**Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал
ФГБОУ ВО Донской ГАУ**

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ЗФ

Е.П. Лукьянченко _____

" ____ " _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.В.ДВ.01.0 Проблемы и тенденции развития 2 землеустроительной отрасли
Направление(я)	21.04.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (и)	Землеустройство
Квалификация	магистр
Форма обучения	заочная
Факультет	Землеустроительный факультет
Кафедра	Землепользование и землеустройство
Учебный план	2022_21.04.02_z.plx.plx 21.04.02 Землеустройство и кадастры
ФГОС ВО (3++) направления	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 945)
Общая трудоемкость	108 / 3 ЗЕТ
Разработчик (и):	препод., Бережной И.И.; канд. экон. наук, доц., Лукьянченко Е.П.; д-р. экон. наук, проф., Чешев Анатолий Степанович

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры **Землепользование и
землеустройство**

Заведующий кафедрой **Сухомлинова Наталья Борисовна**

Дата утверждения плана уч. советом от 31.01.2024 протокол № 5.

Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 26.06.2024 протокол № 10

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	
аудиторные занятия	10
самостоятельная работа	94
часов на контроль	4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	94	94	94	94
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Виды контроля на курсах:

Зачет	1	семестр
-------	---	---------

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1	Целью освоения дисциплины является формирование компетенций, предусмотренных учебным планом, в области изучения современных проблем и тенденций землеустроительной отрасли, анализа данных государственного кадастра недвижимости, а так же организации территориальных образований и проведения землеустроительных работ в современной рыночной ситуации.
-----	--

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		Б1.В.ДВ.01
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.1	Производственная технологическая практика на предприятиях отрасли	
3.2.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
3.2.3	Планирование и организация рационального использования земель	
3.2.4	Производственная преддипломная практика	

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2 : Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	
ОПК-2.1	: Знает алгоритм организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах
ОПК-2.2	: Умеет формулировать цели выполнения работ и предлагает пути их достижения; осуществлять сбор исходных данных для составления научно-технической, проектной и служебной документации; выбирать соответствующие программные продукты или их части для решения конкретных профессиональных задач
ОПК-2.3	: Владеет навыками автоматизированного проектирования технологических процессов в землеустройстве и кадастрах; навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ; владеет современными технологиями и геоинформационными системами для оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций, рецензий в области землеустройства и кадастров
ПК-4 : Способен осуществлять статистическую обработку информации, математическое и компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и кадастров, формирование информационных баз данных	
ПК-4.1	: Знает методологию проведения экспериментов, наблюдений и измерений в области землеустройства и кадастров
ПК-4.2	: Умеет проводить компьютерное моделирование схем и проектов землеустройства и кадастров, в том числе и создания трехмерных моделей
ПК-4.3	: Владеет навыками формирования технологической и отчетной документации по результатам работ в сфере статистической обработки информации, математического и компьютерного моделирования схем и проектов землеустройства и формирования информационных баз данных

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Основные проблемы и тенденции формирования землепользования и землевладения.						

1.1	Основные проблемы и тенденции формирования землепользования и землевладения. Земельная собственность, её виды и формы. Научные подходы к формированию эффективного землепользования. Методические подходы формирования землепользований и землевладений сельскохозяйственных предприятий. Методика образования землепользований. /Лек/	1	2	ПК-4.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э4 Э5 Э7 Э8 Э10 Э12	0	ПК1
1.2	Составление схем внутрихозяйственной организации территории. Исследование проблем и тенденций современного землеустройства. Основные положения кадастра объектов недвижимости. Земельный кадастр, его цели и задачи на современном этапе развития земельных отношений. /Пр/	1	2	ПК-4.1 ПК-4.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э4 Э6 Э7 Э11 Э12	0	ТК1
1.3	Самостоятельное изучение литературы по темам: "Основные подходы и методы оценки землеустроительных решений при территориальном землеустройстве. Осуществление проектных работ на основе современных ГИС-технологий. Разработка и использование процессных методов при организации сельскохозяйственного землепользования". /Ср/	1	16	ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э4 Э5 Э6 Э7 Э11 Э12	0	ПК1, ТК1
	Раздел 2. Принципы моделирования землепользований и землевладений на агроландшафтной основе.						
2.1	Принципы моделирования землепользований и землевладений на агроландшафтной основе. Характеристика землепользования. Организация территории землепользования на агроландшафтной основе. Устройство территории севооборотов на агроландшафтной основе. /Ср/	1	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э4 Э7 Э9 Э10 Э11 Э12	0	ПК1
2.2	Основные положения мониторинга объектов недвижимости. Система управления земельными ресурсами. Компетенция органов управления земельным фондом. /Ср/	1	4	ПК-4.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э4 Э7 Э11 Э12	0	ТК1

2.3	Самостоятельное изучение литературы по темам: "Землеустройство при наличии ограничений и обременений (сервитутов) прав на использование земель. Порядок финансирования и расчётов за выполненные работы по землеустройству и кадастру. Защита прав на землю и государственный земельный контроль. Особенности оценки рыночной стоимости земель сельскохозяйственного назначения. /Ср/	1	10	ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э5 Э7 Э10 Э11 Э12	0	ПК1, ТК1
Раздел 3. Особенности создания землевладений крестьянских хозяйств							
3.1	Проблемы и тенденции задач решаемых при создании землевладений крестьянских хозяйств. Требования к формированию землевладения крестьянского хозяйства. Севообороты крестьянского хозяйства. /Ср/	1	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э7 Э9 Э10	0	ПК1
3.2	Инновационные проблемы современного землепользования. Устойчивое развитие как фактор управления земельными отношениями. Землеустройство в системе управления. Развитие крестьянских хозяйств в современных условиях хозяйствования. /Ср/	1	4	ПК-4.1 ПК-4.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э6 Э7 Э11 Э12	0	ТК1
3.3	Самостоятельное изучение литературы по темам: "Назначение и режим использования земель. Комплексная организация сельскохозяйственного землепользования с использованием автоматизированных технологий. Особенности необходимости проведения землеустройства и кадастров и их роль в решении приоритетных задач социально-экономического развития РФ. Стандарты и технические регламенты обеспечения современного землеустройства и кадастров. /Ср/	1	10	ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э5 Э8 Э9 Э11 Э12	0	ПК1, ТК1
Раздел 4. Проблемы формирования земельных участков в рыночной экономике.							

4.1	Проблемы формирования земельных участков в рыночной экономике. Выбор и предоставление земельного участка для формирования землепользования. Образование землепользования на основе сформированных земельных участков. /Пр/	1	2	ПК-4.1 ПК-4.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э9 Э11 Э12	0	ПК2
4.2	Сущность кадастра объектов недвижимости. Основные положения мониторинга объектов недвижимости. Мониторинг городских земель. Мониторинг земель различных категорий. Государственный контроль за использованием и охраной земель. Земельный фонд и система управления земельными ресурсами. Землеустройство в системе управления. /Ср/	1	2	ПК-4.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э2 Э4 Э8 Э10 Э11 Э12	0	ТК2
4.3	Самостоятельное изучение литературы по темам: "Динамика качественного состояния сельскохозяйственных угодий. Организационное построение информационно-консультативной службы в области сельского хозяйства. Системная организация производственных процессов сельскохозяйственного землепользования и их управление. /Ср/	1	16	ПК-4.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3. 1 Э1 Э2 Э4 Э7 Э8 Э10 Э11 Э12	0	ПК2, ТК2
	Раздел 5. Территориальное землеустройство муниципальных образований.						
5.1	Территориальное землеустройство муниципальных образований. Цели и задачи территориального землеустройства муниципальных образований. Составление схемы территориального землеустройства. Землеустроительные действия при разработке схемы территориального землеустройства района. Развитие и размещение районного агропромышленного комплекса. Организация угодий. Природоохранные мероприятия. Уточнение на местности границ административно-территориальных образований. /Лек/	1	2	ПК-4.1 ПК-4.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э8 Э9 Э11 Э12	0	ПК2

5.2	Территориальное землеустройство муниципальных образований. Землеустройство и земельное проектирование на современном этапе, их цели, задачи, содержания и условия проведения. Методические основы составления землеустроительных проектов, и их экономическое обоснование. /Пр/	1	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э6 Э7 Э11 Э12	0	ТК2
5.3	Самостоятельное изучение литературы по темам: "Приоритетные направления осуществления отдельных видов землеустроительных работ. Совершенствование методов формирования и преобразования информационных сведений о состоянии сельскохозяйственных земель, качестве и количестве сельхозугодий". /Ср/	1	12	ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э7 Э8 Э9 Э11 Э12	0	ПК2, ТК2
	Раздел 6. Основные аспекты охраны продуктивных земель.						
6.1	Основные аспекты охраны продуктивных земель. Приоритет земель сельскохозяйственного назначения. Охрана продуктивных земель. Экологическая защита земель. Правовая охрана земель. Экономическое стимулирование рационального использования земель. Ответственность за несоблюдение законодательства об охране земель. /Ср/	1	2	ПК-4.1 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э4 Э6 Э7 Э8 Э11 Э12	0	ПК2
6.2	Развитие и размещение районного агропромышленного комплекса. Эффективность мероприятий и технико-экономические показатели схемы территориального землеустройства и ее реализация. /Ср/	1	2	ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э7 Э9 Э11 Э12	0	ТК2
6.3	Самостоятельное изучение литературы по темам: "Виды и методы управления в сфере использования и охраны земель. Принципы управления землями. Планирование мероприятий по использованию и охране земель. Зонирование, установление и изменение целевого назначения земель. Контроль за использованием и охраной земель, мониторинг земель". /Ср/	1	10	ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э4 Э5 Э8 Э9 Э12	0	ПК2, ТК2
	Раздел 7. Подготовка и сдача экзамена						

7.1	Подготовка и сдача зачёта. /Зачёт/	1	4	ПК-4.1 ПК-4.2 ОПК-2.1 ОПК-2.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	ИК
-----	------------------------------------	---	---	-------------------------------	---	---	----

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

1. Для студентов заочной и очно-заочной форм обучения проведение текущего контроля предусматривает контроль выполнения разделов индивидуальных заданий (письменных работ) в течение учебного года.

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Промежуточная аттестация проводится в форме итогового контроля (ИК) по дисциплине:

Семестр (курс): 1

Форма: экзамен

1. Землеустройство на современном этапе социально-экономического развития региона
2. Новые земельные отношения и их влияние на землеустроительный процесс
3. Структура землеустроительного проекта в новых условиях хозяйствования
4. Организация угодий и севооборотов при землеустройстве
5. Особенности формирования новых хозяйствующих субъектов в аграрном секторе
6. Землепользование крестьянских хозяйств и основы их формирования
7. Земельный фонд муниципального образования и проблемы его использования
8. Основные проблемы территориальной организации сельскохозяйственных предприятий муниципального образования
9. Основы территориального планирования использования земельного фонда муниципального образования
10. Межхозяйственное землеустройство в условиях сложившихся новых форм хозяйствования
11. Место межхозяйственного землеустройства в территориальном планировании муниципального образования
12. Цели и задачи межхозяйственного землеустройства при формировании землепользований новых форм хозяйствования
13. Основные проблемы формирования землепользований сельскохозяйственных предприятий в современных условиях
14. Учёт экологических факторов при формировании землепользований сельскохозяйственных предприятий
15. Социально-экономические аспекты, учитываемые при формировании землепользований сельскохозяйственных предприятий
16. Организационно-территориальные аспекты и учёт их при формировании землепользований сельскохозяйственных предприятий
17. Эколого-правовые аспекты и учёт их при формировании землепользований сельскохозяйственных предприятий
18. Рыночные аспекты и учёт их при формировании землепользований новых форм хозяйствования
19. Основные проблемы формирования земельных участков, цель и задачи этого процесса
20. Рынок земельных участков и особенности его проведения в современных условиях
21. Инновационные аспекты и учёт их при формировании землепользований новых форм хозяйствования
22. Особенности территориального землеустройства в современных условиях
23. Межевание земельных участков в системе территориального землеустройства
24. Особенности образования землепользований сельскохозяйственного назначения и несельскохозяйственного в системе территориального землеустройства
25. Основные принципы и требования составления межевого плана
26. Особенности составления проектов планировки при межевании земельных участков
27. Особенности межевания земельных участков линейных объектов
28. Структура, цели, задачи межевания земельных участков в современных условиях
29. Особенности постановки земельных участков на кадастровый учёт и их регистрация
30. Проблемы кадастрового учёта земельных участков и иной недвижимости в современных условиях
31. Правовое обеспечение кадастрового учёта объектов недвижимости
32. Проблемы кадастровой оценки земельных участков для целей налогообложения
33. Проблемы кадастровой оценки объектов капитального строительства в современных условиях
34. Особенности комплексной кадастровой оценки земельных участков и недвижимости неразрывно связанной с ним
35. Методы и способы определения кадастровой стоимости объектов недвижимости
36. Методы и способы определения кадастровой стоимости единицы земельной площади (м², га)
37. Сущность и назначение мониторинга земель
38. Виды, цель и задачи мониторинга земель
39. Формирование банка данных о земельных участках и иной недвижимости
40. Информационное обеспечение землеустроительных работ, его цель и задачи
41. Информационное обеспечение кадастра земельных участков: принципы и технологии
42. Информационное обеспечение кадастра объектов капитального строительства: принципы и технологии
43. Земельный участок как товар и его участие в рыночном обороте: задачи и принципы
44. Проблемы повышения эффективности использования земельных ресурсов в рыночной экономике
45. Управление земельными ресурсами в рамках рыночных отношений
46. Структура рынка земельных участков, содержание и задачи

47. Правовое обеспечение земельного рынка
48. Правовое обеспечение рынка объектов недвижимости
49. Составление схем использования и охраны земельных ресурсов в агропромышленном комплексе: цели и задачи
50. Проектирование и размещение угодий и севооборотов в схемах землеустройства
51. Совершенствование системы расселения в районе
52. Локальный и региональный мониторинг состояния почвенного покрова
53. Особенности мониторинга земель с/х назначения и других категорий
54. Особенности государственного контроля за использованием и охраной земель в современных условиях
55. Земельный контроль, его содержание и задачи
56. Земельные ресурсы и их экологическое состояние
57. Правовая охрана земель: цели и задачи
58. Особенности экономического стимулирования по повышению эффективности использования земельных ресурсов в рыночных условиях
59. Повышение ответственности за использование и охрану земельных ресурсов
60. Виды и формы земельной собственности в современных условиях

6.2. Темы письменных работ

Учебным планом не предусмотрено.

6.3. Процедура оценивания

1. ПОКАЗАТЕЛИ, КРИТЕРИИ И ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценка сформированности компетенций у студентов НИМИ ДонГАУ и выставление оценки по отдельной дисциплине ведется следующим образом:

для студентов заочной и очно-заочной формы обучения оценивается по пятибалльной шкале, оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; «зачтено» или «не зачтено».

Высокий уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «отлично» или «зачтено» (90-100 баллов): глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Повышенный уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «хорошо» или «зачтено» (75-89 баллов): твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Системно и планомерно работает в течении семестра.

Пороговый уровень освоения компетенций, итоговая оценка по дисциплине «удовлетворительно» или «зачтено» (60-74 балла): имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

Пороговый уровень освоения компетенций не сформирован, итоговая оценка по дисциплине «неудовлетворительно» или «незачтено» (менее 60 баллов): не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Общий порядок проведения процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, соответствие индикаторам достижения сформированности компетенций определен в следующих локальных нормативных актах:

1. Положение о текущей аттестации знаний обучающихся в НИМИ ДГАУ (в действующей редакции).
 2. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования (в действующей редакции).
- Документы размещены в свободном доступе на официальном сайте НИМИ ДонГАУ <https://ngma.su/> в разделе: Главная страница/Сведения об образовательной организации/Локальные нормативные акты.

6.4. Перечень видов оценочных средств

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ:

- комплект билетов для экзамена/зачета.

Хранится в бумажном виде на соответствующей кафедре.

Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению.

Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на экзамене/зачете.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
--	---------------------	----------	-------------------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Чешев А.С., Долматова Л.Г.	Современные проблемы землеустройства и кадастров: курс лекций для магистров направления "Землеустройство и кадастры"	Новочеркасск, 2018, http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=202816&idb=0
Л1.2	Веселова М. Н., Рогатнев Ю. М., Комарова С. Ю.	Территориальная организация природопользования: учебное пособие	Омск: Омский ГАУ, 2015, https://e.lanbook.com/book/159620

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Варламов М. Г.	Правовое обеспечение инновационной деятельности: учебное пособие	Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014, https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428285

7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Ростовский государственный строительный университет, каф. экономики природопольз. и кадастра ; сост.: А.С. Чешев, В.В. Поляков, Л.Г. Долматова	Современные проблемы землеустройства и кадастров: учебно-методическое пособие (рекомендации) для магистров направления 120700 - "Землеустройство и кадастры"	Ростов-на-Дону, 2016, http://biblio.dongau.ru/MegaProNIMI/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=180377&idb=0

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.2.1	Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии: официальный сайт	https://rosreestr.ru/site/
7.2.2	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/
7.2.3	Справочная правовая система «Гарант»	https://www.garant.ru/
7.2.4	Официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
7.2.5	Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/
7.2.6	Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации	http://fadr.msu.ru/
7.2.7	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Раздел – Сельское и лесное хозяйство	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21
7.2.8	Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
7.2.9	Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
7.2.10	Электронная библиотека "Научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
7.2.11	Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
7.2.12	Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г.

7.3 Перечень программного обеспечения

7.3.1	AdobeAcrobatReader DC	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
7.3.2	Googl Chrome	
7.3.3	Yandex browser	
7.3.4	MS Windows XP,7,8, 8.1, 10;	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»

7.3.5	Microsoft Teams	Предоставляется бесплатно
7.4 Перечень информационных справочных систем		
7.4.1	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	https://www.consultant.ru
7.4.2	Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	
7.4.3	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
8.1	360	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Ноутбук Notebook DELL 500 - 1 шт.; Мультимедийное видеопроекционное оборудование: Проектор BenQ MP 623 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Доска – 1 шт.; Трибуна - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 12 шт.. Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.2	361	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук - 1 шт.; Интерактивная доска – 1 шт.; Трибуна - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия - 6 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
8.3	270	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: Компьютер – 8 шт.; Монитор – 8 шт.; МФУ -1 шт.; Принтер – 1 шт.; Рабочие места студентов;
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
<p>1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: http://www.ngma.su</p> <p>2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: http://www.ngma.su</p> <p>3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: http://www.ngma.su</p>		