

знать основные принципы, методы и технологии землеустроительного проектирования; методику разработки отдельных разделов (частей) проекта (схемы) землеустройства; показатели обоснования различных проектных решений; новейшие научно-технические достижения передового и отечественного и зарубежного опыта землеустроительного проектирования с использованием средств автоматизации;

уметь рассчитывать перспективные показатели заданий на разработку проектов землеустройства и других проектных решений; подготавливать исходные данные для проектирования, с учетом решения правовых, технических, экономических и организационных вопросов на протяжении всего периода проектирования и освоения проектов; разрабатывать схемы и проекты землеустройства; увязывать принимаемые проектные решения с проектными решениями по другим показателям (частям) проекта землеустройства.

Перечисленные результаты обучения являются основой для формирования следующих компетенций:

- *способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);*

- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах (ПК-3);
- способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам (ПК-4).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплина относится к профессиональному циклу Б.1.В.18 вариативной части учебного плана.

Базируется на знаниях и умениях, которые студент приобрел при освоении предшествующих дисциплин: *геодезия, математические методы обработки геодезических измерений, математические методы и модели в землеустройстве, основы землеустройства и кадастра, земельное право, геоинформационные системы и базы данных, градостроительство, высшая математика, почвоведение и земледелие.*

Знания и умения, приобретенные при освоении данной дисциплины, реализуются студентом *при выполнении курсового проекта по дисциплине «Землеустроительные изыскания и проектирование», изучении последующих дисциплин кадастр и мониторинг земель, градостроительный кадастр, экономика землеустройства, оценка земли и недвижимости, прохождении дипломной практики, прохождении государственной итоговой аттестации при разработке и защите дипломной работы (проекта).*

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Распределение учебных часов по темам дисциплины и видам занятий

Наименование тем (содержательных модулей)	Количество часов (очная/заочная)						
	Всего	В том числе					
		Лекции		Практ. (Се- мин.)	Лабор.		СРС
		Ауд.	СРС		Ауд.	СРС	
Шестой семестр (седьмой семестр для заочников)							
Тема 1. Предмет и задачи дисциплины. Связь с другими дисциплинами Значение и место в системе землеустройства. Общие понятия и содержание землеустройства на современном этапе. Теория и методы зем. проектирования	22/18 ¹	4/1	3	–	12/3	9	6/2

¹ Очная/заочная

Наименование тем (содержательных модулей)	Количество часов (очная/заочная)						
	Всего	В том числе					
		Лекции		Практ. (Се- мин.)	Лабор.		СРС
		Ауд.	СРС		Ауд.	СРС	
Тема 2. Основные законодательные документы ДНР, Украины и России, касающиеся вопросов зем. проектирования. Закон Российской Федерации от 18.06.2001 N 78-ФЗ О землеустройстве" Закон Украины «О землеустройстве»	16/12	4/1	3	–	4/1	3	8/4
Тема 3. Межхозяйственное землеустройство. Процесс и основы проведения межхозяйственного землеустройства. Межхозяйственного землеустройства крестьянских (фермерских) хозяйств. Принципы организации землевладений (землепользования) сельскохозяйственных предприятий	16/12	6/2	4	–	4/1	3	6/2
Тема 4. Землеустройство в районе. Система землеустройства в районе. Понятие, цели и задачи землеустройства.	16/14	4/1	3	–	4/1	3	8/6
Тема 5. Схема землеустройства административного района. Оформление материалов схемы землеустройства и ее реализация. Методика разработки схемы землеустройства района, подготовительные работы	16/14	4/1	3	–	4/1	3	8/6
Тема 6. Землеустроительные изыскания и проектирование в районах с развитой эрозией почв.	22/20	10/0	10	–	4/1	3	8/6
Подготовка к экзамену + экзамен	36/36	–	–	–	–	–	36/36
Итого, шестой семестр	144	32	–	–	32	–	80
Итого седьмой семестр для заочников	126	6	26	–	8	24	62
Итого+ СРС для заочников	126	6			8		112
Седьмой семестр(восьмой семестр + девятый семестр для заочников)							
Тема 7. Землеустроительные изыскания и проектирование в районах с преимущественно оро-	16/15	10/2	8	–	2/0	2	4/3

Наименование тем (содержательных модулей)	Количество часов (очная/заочная)						
	Всего	В том числе					
		Лекции		Практ. (Се- мин.)	Лабор.		СРС
		Ауд.	СРС		Ауд.	СРС	
шаемыми землями или осушае- мыми землями							
Тема 8. Землеустроительные изыскания и проектирование в районах с загрязненными терри- ториями. Особенности земле- устройства на загрязненных территориях.	10/10	4/2	2	–	2/0	2	4/4
Тема 9. Организация территории многолетних насаждений. Фор- мирование землепользований са- доводческих товариществ.	12/12	4/2	2	–	4/2	2	4/4
Тема 10. Внутрихозяйственное землеустройство.	35/35	15/2	13	–	12/6	6	8/8
Курсовой проект	36/36	–	–	–	–		36/36
Итого, восьмой семестр для за- очников	108	8	25	–	8	12	55
Итого+ СРС для заочников	108	8		–	8		92
Продолжение: седьмой семестр (Девятый семестр для заочников)							
Тема 11. Внутрихозяйственное землеустройство.	41/53	12/2	10	–	12/4	20	17/17
Тема 12. Рабочие проекты в зем- леустройстве. Задачи, содержа- ние, методика разработки.	12/12	6/2	4	–	2/0	9	4/4
Подготовка к экзамену +экзамен	36/36	–		–	–		36/36
Итого, седьмой семестр	198	51		–	34		113
Итого, девятый семестр для заочников	108	4	14	–	4	29	57
Итого+ СРС для заочников	108	4			4		100
Итого, очное обучение:	342	83		–	66		193
Итого, заочное обучение:	342	18		–	20		304

3.2. Лекции

Шестой семестр (седьмой семестр для заочной формы обучения)

Тема 1. Предмет и задачи дисциплины. Связь с другими дисциплинами
Значение и место в системе землеустройства. Общие понятия и содержание землеустройства на современном этапе. Теория и методы землеустроительного проектирования

Содержание темы 1:

Понятие землеустроительного проектирования и землеустройства, общие понятия о земле, роль землеустройства в распределении земельного фонда страны, организации и охраны земли. Содержание и порядок изучения курса. Роль и

место в системе общественного производства. Землеустроительное проектирование как научная дисциплина и отрасль практической деятельности.

Место землеустроительного проектирования в системе землеустройства. Состав землеустроительных действий при проведении землеустройства.

Понятие предмета землеустроительного проектирования как научной дисциплины. Методы и способы составления и экономического обоснования проектов землеустройства. Классификация методов научного познания.

Понятие объекта землеустроительного проектирования. Принципы организации территории. Последовательность, комплексность, зональность.

Предпроектные разработки. Состав и система предпроектной документации. Понятие о стадийности проектирования. Проект и схема. Условие их применения. Понятие комплексного и рабочего проектирования. Экологические аспекты землеустроительного проектирования.

Литература к теме 1: [1-7;14-21]

Тема 2. Основные законодательные документы ДНР, Украины и России, касающиеся вопросов землеустроительных изысканий и проектирования. Закон Российской Федерации от 18.06.2001 N 78-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "О землеустройстве" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016). Закон Украины «О землеустройстве» с изменениями от 02.06.2015.

Содержание темы 2:

Анализ законодательства ДНР, Украины и России по вопросам правового регулирования процессов землеустроительных изысканий и проектирования.

Литература к теме 2: [1-7;14-21]

Тема 3. Межхозяйственное землеустройство. Процесс и основы проведения межхозяйственного землеустройства. Межхозяйственного землеустройства крестьянских (фермерских) хозяйств. Принципы организации землевладений (землепользований) сельскохозяйственных предприятий.

Содержание темы 3:

Основные положения межхозяйственного землеустройства. Создание новых и упорядочивание существующих землевладений и землепользований. Образование землепользований несельскохозяйственного назначения. Межевание объектов землеустройства. Установление границ административно-территориальных единиц.

Литература к теме 3: [1-7;14-21]

Тема 4. Землеустройство в районе. Система землеустройства в районе. Понятие, цели и задачи землеустройства.

Содержание темы 4:

Общие сведения о работах по землеустройству района. Планирование и организация рационального использования земель. Природно-сельскохозяйственное районирование. Разработка генеральной схемы землеустройства республики в целом. Топографо-геодезические и картографические работы. Инвентаризация земель. Почвенные, геоботанические и другие обследования. Бонитировка почв для землеустройства. Оценочные работы при землеустройстве. Техническое и технологическое обеспечение землеустроительных работ.

Литература к теме 4: [1-7;14-21]

Тема 5. Схема землеустройства административного района. Оформление материалов схемы землеустройства и ее реализация. Методика разработки схемы землеустройства района, подготовительные работы.

Содержание темы 5:

Общие сведения о схемах землеустройства и технико-экономического обоснования использования и охраны земель административно-территориальных единиц (далее Схема). Цель, задачи, методы разработки Схем. Содержание Схемы. Подготовка задания на разработку Схемы. Подготовительные работы. Источники информации. Техничко-экономические показатели. Согласование схемы.

Литература к теме 5: [1-7;14-21]

Тема 6. Землеустроительные изыскания и проектирование в районах с развитой эрозией почв.

Содержание темы 6:

Виды эрозии почв и формы ее проявления. Факторы развития эрозии почв. Ущерб, причиняемый эрозией. Разработка проектов противоэрозионной организации территорий. Противоэрозионное устройство севооборотов и его обоснование. Эффективность комплекса противоэрозионных мероприятий.

Литература к теме 6: [1-7;14-21]

Седьмой семестр (восьмой семестр для заочной формы обучения)

Тема 7. Землеустроительные изыскания и проектирование в районах с преимущественно орошаемыми землями или осушаемыми землями.

Содержание темы 7:

Общие сведения об объектах землеустройства в районах с преимущественно орошаемым земледелием. Территориальное землеустройство. Общие вопросы внутрихозяйственного землеустройства территорий с преимущественно орошаемым земледелием. Организация угодий и севооборотов для орошаемого земледелия. Устройство орошаемых культурных пастбищ и других орошаемых земельных участков. Землеустройство в районах осушения. Особенности землеустройства на осушаемых землях (межхозяйственного и внутрихозяйственного).

Литература к теме 7: [1-7;14-21]

Тема 8. Землеустроительные изыскания и проектирование в районах с загрязненными землями. Особенности землеустройства на загрязненных территориях.

Содержание темы 8:

Особенности землеустройства на загрязненных территориях. Агроэкологическая оценка загрязненных земель. Особенности землеустройства на сельскохозяйственных территориях, загрязненных тяжелыми металлами и радионуклидами. Опыт внутрихозяйственного землеустройства в условиях техногенного загрязнения земель. Методологические основы землеустройства на загрязненных территориях. Методика выявления и оценки загрязненных территорий для целей землеустройства.

Литература к теме 8: [1-7;14-21]

Тема 9. Организация территории многолетних насаждений. Формирование землепользований садоводческих товариществ.

Содержание темы 9:

Особенности землеустроительного проектирования для садоводства, виноградарства, выращивания ягодных культур. Задачи, содержание и особенности устройства территорий многолетних насаждений.

Литература к теме 9: [1-7;14-21]

Тема 10. Внутрихозяйственное землеустройство.

Содержание темы 10:

Задачи и содержание внутрихозяйственного землеустройства. Подготовительные и обследовательские работы. Виды проектов внутрихозяйственного землеустройства. Севообороты: назначение, общие понятия. Понятие равновеликости и равноценности сельскохозяйственных угодий.

Технологии, применяемые для разработки проектов внутрихозяйственного землеустройства. Экологическая, экономическая и социальная эффективность проекта внутрихозяйственного землеустройства. Содержание проектной документации. Авторский надзор за осуществлением проектных решений.

Литература к теме 10: [1-7;14-21]

Девятый семестр для заочной формы обучения

Тема 11. Проекты землеустройства, обеспечивающих эколого-экономическое обоснование севооборота и упорядочение угодий.

Содержание темы 10:

Задачи и содержание проектов. Подготовительные и обследовательские работы. Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров. Размещение магистральных внутрихозяйственных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений общехозяйственного назначения. Организация угодий и севооборотов. Устройство территории севооборотов. Устройство территории многолетних насаждений. Устройство территорий пастбищ и сенокосов. Комплексная агроэкологическая оценка земель и использование ее данных при внутрихозяйственном землеустройстве. Проектирование лесополос. Разработка проектов эколого-экономического обоснования севооборотов и упорядочивания угодий.

Литература к теме 11: [1-7;14-21]

Тема 12. Рабочие проекты в землеустройстве. Задачи, содержание, методика разработки.

Содержание темы 12:

Общие сведения о рабочих проектах. Цель разработки. Рабочие проекты по использованию и охране земельных угодий. Рабочие проекты по защите почв от эрозии. Рабочие проекты агролесомелиоративных мероприятий, строительства противоэрозионных гидротехнических сооружений, засыпки и выполаживания оврагов, улучшения кормовых угодий, создания и устройства территории орошаемых окультуренных пастбищ, освоения солонцовых земель, устройства территории многолетних насаждений, рекультивации нарушенных земель, землевания малопродуктивных угодий.

Литература к теме 12: [1-7;14-21]

3.3. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Тема занятия	Объем, час.	Лите- ратура
	Практических занятий учебным планом не предусмотрено		
Итого:			

3.4.1 Лабораторные работы – дневная форма обучения

№ п/п	Тема работы	Объ- ем, час.	Лите- рату- ра
Шестой семестр			
1	ЛР 1. Спрямление границы участка прямой из заданной точки	2	[8]
2	ЛР 2. Спрямление границы участка линией заданного направления графическим способом	2	[8]
3	ЛР 3. Спрямление границы участка линией заданного направления аналитическим способом	2	[8]
4	ЛР 4. Проектирование полей заданной площади графическим способом и в AutoCAD	4	[8]
5	ЛР 5. Проектирование полей заданной площади в программе Digitals	4	[8]
6	ЛР 6. Деление массива трапецевидной формы на равные участки	2	[8]
7	ЛР 7. Определение равноценности и равновеликости полей.	2	[2,6]
8	ЛР 8. “Установление границ административно-территориальных образований». Анализ территории населенного пункта по данным из формы 6-зем. Выполнение работы в ArcGIS 10.2	2	[2,6]
9	ЛР 9. Обоснование необходимости изменения границы населенного пункта. Формирование новой границы населенного пункта	2	[2,6]
10	ЛР10. Расчет разбивочных элементов для выноса и закрепления межевыми знаками границы населенного пункта.	2	[2,6]
11	ЛР11. Формирование кадастровых планов и карт для прирезаемых (отрезаемых) земельных участков в черту населенного пункта	4	[2,6]
12	ЛР12. Составление картограммы крутизны скатов. Выполнение работы в ArcGIS 10.2	4	[10]
Итого:		32	
Седьмой семестр			
13	ЛР1. Составление карты экспозиции склонов. Выполнение работы в ArcGIS 10.2	4	[10]
14	ЛР2. Подсчет баланса территорий для фермерского хозяйства. Выполнение работы в ArcGIS 10.2	4	[10]
15	ЛР3. Анализ защищенности пашни от эрозионных	4	[10]

№ п/п	Тема работы	Объ- ем, час.	Лите- рату- ра
	процессов лесополосами.		
16	ЛР4. Проектирование полей почвозащитного севооборота с соблюдением условия их равноценности	4	[11]
17	ЛР5. Составление почвенной карты.	4	[11]
18	ЛР6. Составление агрохимических паспортов на поля севооборота по данным почвенных обследований.	4	[11]
19	ЛР7. Расчет площади земельных участков, необходимых под животноводческие комплексы и фермы	4	[11]
20	ЛР8. Устройство территории кормовых угодий (сенокосов, пастбищ)	2	[11]
21	ЛР9. Организация территории на эколого-ландшафтной основе	4	[11]
Итого	Седьмой семестр	34	
Итого		66	

3.4.2 Лабораторные работы – заочная форма обучения

№ п/п	Тема работы	Объем, час.	Ли- тера- тура
Седьмой семестр			
1	Расчетно-графическая работа № 1. Спрямление границ земельных участков графическим и аналитическим способами с соблюдением баланса территорий и оценкой точности полученных результатов. Разделение участков на n частей с соблюдением правил равновеликости и равноценности графическим и аналитическим способами. Оценка точности полученных результатов.	8	[8-9]
Восьмой семестр			
2	Расчетно-графическая работа № 2. Анализ земель сельскохозяйственного предприятия. Картограмма крутизны скатов, экспозиции склонов (в ArcGIS 10). Определение равновеликости и равноценности полей севооборотов. Определение защищенности пашни лесополосами.	8	[10-11]
Девятый семестр			
3	Расчетно-графическая работа № 3. Выполнение комплекса работ, связанных с отводом земельного участка.	4	[13]

3.5. Самостоятельная работа студента

№ п/п	Виды самостоятельной работы студента	Объем, час.
1	Изучение лекционного материала (не менее 50% от объема лекций)	45/100

№ п/п	Виды самостоятельной работы студента	Объем, час.
2	Подготовка к лабораторным работам (не менее 50% от объема аудиторных лабораторных занятий)	40/96
3	Выполнение курсового проекта (36 часов)	36/36
Итого:		121/232

3.6. Курсовой проект (работа), индивидуальное задание

Учебным планом предусмотрен курсовой проект по дисциплине «Землеустроительные изыскания и проектирование».

Темы курсового проекта частично связаны с лекционным материалом, частично с темами, изучаемыми самостоятельно. Для курсового проектирования может быть выбрана одна из предложенных ниже тем (тему выбирает преподаватель):

1. Проект землеустройства по установлению границ административно-территориальных единиц. [1-4]
2. Проект землеустройства эколого-экономического обоснования севооборотов и упорядочивания угодий фермерского хозяйства.[12]
3. Рабочий проект устройства территории многолетних насаждений. [1-4]
4. Рабочий проект рекультивации нарушенных земель. [1-4]
5. Рабочий проект землевания малопродуктивных угодий. [1-4]
6. Проект землеустройства по отводу земельного участка .[11]

Объем учебной нагрузки при курсовом проектировании –36 часов.

Рекомендуемый объем пояснительной записки по индивидуальному заданию – не более 120 страниц формата А4 (210×297 мм).

Для проектирования использовать геоинформационную систему, например, ArcGIS. Для расчетов – Microsoft Excel, MathCAD, встроенные инструменты ArcGIS и др.

Результаты курсового проектирования должны быть представлены в файле презентации (PowerPoint). Для получения оценки выше удовлетворительной обязательна публичная защита полученных результатов.

Для заочной формы обучения предусмотрено три индивидуальных задания (табл.3.4.2).

4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль знаний студентов производится по результатам выполнения лабораторных работ и во время контрольных опросов.

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины в семестре проводится в форме семестрового экзамена в соответствии с «Положением об организации и проведении семестрового контроля знаний студентов в Донецком национальном техническом университете», утвержденном 25.09.2013 года.

Для определения уровня знаний студентов преподаватель руководствуется критериями оценки знаний, являющимися составляющей учебно-методического комплекса дисциплины.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Литература:

Основная:

1. Управление земельными ресурсами: [учебное пособие]. Т.2: Экономика землепользования = Управління земельними ресурсами: [навчальний посібник]. Т. 2: Економіка землекористування/ П.П. Колодій, О.І. Черечон, В.В. Тишковець, Л.В. Сухомлін, К.О. Гермонова/ – Донецьк: УНИТЕХ, 2012. – 438с.–50 экз.
2. Корнилов Л.В. Землеустроительное проектирование= Корнілов Л.В. Земле-впорядне проектування : Методика виконання розрахунково-графічних робіт та курсових проектів: Навчальний посібник для ВНЗ / Л. В. Корнілов ; Л.В. Корнілов. - К. : Кондор, 2005. - 150 с.–30 экз.
3. Липски С.А. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров: учебник/С.А. Липски, И.И. Гордиенко, К.В. Симонова. – 2-е изд., стер. – Москва: КНОРУС, 2018. – 430 с. –1 файл.– (электронный ресурс).– Систем. требования: Acrobat Reader.
4. Землеустроительное проектирование: учеб. пособие. Ч 1. /Г. Н. Барсукова, Н. М. Радчевский, А. В. Хлевная, К. А. Юрченко. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 184 с. –1 файл.– (электронный ресурс).– Систем. требования: Acrobat Reader.

Дополнительная:

5. Землеустроительное проектирование: учеб. пособие. Ч 2/Г. Н. Барсукова [и др.]. – Краснодар, КубГАУ, 2013. – 191 с. –1 файл.– (электронный ресурс).– Систем. требования: Acrobat Reader.
6. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: Теоретичні основи і територіальний землеустрій: Навч. посібник.– К.: Вища освіта, 2006. – 528 с. –1 файл.– (электронный ресурс).– Систем. требования: Acrobat Reader. (<http://base.dnsgb.com.ua/files/book/ZP.pdf>)
7. Землеустроительное проектирование [Электронный ресурс]. - 2 Мб. - 2013. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

Учебно-методические издания, разработанные в ДонНТУ:

К лабораторным работам:

8. Методические указания к расчетно-графической работе №1 по курсу «Землеустроительные изыскания и проектирование», раздел «Спрямление границ земельных участков с соблюдением баланса территорий»[Электронный ресурс]/Сост. Гермонова Е.А. –Донецк: ДонНТУ, 2017.– 25 с. –1 файл. – Систем. требования: Acrobat Reader.
9. Методические указания к расчетно-графической работе №2 по курсу «Землеустроительные изыскания и проектирование», раздел «Деление участков на равные части»[Электронный ресурс]/Сост. Гермонова Е.А. –Донецк: ДонНТУ, 2017.– 25 с. –1 файл. – Систем. требования: Acrobat
10. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Землеустроительные изыскания и проектирование», Часть 1. [Электронный ресурс]/Сост. Гермонова Е.А. –Донецк: ДонНТУ, 2017.– 20 с. –1 файл. – Систем. требования: Acrobat.

11. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Землеустроительные изыскания и проектирование», Часть 2. [Электронный ресурс]/Сост. Гермонова Е.А. –Донецк: ДонНТУ, 2017.– 20 с. –1 файл. – Систем. требования: Acrobat.

К курсовому проектированию:

12. Методические указания к курсовому проекту на тему «Проект землеустройства по отводу земельного участка»= Методичні вказівки до курсового проекту на тему «Проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки»/Скл. Гермонова К.О., Митрофанова О.І. –Донецьк: ДонНТУ, 2007.–77 с.
13. Методические указания к курсовому «Внутрихозяйственное землеустройство»= Методичні вказівки до курсового проекту «Внутрішньогосподарське землевпорядження» за курсом «Землевпорядні вишукування і проектування»[Электронный ресурс]/ Склали: Гермонова К.О., Митрофанова О.І. –Донецьк: ДонНТУ, 2013.-62 с. –1 файл. – Систем. требования: Acrobat Reader.

Периодические издания

14. Землеустройство и кадастр = Землеустрій і кадастр (2007-2013).
15. Земельное право Украины. Теория и практика = Земельне право України. Теорія та практика. (2012)
16. Земельное право Украины = Земельне право України (2010)
17. Землеустроительный вестник= Землевпорядний вісник. (2007-2014).

Internet-ресурсы

18. Гермонова Е.И. Дистанционное обучение. [Электронный ресурс]: <http://germonova-ko.okis.ru/>
19. Официальный сайт Донецкой Народной Республики. Законодательство ДНР. [Электронный ресурс]: <http://dnr-online.ru/doc/>
20. Офіційний веб-портал Верховної ради України. [Электронный ресурс]: <http://zakon0.rada.gov.ua/>
21. Официальный интернет-портал правовой информации. Информационно-правовая система «Законодательство России» [Электронный ресурс]: <http://pravo.gov.ru/ips/>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Лекционные занятия:

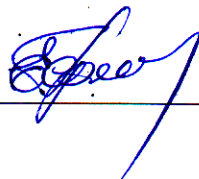
- Аудитория 2.343, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, ноутбук),
- комплект электронных презентаций,
- и т.п.

2. Практические занятия: не предусмотрены учебным планом.

3. Лабораторные работы:

- компьютерный класс,
- презентационная техника (проектор, экран, ноутбук),
- лаборатория 2.343 (компьютерный класс), оснащенная персональными компьютерами (8 шт.);
- пакеты ПО общего назначения (Microsoft Office 2007)
- специализированное ПО: ArcGIS 10.2, AutoCAD.
- шаблоны отчетов по лабораторным работам,
- методические указания.

Составитель рабочей программы:



Гермонова Е.А.