|  |  |
| --- | --- |
|  | **МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждениевысшего образования**«Казанский государственный аграрный университет»** **(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)** |

 **ПРОГРАММА**

**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

*для поступающих на обучение*

*по программам магистратуры*

Направление подготовки

**21.04.02 Землеустройство и кадастры**

Направленность программы

**Земельные ресурсы Республики Татарстан и приемы рационального их использования**

Квалификация:

**Магистр**

Форма обучения:

**очная, заочная**

Казань, 2019

# 1.Общие положения

К вступительным испытаниям в магистратуру допускаются лица, имеющие документ государственного образца о высшем образовании.

Вступительные испытания призваны определить степень готовности поступающего к освоению основной образовательной программы по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (магистерская программа «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приемы рационально их использования»).

Приём осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний.

Программа вступительных испытаний в магистратуру по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (магистерская программа) разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и охватывает базовые дисциплины подготовки бакалавров по данному направлению.

Программа содержит описание формы вступительных испытаний, перечень дисциплин, входящих в междисциплинарный экзамен, перечень вопросов и список рекомендуемой для подготовки литературы.

Целью вступительного экзамена является формирование группы подготовленных и мотивированных для прохождения обучения в магистратуре по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (магистерская программа «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приемы рационально их использования») магистрантов на основе отбора абитуриентов, наиболее полно и качественно раскрывших экзаменационные вопросы.

# 2.Проведение вступительного экзамена

Вступительный экзамен проводится в письменной форме.

Условия, конкретные сроки прохождения и порядок организации вступительного экзамена определяются Правилами приёма, графиками проведения вступительных испытаний, программой вступительного экзамена в магистратуру по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (магистерская программа «Земельные ресурсы Республики Татарстан и приёмы рационально их использования»).

Продолжительность подготовки к ответу по билету составляет не более одного часа.

Во время экзамена на столе, за которым сидит абитуриент, могут находиться экзаменационный билет вступительного экзамена, листы для записи, ручка. Ответы на экзаменационные билеты оформляются абитуриентами на проштампованных листах бумаги шариковой (гелевой) ручкой. Сданные ответы абитуриента считаются окончательными. Листы для подготовки штампуются печатью приёмной комиссии.

Использование абитуриентом на экзамене любых средств связи (собственных компьютеров, ноутбуков, смартфонов, коммуникаторов, мобильных телефонов и др.) влечёт за собой удаление с экзамена. Использование шпаргалок не допускается. Выявление факта использования абитуриентом шпаргалки влечёт за собой удаление с экзамена. Выход абитуриента из аудитории во время проведения вступительного экзамена не допускается.

# Структура вступительного экзамена

Вступительный экзамен имеет комплексный характер и включает основные дисциплины «Землеустроительное проектирование», «Геодезия», «Экономика в землеустройстве», «Основы кадастра недвижимости», «Инженерное обустройство территорий», «Основы градостроительства и планировка населенных мест».

# Критерии оценивания вступительного испытания

Экзаменационный билет для поступающих на магистерские программы подготовки содержит 3 вопроса.

Оценка вступительного испытания выставляется по стобалльной шкале. Критерии оценивания ответа поступающего:

Количество рейтинговых баллов, которое может набрать поступающий по результатам ответа на первый вопрос, варьируется от **0 до 30** (в зависимости от качества ответа).

Количество рейтинговых баллов, которое может набрать поступающий по результатам ответа на второй вопрос, варьируется от **0 до 35** (в зависимости от качества ответа).

Количество рейтинговых баллов, которое может набрать поступающий по результатам ответа на третий вопрос, варьируется от **0 до 35** (в зависимости от качества ответа).

Максимальное количество выделенных на соответствующий вопрос баллов ставится при исчерпывающих ответах на все вопросы, включая дополнительные. Половина выделенных на соответствующий вопрос баллов ставится при неполном ответе на вопрос экзаменационного билета и неполных (но правильных) ответах на дополнительные вопросы.

Максимальное количество выделенных на соответствующий вопрос баллов ставится при исчерпывающем ответе. Половина выделенных на соответствующий вопрос баллов ставится при правильном, но неполном ответе на вопрос экзаменационного билета. При отсутствии или явно ошибочном ответе на поставленный вопрос ставится 0 баллов.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания на магистерскую программу подготовки составляет **65 баллов** как для лиц, поступающих на бюджетные места, так и для лиц, поступающих на места с оплатой стоимости обучения.

# Содержание вступительного экзамена

Земля как природный ресурс, средство производства и пространственный базис размещения всех отраслей экономики. Экономические показатели использования земель с.-х назначения.Земельный фонд Российской Федерации, его деление по целевому назначению, правовому режиму, формам собственности и разрешённому использованию.В иды землеустройства и задачи, решаемые каждым видом землеустройства по организации использования и охране земель. Основные геодезические приборы и краткая их характеристика. Классификация лесных полос по конструкции. Ветроломные лесные полосы и их характеристика. Размещение внутрихозяйственной магистральной дорожной сети. Комплекс противоэрозионных мероприятий (организационно-хозяйственные, агромелиоративные, агролесомелиоративные, гидромелиоративные). Понятие и виды межевания земель, его цели и содержание. Эффективность комплекса противоэрозионных мероприятий. Условия перевода земельных участков из одной категории в другую. Кадастровая деятельность, понятие и ее роль в системе управления объектами недвижимости. Кадастровый инженер, его права и обязанности. Единая система учета объектов недвижимости и присвоения им кадастровых номеров. Категория земель интенсивного использования. Задачи лесотехнического обустройства. Особенности размещения полевых дорог в пространстве.

Землеустройство муниципального района. Условия землепользования в КФХ РТ. Требования к установлению границ земельных участков и их оформлению на местности. Типы межевых знаков и порядок их установки. Понятие и виды государственного мониторинга земель, ведомства, осуществляющие мониторинг земель. Показатели мониторинга земель. Условия размещения лесных полос на эрозионно-опасных землях. Земельный рынок и условия выкупа земель государственной собственности

Технические и экономические показатели размещения полей и рабочих участков. Условия расселения населённых пунктов. Рекультивация нарушенных земель при землеустройстве. Виды управления земельными ресурсами и земельными отношениями: государственное, региональное, муниципальное, общественное, их характеристика. Методы управления земельными ресурсами.

Антропогенное, естественное, техногенное загрязнение окружающей среды и меры борьбы. Понятие географические информационные системы. Применение географических информационных систем в землеустройстве и кадастрах. Основные положения и статьи земельного кодекса. Арендная плата и рента. Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров. Дачная амнистия (задачи и функции). Муниципальные земельные участки, условия их передачи в аренду. Размещение инженерных объектов общехозяйственного назначения. Организация угодий. Организация системы севооборотов и устройство их территории. Особенности устройства полевых дорог временного использования. Земли водного, лесного фонда. Государственные геодезические сети. Устройство и функции нивелира. Состав земель населенных пунктов. Устройство и функции теодолита. Особенности проектирования севооборотов в условиях развитой эрозии почв. Исторические аспекты земельных отношений в Татарстане. Характеристика земель по степени интенсивности использования в сельском хозяйстве. Понятие межевания земель. Общая характеристика межевания земель и порядок проведения межевания. Водоохранная зона, условия её эксплуатации. Прибрежная полоса и условия её эксплуатации. Задачи, содержание и объекты рабочего проектирования. Виды рабочих проектов и их классификация. Динамика земельного фонда. Понятия рационального, полного и эффективного использования земли. Зондирование земли. Сущность и условия. Экономическая сущность, правовая основа и техника землеустройства. Картография (задачи и функции). Топографические карты (задачи и функции). Плата за землю в России. Лесостепная зона и основное направление с.-х использования земельных ресурсов. Загрязнение почв тяжелыми металлами и меры борьбы. Переуплотнение почв и меры борьбы (техническая эрозия). Государственная кадастровая оценка объектов недвижимости. Земельный налог. Условия формирования земельного налога. Особенности разработки проектов образования землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий. Использование карт для решения геодезических задач. Понятие трансформации угодий, задачи и цели. Методика расчета себестоимости, рентабельности и чистой прибыли производства с.-х продукции. Виды и классификация рабочих проектов. Особенности образования различных видов землепользований несельскохозяйственного назначения. Понятие, задачи и содержание внутрихозяйственного землеустройства в современных условиях. Классификация объектов недвижимости по воспроизводимости (в натуральной форме по степени готовности по функциональному назначению). Основные экономические показатели эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения. Основные критерии съемочных систем. Геодезические чертежи, их назначение. Кадастровое деление территории РФ. Понятие кадастрового деления, задачи кадастрового деления, единицы кадастрового деления. Правовая основа кадастрового деления. Свойства земли и природные условия, учитываемые при земле- устройстве. Разработка проектов установления и упорядочения границ муници- пальных образований. Опорные геодезические сети. Государственная геодезическая сеть.Общие понятия о землеустройстве. Особенности космической съемки. Понятие, значение и виды сметной документации в рабочем проектировании. Земли муниципальной собственности. Группы характерной застройки городского жилья. Характеристика элитного жилья. Дешифрирование снимков для кадастра. Теоретические основы дешифрирования. Дешифрирование ландшафтов, водных объектов, лесов и нарушенных земель. Дешифрирование сельскохозяйственных угодий. Содержание проекта образования землевладения (землепользования) крестьянского (фермерского) хозяйства. Осуществление рабочих проектов по использованию и охране земель. Группы и типы общественных зданий и сооружений. Виды и принципы землеустройства. Виды эрозии почв и формы её проявления. Факторы развития эрозии почв. Размещение и установление границ территорий с особым правовым режимом. Экологическая, экономическая и социальная эффективность землеустройства. Космическое управление формированием биомассы с.-х культур. Классификация с.-х зданий по функциональному назначению. Виды и способы съемок местности. Размещение полевых станов и источников полевого водоснабжения. Возникновение землеустройства, первые землеустроительные действия. Земельная реформа как основа преобразования земельных отношений, её суть и механизм реализации. Установление состава и площадей̆ угодий̆. Мероприятия по улучшению пашни и кормовых угодий̆. Виды и типы севооборотов. Особенности образования различных видов землепользований несельскохозяйственного назначения. Виды несельскохозяйственных землепользований по степени влияния на организацию территории, использование земли и окружающую среду. Автоматизированные технологии и их преимущества перед традиционными методами. Стадии и этапы создания автоматизированной системы проектирования. Задачи и содержание устройства территории севооборотов. Факторы, влияющие на размещение элементов устройства территории севооборотов.

Закономерности развития землеустройства. Общее понятие внутрихозяйственного землеустройства (ВХЗ).

# Вопросы вступительного экзамена

1. Земля как природный ресурс, средство производства и пространственный базис размещения всех отраслей экономики.
2. Экономические показатели использования земель с.-х назначения.
3. Земельный фонд Российской Федерации, его деление по целевому назначению, правовому режиму, формам собственности и разрешённому использованию.
4. Виды землеустройства и задачи, решаемые каждым видом землеустройства по организации использования и охране земель.
5. Основные геодезические приборы и краткая их характеристика.
6. Классификация лесных полос по конструкции.
7. Ветроломные лесные полосы и их характеристика.
8. Размещение внутрихозяйственной магистральной дорожной сети.
9. Комплекс противоэрозионных мероприятий (организационно-хозяйственные, агромелиоративные, агролесомелиоративные, гидромелиоративные).
10. Понятие и виды межевания земель, его цели и содержание.
11. Эффективность комплекса противоэрозионных мероприятий
12. Условия перевода земельных участков из одной категории в другую
13. Кадастровая деятельность, понятие и ее роль в системе управления объектами недвижимости. Кадастровый инженер, его права и обязанности.
14. Единая система учета объектов недвижимости и присвоения им кадастровых номеров
15. Категория земель интенсивного использования
16. Задачи лесотехнического обустройства
17. Особенности размещения полевых дорог в пространстве
18. Землеустройство муниципального района
19. Условия землепользования в КФХ РТ
20. Требования к установлению границ земельных участков и их оформлению на местности. Типы межевых знаков и порядок их установки.
21. Понятие и виды государственного мониторинга земель, ведомства, осуществляющие мониторинг земель. Показатели мониторинга земель..
22. Условия размещения лесных полос на эрозионно-опасных землях
23. Земельный рынок и условия выкупа земель государственной собственности
24. Технические и экономические показатели размещения полей и рабочих участков
25. Условия расселения населённых пунктов
26. Рекультивация нарушенных земель при землеустройстве.
27. Виды управления земельными ресурсами и земельными отношениями: государственное, региональное, муниципальное, общественное, их характеристика. Методы управления земельными ресурсами.
28. Антропогенное, естественное, техногенное загрязнение окружающей среды и меры борьбы
29. Понятие географические информационные системы. Применение географических информационных систем в землеустройстве и кадастрах.
30. Основные положения и статьи земельного кодекса
31. Арендная плата и рента
32. Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров
33. Дачная амнистия (задачи и функции)
34. Муниципальные земельные участки, условия их передачи в аренду
35. Размещение инженерных объектов общехозяйственного назначения. Организация угодий. Организация системы севооборотов и устройство их территории.
36. Особенности устройства полевых дорог временного использования
37. Земли водного, лесного фонда
38. Государственные геодезические сети
39. Устройство и функции нивелира
40. Состав земель населенных пунктов
41. Устройство и функции теодолита
42. Особенности проектирования севооборотов в условиях развитой эрозии почв.
43. Исторические аспекты земельных отношений в Татарстане
44. Характеристика земель по степени интенсивности использования в сельском хозяйстве
45. Понятие межевания земель. Общая характеристика межевания земель и порядок проведения межевания.
46. Водоохранная зона, условия её эксплуатации
47. Прибрежная полоса и условия её эксплуатации
48. Задачи, содержание и объекты рабочего проектирования. Виды рабочих проектов и их классификация.
49. Динамика земельного фонда
50. Понятия рационального, полного и эффективного использования земли
51. Зондирование земли. Сущность и условия
52. Экономическая сущность, правовая основа и техника землеустройства
53. Картография (задачи и функции)
54. Топографические карты (задачи и функции)
55. Плата за землю в России.
56. Лесостепная зона и основное направление с.-х использования земельных ресурсов
57. Загрязнение почв тяжелыми металлами и меры борьбы
58. Переуплотнение почв и меры борьбы (техническая эрозия)
59. Государственная кадастровая оценка объектов недвижимости
60. Земельный налог. Условия формирования земельного налога
61. Особенности разработки проектов образования землевладений и землепользований сельскохозяйственных предприятий
62. Использование карт для решения геодезических задач
63. Понятие трансформации угодий, задачи и цели
64. Методика расчета себестоимости, рентабельности и чистой прибыли производства с.-х продукции
65. Виды и классификация рабочих проектов
66. Особенности образования различных видов землепользований несельскохозяйственного назначения.
67. Понятие, задачи и содержание внутрихозяйственного землеустройства в современных условиях.
68. Классификация объектов недвижимости по воспроизводимости (в натуральной форме по степени готовности по функциональному назначению)

66. Основные экономические показатели эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения

1. Основные критерии съемочных систем
2. Геодезические чертежи, их назначение
3. Кадастровое деление территории РФ. Понятие кадастрового деления, задачи кадастрового деления, единицы кадастрового деления. Правовая основа кадастрового деления.
4. Свойства земли и природные условия, учитываемые при земле- устройстве
5. Разработка проектов установления и упорядочения границ муници- пальных образований
6. Опорные геодезические сети. Государственная геодезическая сеть.Общие понятия о землеустройстве
7. Особенности космической съемки
8. Понятие, значение и виды сметной документации в рабочем проектировании.
9. Земли муниципальной собственности
10. Группы характерной застройки городского жилья. Характеристика элитного жилья
11. Дешифрирование снимков для кадастра. Теоретические основы дешифрирования. Дешифрирование ландшафтов, водных объектов, лесов и нарушенных земель. Дешифрирование сельскохозяйственных угодий.
12. Содержание проекта образования землевладения (землепользования) крестьянского (фермерского) хозяйства.
13. Осуществление рабочих проектов по использованию и охране земель.
14. Группы и типы общественных зданий и сооружений
15. Виды и принципы землеустройства
16. Виды эрозии почв и формы её проявления. Факторы развития эрозии почв
17. Размещение и установление границ территорий с особым правовым режимом
18. Экологическая, экономическая и социальная эффективность землеустройства
19. Космическое управление формированием биомассы с.-х культур
20. Классификация с.-х зданий по функциональному назначению
21. Виды и способы съемок местности
22. Размещение полевых станов и источников полевого водоснабжения.
23. Возникновение землеустройства, первые землеустроительные действия
24. Земельная реформа как основа преобразования земельных отношений, её суть и механизм реализации.
25. Установление состава и площадей̆ угодий̆. Мероприятия по улучшению пашни и кормовых угодий̆. Виды и типы севооборотов.
26. Особенности образования различных видов землепользований несельскохозяйственного назначения.
27. Виды несельскохозяйственных землепользований по степени влияния на организацию территории, использование земли и окружающую среду.
28. Автоматизированные технологии и их преимущества перед традиционными методами. Стадии и этапы создания автоматизированной системы проектирования.
29. Задачи и содержание устройства территории севооборотов. Факторы, влияющие на размещение элементов устройства территории севооборотов.
30. Закономерности развития землеустройства
31. Общее понятие внутрихозяйственного землеустройства (ВХЗ)

# Список рекомендуемой литературы

|  |  |
| --- | --- |
| №/п/п | Список литературы |
| 1. | Федеральный закон от 02. 01. 2000 № 28-ФЗ «О государствен- ном земельном кадастре» |
| 2. | Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации. [текст]/ Принят 25 октября 2001 г. Правительством Российской Федерации № 136-ФЗ // Свод Законов Российской Федерации 29 октября 2001 г. №44. |
| 3. | Российская Федерация. Законы. Водный кодекс Российской Фе- дерации. [текст]/ Принят 25 октября 2001 г. Правительством Рос- сийской Федерации № 136-ФЗ // Свод Законов Российской Феде- рации 29 октября 2001 г. №44. |
| 4. | Федеральный закон от 24 июля 2007 года «О государственном кадастре недвижимости» №221-ФЗ |
| 5. | Федеральный закон от 02. 01. 2000 № 28-ФЗ «О государственном земельном кадастре» |
| 6. | Федеральный закон РФ от 02.91.2000 г. № 28-ФЗ. «О государ- ственном земельном кадастре»Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ. |
| 7. | Водный кодекс РФ, 2006 |
| 8. | Постановление правительства Российской Федерации от 31 мар- та 2009 г. n 285 о перечне объектов,подлежащих федеральному государственному экологическому контролю |
| 9. | Постановление правительства РФ от 12 июня 2003 г. n 344 о нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязня- ющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребле- ния |
| 10. | Приказ министерства природных ресурсов и экологии россий- ской федерации от 13 апреля 2009 г. n 87 об утверждении мето- дики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства |
| 11. | О праве собственности граждан и юридических лиц на земель- ные участки под объектами недвижимости в сельской местности: Указ Президента Российской Федерации от 14 февраля 1996г. № 198. |
| 12. | О реализации конституционных прав граждан на землю: Указ Президента Российской Федерации от 7 марта 1996г. № 337.О мерах по стабилизации экономического положения и развитию реформ в агропромышленном комплексе: Указ Президента Рос- сийской Федерации от 16 апреля 1996г. № 565.О мерах по стабилизации экономического положения и разви- |

|  |  |
| --- | --- |
|  | тию реформ в агропромышленном комплексе: Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 1996г. № 723. |
| 13. | О государственной поддержке садоводов, огородников и вла- дельцев личных подсобных хозяйств: Указ Президента Россий- ской Федерации от 7 июня 1996г. № 819. |
| 14. | О государственной поддержке садоводов, огородников и вла- дельцев личных подсобных хозяйств: Постановление Правитель- ства Российской Федерации от 27 июня 1996г. № 758. |
| 15. | Королев Ю.К., Баранов Ю.Б. Методы обработки данных дистан- ционного зондирования. – М., 1996. – 126 с. |
| 16. | Башкин В.Н. Экологические риски, управление, страхование. М., высшая школа, 2007. – 358 с. |
| 17. | Берлянт А.М. Геоинформационное картографирование. – М.: изд-во МГУ, 1997. – 180 с |
| 18. | Варламов А.А. «Кадастр недвижимости» 5 том – М, 2008 |
| 19. | Варламов А.А. «Кадастр недвижимости» 5 том – М, 2008 |
| 20. | Варламов А.А. Земельный кадастр: В 6 т. [текст]/ А.А. Варламов// Учебники и учебные пособия для студентов высш. учебных за- ведений/ - М.: КолосС, 2004. – 527 с. |
| 21. | [Варламов А.А., Гальченко С А. Земельный кадастр Том 6. Гео-](http://www.twirpx.com/file/173400/) [графические и земельные информационные системы. — М.:](http://www.twirpx.com/file/173400/) |
| 22. | [Варламов А.А., Гальченко С А. Земельный кадастр Том 6. Гео-](http://www.twirpx.com/file/173400/) [графические и земельные информационные системы. — М.: Ко-](http://www.twirpx.com/file/173400/) [лос С, 2006. — 400 с. — (Учебники и учеб. пособия для студен-](http://www.twirpx.com/file/173400/) [тов высш. учеб. заведений);](http://www.twirpx.com/file/173400/) |
| 23. | [Варламов А.А., Севостьянов А.В. Земельный кадастр. Том](http://www.twirpx.com/file/447966/) [5.Том](http://www.twirpx.com/file/447966/) |
| 24. | [Варламов А.А., Севостьянов А.В. Земельный кадастр. Том 5.Том](http://www.twirpx.com/file/447966/) [Оценка земли и иной недвижимости. — М.: Колос. С, 2006;](http://www.twirpx.com/file/447966/) |
| 25. | Волков С. Н. Землеустройство. Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве. Том 6. М.;Колос.2002; |
| 26. | Волков С.Н. Землеустройство [Текст] : учеб. и учеб. пособ. Вол- ков С.Н., Донцов А.В., Пронин В.В. М.: Колос, 2009, Т.9., Земле- устройство в условиях эрозии земель, с 7-239. |
| 27. | Волков С.Н. Землеустройство [Текст] : учеб. пособ. : в 7 т. /С.Н. Волков. – М.: Колос, 2001. Т1. Внутрихозяйственное земле- устройство]. – М.: Колос, 2001. 648 с. |
| 28. | Волков С.Н. Концепция Генеральной схемы землеустройства [Текст] : учеб.пособ. – М.: Колос, 2008.184 с. |
| 29. | Герасимова, М.И. Антропогенные почвы: генезис, география, ре- культивация / М.И. Герасимова, М.Н. Строганова, Н.В. Можаро- |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ва, Т.В. Прокофьева. – Смоленск: Ойкумена, 2003. – 268 с. |
| 30. | Гилязов М.Ю. Агроэкологическая характеристика и приемы ре- культивации нефтезагрязненных черноземов Республики Татар- стан / М.Ю. Гилязов, И.А. Гайсин. – Казань: Фэн, 2003. – 228 с. |
| 31. | Голованов А.И. Рекультивация нарушенных земель/Под ред. А.И. Голованова/А.И. Голованов, Ф.М. Зимин, В.И. Смеианин.- М.: КолосС, 2009.-325с. |
| 32. | ГОСТы и другие нормативные документы. |
| 33. | Дубенок Н.Н., Шуляк А.С. Землеустройство с основами геоде- зии: Учебник. 2007; |
| 34. | Емельянов А.Г. Основы природопользования: Учебник. М.: Из- дательский центр «Академия», 2004. |
| 35. | Землеустроительное использование и охрана земельных ресур- сов. Словарь – справочник В.П. Троицкий, С.Н. Волков и др. : под. общ. ред. В.П. Троицкого. – М.: 1997. – 193 с. |
| 36. | Землеустроительное проектирование : учебник С.Н. Волков, В.П. Троицкий, Н.Г. Конокотин и др., под ред. С.Н. Волкова. – 2 изд. М.: Колос, 1998. – 632 с. |
| 37. | Землеустроительное проектирование: Методические указания для выполнения курсового проекта «Противоэрозионная органи- зация территории сельскохозяйственного предприятия» (Коноко- тин Н.Г., Донцов А.В., Пронин В.В. и др.), под редакцией Дон- цова А.В., М.: 2007 – 122 с. |
| 38. | Землеустройство. Термины и справочный материал для состав- ления проектов внутрихозяйственного землеустройства (допол- нительное учебное пособие), Казань, 2010; |
| 39. | И.Д. Давлятшин «Земельный фонд РФ и РТ» - Казань, 2012 |
| 40. | Информационные системы технологии в экономике и управле- нии [текст]: Учебник/ под редакцией проф. В.В. Трофимова. – 2 изд., перераб. и доп. – М.: Высшее образование, 2007. – 408 с. |
| 41. | Исмагилова Р.А. Мелиорация в Татарстане.-Казань, 2012.-318с. |
| 42. | Исследование Земли из космоса // под ред. Кондратьева К.Я.- М.: Наука, 1997. |
| 43. | Каримов Х.З. Землеустройство. Термины и справочный материал |
| 44. | Кирюхин В.Д., Противоэрозионная организация территории. – М.:Колос, 1973. – 159 с. |
| 45. | Козменко А.С. Борьба с эрозией почв на сельскохозяйственных угодьях. – М.: Изд. сельскохозяйственной литературы, журналов и плакатов. 1963 г. |
| 46. | Колос С, 2006. — 400 с. — (Учебники и учеб. пособия для сту- дентов высш. учеб. заведений); |

|  |  |
| --- | --- |
| 47. | Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы приро- допользования. [текст]// В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – М.: Издательский центр «Академия», 2004 г. |
| 48. | Контрольные задания и методические указания к лабораторным и практическим занятиям по курсу «Сельскохозяйственная мели- орация» / Х.З. Каримов. – Казань, КГАУ, 2007. – 40 с. |
| 49. | [Коротеева Л.И. Земельно-кадастровые работы. Технология и ор-](http://www.twirpx.com/file/197425/) [ганизация.Учеб. пособие. 2-е изд., перераб. и доп. — Ростов н/Д:](http://www.twirpx.com/file/197425/) [Феникс, 2007. — 158](http://www.twirpx.com/file/197425/) |
| 50. | Лазарев А.И., Савиных В.П. Достижения отечественной пилоти- руемой космонавтики в изучении окружающей среды. СПб., Гидрометеоиздат, 1996. |
| 51. | Лопырев М.И. Почвозащитная организация территории склонов– Воронеж : Центрально – Черноземное книжное издательство. 1977 г. |
| 52. | Мониторинг земель: Учебное пособие. — М.: ГУЗ, 2006. |
| 53. | Н. Волков и др.; Землеустройство и кадастр недвижимости: Учеб. Пособие. М.: Галлея-принт, 2010. |
| 54. | Н. Комов «Российская модель землепользования» - М, 2001 |
| 55. | Н. Комов «Российская модель землепользования» - М, 2001 |
| 56. | Оценка земли и иной недвижимости. — М.: Колос. С, 2006; |
| 57. | Петрушина М.И. «Энциклопедия кадастрового инженера» - М, 2007 |
| 58. | Программа коренного улучшения земель и повышения плодоро- дия почв. Казань: 2008.-406с. |
| 59. | Программа развития мелиоративного земледелия в РТ/ Казань: 2010.-36с. |
| 60. | Региональное землеустройство. Методические указания для вы- полнения лабораторных работ и курсового проекта на тему«Противоэрозионная организация территории сельскохозяй- ственных предприятий». Составители: к.с.-х.н., доцент Низамов Р.М., заведующий филиалом кафедры «Землеустройство и агро- экология», д.с.-х.н. Миннуллин Г.С. Казанский государственный аграрный университет, 2009.- 40 с. |
| 61. | Рудский В.В., Стурман В.И. Основы природопользования: Учеб- ное пособие для студентов вузов [текст]/ В.В. Рудский, В.И. Стурман – М.: Аспект Пресс, 2007. |
| 62. | Рыночные методы управления окружающей средой. Учеб. По- собие / под ред. А.А. Голуба. – М., ГУ ВШЭ, 2002. |
| 63. | С.А. Шарипов «Региональные особенности кадастра недвижи- мости» - Казань, 2011 |

|  |  |
| --- | --- |
| 64. | С.А. Шарипов «Региональные особенности кадастра недвижи- мости» - Казань, 2011 |
| 65. | С.Н. Волков и др.; Инвестиционный проект внутрихозяйственно- го землеустройства сельскохозяйственных организации : Учеб- ное пособие / Гос. ун-т по землеустройству.- М.,2011. |
| 66. | С.Н. Волков и др.; Инвестиционный проект внутрихозяйственно- го землеустройства сельскохозяйственных организации : Учеб- ное пособие / Гос. ун-т по землеустройству.- М.,2011. |
| 67. | Савиных В.П. География из Космоса. – М., 2000. – 224 с. |
| 68. | Сафиоллин Ф.Н. «Эколого – хозяйственная оценка пойменных лугов» - Казань, 2012 |
| 69. | Сафиоллин Ф.Н. «Эколого – хозяйственная оценка пойменных лугов» - Казань, 2012 |
| 70. | Серапинас Б.Б. Основы спутникового позиционирования. М., изд.МГУ, 1998. |
| 71. | Серапинас Б.Б. Основы спутникового позиционирования. М., изд.МГУ, 1998. |
| 72. | Сметанин В.И. Рекультивация и обустройство нарушенных зе- мель: Учебное пособие. –М.: Колос, 2003.-94с. |
| 73. | Соболев С.И. Защита почв от эрозии. – М.: Изд. сельскохозяй- ственной литературы, журналов и плакатов, 1961 г. |
| 74. | Сулин М.А. Землеустройство. Учебник. – М.: Колос, 2010. – 404 с. |
| 75. | Сулин М.А. Землеустройство. Учебник. – М.: Колос, 2010. – 404 с. |
| 76. | Сулин М.А. Землеустройство : Учебное пособие для вузов – М.: Лань 2009. |
| 77. | Участковое землеустройство. Рабочий проект землевания мало- продуктивных угодий. Методические указания для выполнения лабораторных работ и написания курсового проекта. / Сабирзя- нов А.М. – Казань: КГАУ, 2012. – 36 с. |
| 78. | Хисматуллин М.М. Ресурсосберегающие технологии поверх- ностного улучшения пойменных лугов/ М.М. Хисматул- лин/Казань: 2012.-300с. |
| 79. | Цветовые измерения в космосе. – М.: Недра, 1996.в) кафедраль- ные издания и методическая литература |
| 80. | Чешев, А.С. Основы землепользования и землеустройства: Учеб- ник для вузов / А.С. Чешев, В.Ф. Вальков. – Ростов н/Д: МарТ, 2002. |
| 81. | Чибрик Т.С. Основы биологической рекультивации: Учеб. посо- бие. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2002. 172 с. |
| 82. | Шакиров А.Ш. Мелиорация. Казань, 2008,-160с. |

|  |  |
| --- | --- |
| 83. | Королев Ю.К., Баранов Ю.Б. Методы обработки данных дистан- ционного зондирования. – М., 1996. – 126 с. |
| 84. | Интернет-ресурсы |
| 85. | Поисковые системы : Rambler Yandex Qooql |
| 86. | Yahoo ([http://www.yahoo.com](http://www.yahoo.com/)) |
| 87. | Googl[e (www.google.com](http://www.google.com/)) |
| 88. | Яндекс ([http://www.yandex.ru или www.ya.ru](http://www.yandex.ru/)) Апорт (справочник) ([http://aport.ru](http://aport.ru/)) |
| 89. | Rambler [(http://www.rambler.ru](http://www.rambler.ru/)) |
| 90. | Федеральный кадастровый центр «Земля» [(h](http://www/)t[tp://www.](http://www/) fccland.ru) |
| 91. | [Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и](http://www.rosreestr.ru/) [картографии - Росреестр](http://www.rosreestr.ru/) ([http://www.rosreestr.ru/)](http://www.rosreestr.ru/%29) |
| 92. | [www.mcx.ru/](http://www.mcx.ru/) Официальный сайт Министерства сельского хо- зяйства Российской Федерации |
| 93. | [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru/) Официальный сайт Министерства эко- номического развития Российской Федерации[www.rosreestr.ru/](http://www.rosreestr.ru/) Официальный сайт Федеральной государ- ственной службы регистрации, кадастра и картографии[www.mgi.ru/](http://www.mgi.ru/) Официальный сайт Федерального агентства по управлению осударственным имуществом Российской Федера- ции[http://www.minregion.ru](http://www.minregion.ru/) Официальный сайт Министерства регионального развития Российской Федерации[www.roscadastre.ru](http://www.roscadastre.ru/) [www.mgi.ru/](http://www.mgi.ru/) Официальный сайт неком- мерческого партнерства «Кадастровые инженеры»<http://www.esti-map.ru/> официальный представитель произво- дителя программного обеспечения MapInfo в России и странах СНГ[http://www.skpz.ru](http://www.skpz.ru/) Союз комплексного проектирования и зем- леустройства сельских территорий[http://www.itpgrad.com](http://www.itpgrad.com/) Официальный сайт института террито- риального планирования ИТП «ГРАД»<http://www.urbanistika.ru/> Российский государственный науч- |