

**Программа**  
**вступительного экзамена для поступающих**  
**в магистратуру по направлению**  
**подготовки 21.04.02 – землеустройство**  
**и кадастры**  
**Магистерская программа «Земельные ресурсы**  
**Республики Татарстан и приемы рационального**  
**их использования»**

## **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 приемы 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, мобиль-

ных 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.

### **3. Структура вступительного экзамена**

Вступительный экзамен имеет комплексный характер и включает основные дисциплины «Землеустройство», «Геодезия», «Экономика в землеустройстве»

### **4. 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.

При неправильных ответах на основные и дополнительные вопросы 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.

### **5. Содержание вступительного экзамена**

1. Условия оценки земельных участков, арендная плата. Возмещение потерь с/х производства. Динамика КФХ в РТ. Организация кормовых угодий, как средство борьбы с эрозией почв. Границы населенных пунктов и условия их изменения. Земельный налог, условия формирования. Землеустройство муниципального района. Современные дождевальные машины, условия их приобретения и эксплуатации. Технические и экономические показатели землевания. Условия расселения населенных пунктов. Технические и экономиче-

ские показатели размещения полей и рабочих участков. Мониторинг земельных участков. Основные показатели эколого-хозяйственной оценки пойменных лугов. «Земельный кодекс» Российской Федерации, основные положения и статьи. Агробиологические методы рекультивации нарушенных земель. Проектно-технологические работы по землеванию. Арендная плата и рента. Условия выкупа, передачи и использования государственных земельных участков. Загрязнение почв тяжелыми металлами и меры борьбы. Почвозащитная способность с/х культур. Схемы севооборотов по насыщенности различными группами культур. Особенности размещения севооборотов по территории в условиях появления эрозии почв. Недостатки современного землепользования и способы их устранения. Проектирование севооборотов и методика расчёта их продуктивности. Земельное право (основные положения и статьи). Принципы физико-географического и отраслевого районирования. Лесостепная зона и основные направления с/х использования земельных ресурсов. Кадастровая стоимость земель с/х назначения и её методика и критерии расчёта. Экономические показатели использования земель с/х назначения. Характеристика земель по степени интенсивности использования в сельском хозяйстве. Земли Российской Федерации и их классификации. Методы математического моделирования и программирования в землеустройстве. Загрязнение почв тяжелыми металлами и меры борьбы. Цели, задачи и организация глобального мониторинга. Правовое регулирование перевода земельных участков из одной категории в другую. Динамика земельного фонда РТ Система лесных насаждений на пашне и особенности ее проектирования в условиях проявления водной эрозии почв. Порядок и правила составления сметной стоимости документации. Определение земли и основные отличия от других средств производства. Порядок согласования и утверждения рабочих проектов. Комплекс почвозащитных мероприятий. Понятие водоохраной зоны, прибрежной полосы. Режим ограничения. Задачи Федерального кадастра недвижимости. Двойное регулирование водного режима почв. Особенности устройства полевых дорог и дорог местного значения. Глобальный экологический мониторинг. Международное сотрудничество. Низинные болота и их освоение. Современные дождевальные машины, условия их приобретения и эксплуатации. Основные показатели использования мелиоративных земель. Размещение линейных объектов, производственных подразделений и хозяйственных центров. Назначение и виды поливов. Задачи лесотехнического обустройства. Экономические показатели лесотехнической мелиорации земель. Сущность лиманного орошения. Назначение и виды мелиорации. Современное состояние и перспективы развития мелиоративного земледелия в РТ. Понятие водоохраной зоны, прибрежной полосы. Режим ограничения.

Устройство и функции нивелира. Основные геодезические приборы и краткая их характеристика. Спутниковые навигационные системы в землеустройстве. Этапы экономико-математического моделирования в землеустройстве.

26. Дать понятие о номенклатуре топографических карт и планов. Обобщенная схема автоматизированной системы землеустроительного проектирова-

ния. Дать определение о строительное, о пунктах опорной межевой сети (ОМС). Устройство межевых знаков, установление границ земельных участков. Вычисление площадей земельных участков по координатам их граничных точек (на карте, на местности). ГИС-технологии в землеустройстве. Опорные межевые сети (ОМС), вычисление площадей земельных участков по координатам их границ. Государственные геодезические сети (ГГС), структура, классы точности. Межевание объектов землеустройства. Новые геодезические приборы и программы. Современная (новая) структура государственной геодезической сети (ГГС) России. Современные средства геодезических определений на местности, используемые для землеустроительных целей в земельном кадастре. Кадастровый инженер, условия получения диплома, его задачи, функции, права и обязанности. Публичная кадастровая карта РФ (основные информационные материалы). Уровни ведения земельного кадастра и их задачи. Регистрация садовых участков (дачная амнистия). Кадастровая стоимость земель с/х назначения и её методика и критерии расчёта.

## 6. Вопросы вступительного экзамена

1. Определение земли и основные отличия земли от других средств производства
2. Экономические показатели использования земель с.-х назначения
3. Земли Российской Федерации и их классификация
4. Методика расчёта потерь с.-х. производства при временном изъятии земель под размещение линейных объектов
5. Основные геодезические приборы и краткая их характеристика
6. Основные показатели эколого-хозяйственной оценка пойменных лугов
7. пастбищный и сенокосно-пастбищный оборот
8. Состав пастбищного центра (летний лагерь)
9. Виды мелиорации. Современное состояние и перспективы развития мелиоративного земледелия в РТ
10. Основные показатели использования мелиорированных земель
11. Классификация лесных полос по конструкции
12. Ветроломные лесные полосы и их характеристика
13. Сущность лиманного орошения
14. Противоэрозионное обустройство территории хозяйств на примере КП «Чулпан» Высокогорского муниципального района РТ
15. Низинные болота и их освоение
16. Двойное регулирование водного режима почв
17. Методика межевания объектов землеустройства
18. Методика расчёта продуктивности почвозащитных севооборотов
19. Условия перевода земельных участков из одной категории в другую
20. Задачи Федерального кадастра недвижимости
21. Публичная кадастровая карта РФ (основные информационные материалы)
22. Категория земель интенсивного использования
23. Задачи лесотехнического обустройства
24. Особенности размещение полевых дорог в пространстве
25. Землеустройство муниципального района
26. Условия землепользования в КФХ РТ
27. Устройство межевых знаков, установление границ земельных участков
28. Виды мониторинга.
29. Условия размещение лесных полос на эрозионно-опасных землях
30. Земельный рынок и условия выкупа земель государственной собственности
31. Технические и экономические показатели размещения полей и рабочих участков
32. Условия расселения населённых пунктов
33. Агробиологические методы рекультивации нарушенных земель
34. Современные дождевальные машины, условия их приобретения и эксплуатации (капельное, подпочвенное, мелкодисперсное орошение)

35. Антропогенное, естественное, техногенное загрязнение окружающей среды и меры борьбы
36. ГИС-технологии в землеустройстве
37. Обобщённая схема автоматизированной системы землеустроительного проектирования (САПР, преимущества и недостатки)
38. Основные положения и статьи земельного кодекса
39. Арендная плата и рента
40. Кадастровый район (назначение и содержание)
41. Дачная амнистия (задачи и функции)
42. Муниципальные земельные участки, условия их передачи в аренду
43. Конструкция стокорегулирующих лесных насаждений (ЗЛН)
44. Особенности устройства полевых дорог временного использования
45. Земли водного, лесного фонда
46. Государственные геодезические сети
47. Устройство и функции нивелира
48. Вычисление площадей земельных участков по координатам их границ
49. Устройство и функции теодолита
50. Виды и формы эрозии почв
51. Организация кормовых угодий, как средство борьбы с эрозией почв.
52. Исторические аспекты земельных отношений в Татарстане
53. Характеристика земель по степени интенсивности использования в сельском хозяйстве
54. Мелиоративные культуры и технология их возделывания
55. Водоохранная зона, условия её эксплуатации
56. Прибрежная полоса и условия её эксплуатации
57. Исторические аспекты землеустройства в Татарстане
58. Динамика земельного фонда
59. Динамика КФХ в РТ
60. Зондирование земли. Сущность и условия
61. Спутниковые навигационные системы в землеустройстве
62. Картография (задачи и функции)
63. Топографические карты (задачи и функции)
64. Новые компьютерные программы по землеустройству
65. Лесостепная зона и основное направление с.-х использования земельных ресурсов
66. Загрязнение почв тяжелыми металлами и меры борьбы
67. Переуплотнение почв и меры борьбы
68. Методика оценки объектов недвижимости
69. Земельный налог. Условия формирования земельного налога

### Список рекомендуемой литературы

№/п/п	Список литературы
1.	Федеральный закон от 02. 01. 2000 № 28-ФЗ «О государственном 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 Федерации. [текст]/ Принят 25 октября 2001 г. Правительством Российской Федерации № 136-ФЗ // Свод Законов Российской Федерации 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 02.01.2000 г. № 28-ФЗ. «О государственном земельном кадастре» Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ.
7.	Водный кодекс РФ, 2006
8.	Постановление правительства Российской Федерации от 31 марта 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 загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления
10.	Приказ министерства природных ресурсов и экологии российской федерации от 13 апреля 2009 г. n 87 об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства
11.	О праве собственности граждан и юридических лиц на земельные 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



	<p>развитию реформ в агропромышленном комплексе: Указ Президента Российской Федерации от 16 апреля 1996г. № 565.</p> <p>О мерах по стабилизации экономического положения и развитию реформ в агропромышленном комплексе: Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 1996г. № 723.</p>
13.	<p>О государственной поддержке садоводов, огородников и владельцев личных подсобных хозяйств: Указ Президента Российской Федерации от 7 июня 1996г. № 819.</p>
14.	<p>О государственной поддержке садоводов, огородников и владельцев личных подсобных хозяйств: Постановление Правительства Российской Федерации от 27 июня 1996г. № 758.</p>
15.	<p>Королев Ю.К., Баранов Ю.Б. Методы обработки данных дистанционного зондирования. – М., 1996. – 126 с.</p>
16.	<p>Башкин В.Н. Экологические риски, управление, страхование. М., высшая школа, 2007. – 358 с.</p>
17.	<p>Берлянт А.М. Геоинформационное картографирование. – М.: изд-во МГУ, 1997. – 180 с</p>
18.	<p>Варламов А.А. «Кадастр недвижимости» 5 том – М, 2008</p>
19.	<p>Варламов А.А. «Кадастр недвижимости» 5 том – М, 2008</p>
20.	<p>Варламов А.А. Земельный кадастр: В 6 т. [текст]/ А.А. Варламов // Учебники и учебные пособия для студентов высш. учебных заведений/ - М.: КолосС, 2004. – 527 с.</p>
21.	<p>Варламов А.А., Гальченко С А. Земельный кадастр Том 6. Географические и земельные информационные системы. — М.:</p>
22.	<p>Варламов А.А., Гальченко С А. Земельный кадастр Том 6. Географические и земельные информационные системы. — М.: Колос С, 2006. — 400 с. — (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений);</p>
23.	<p>Варламов А.А., Севостьянов А.В. Земельный кадастр. Том 5.Том</p>
24.	<p>Варламов А.А., Севостьянов А.В. Земельный кадастр. Том 5.Том Оценка земли и иной недвижимости. — М.: Колос. С, 2006;</p>
25.	<p>Волков С. Н. Землеустройство. Системы автоматизированного проектирования в землеустройстве. Том 6. М.;Колос.2002;</p>
26.	<p>Волков С.Н. Землеустройство [Текст] : учеб. и учеб. пособ. Волков С.Н., Донцов А.В., Пронин В.В. М.: Колос, 2009, Т.9., Землеустройство в условиях эрозии земель, с 7-239.</p>

27.	Волков С.Н. Землеустройство [Текст] : учеб. пособ. : в 7 т. /С.Н. Волков. – М.: Колос, 2001. Т1. Внутрихозяйственное землеустройство]. – 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, рекультивация / М.И. Герасимова, М.Н. Строганова, Н.В. Можарова, Т.В. Прокофьева. – Смоленск: Ойкумена, 2003. – 268 с.
30.	Гилязов М.Ю. Агрэкологическая характеристика и приемы рекультивации нефтезагрязненных черноземов Республики Татарстан / 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. Смеянин.-М.: КолосС, 2009.-325с.
32.	ГОСТы и другие нормативные документы.
33.	Дубенок Н.Н., Шуляк А.С. Землеустройство с основами геодезии: Учебник. 2007;
34.	Емельянов А.Г. Основы природопользования: Учебник. М.: Издательский центр «Академия», 2004.
35.	Землеустроительное использование и охрана земельных ресурсов. 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 организация территории сельскохозяйственного предприятия» (Конокотин Н.Г., Донцов А.В., Пронин В.В. и др.), под редакцией Донцова А.В., М.: 2007 – 122 с.
38.	Землеустройство. Термины и справочный материал для составления проектов внутрихозяйственного землеустройства (дополнительное учебное пособие), Казань, 2010;
39.	И.Д. Давлятшин «Земельный фонд РФ и РТ» - Казань, 2012
40.	Информационные системы технологии в экономике и управлении [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 студентов высш. учеб. заведений);
47.	Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования. [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 мелиорация» / Х.З. Каримов. – Казань, КГАУ, 2007. – 40 с.
49.	Коротеева Л.И. Земельно-кадастровые работы. Технология и организация. Учеб. пособие. 2-е изд., перераб. и доп. — Ростов н/Д: Феникс, 2007. — 158
50.	Лазарев А.И., Савиных В.П. Достижения отечественной пилотируемой космонавтики в изучении окружающей среды. СПб., Гидрометеиздат, 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 плодородия почв. Казань: 2008.-406с.
59.	Программа развития мелиоративного земледелия в РТ/ Казань: 2010.-36с.
60.	Региональное землеустройство. Методические указания для выполнения 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 агроэкология», д.с.-х.н. Миннуллин Г.С. Казанский государственный аграрный университет, 2009.- 40 с.
61.	Рудский В.В., Стурман В.И. Основы природопользования: Учебное пособие для студентов вузов [текст]/ В.В. Рудский, В.И. Стурман – М.: Аспект Пресс, 2007.
62.	Рыночные методы управления окружающей средой. Учеб. Пособие / под ред. А.А. Голуба. – М., ГУ ВШЭ, 2002.
63.	С.А. Шарипов «Региональные особенности кадастра недвижимости» - Казань, 2011
64.	С.А. Шарипов «Региональные особенности кадастра недвижимости» - Казань, 2011
65.	С.Н. Волков и др.; Инвестиционный проект внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организации : Учебное пособие / Гос. ун-т по землеустройству.- М.,2011.
66.	С.Н. Волков и др.; Инвестиционный проект внутрихозяйственного землеустройства сельскохозяйственных организации : Учебное 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 земель: Учебное пособие. –М.: Колос, 2003.-94с.
73.	Соболев С.И. Защита почв от эрозии. – М.: Изд. сельскохозяйственной 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 землеустройства малопродуктивных угодий. Методические указания для выполнения лабораторных работ и написания курсового проекта. /

	Сабирзянов А.М. – Казань: КГАУ, 2012. – 36 с.
78.	Хисматуллин М.М. Ресурсосберегающие технологии поверхностного улучшения пойменных лугов/ М.М. Хисматуллин/Казань: 2012.-300с.
79.	Цветовые измерения в космосе. – М.: Недра, 1996.в) кафедральные издания и методическая литература
80.	Чешев, А.С. Основы землепользования и землеустройства: Учебник для вузов / А.С. Чешев, В.Ф. Вальков. – Ростов н/Д: МарТ, 2002.
81.	Чибрик Т.С. Основы биологической рекультивации: Учеб. пособие. 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 дистанционного зондирования. – М., 1996. – 126 с.
84.	Интернет-ресурсы
85.	<a href="http://www.credo.nsuys.by">HTTP://WWW.CREDO.NSUYS.BY</a>
86.	<a href="http://www.agr.ru">HTTP://WWW AGR RU</a>
87.	<a href="http://www.credo.com">HTTP://WWW CREDO COM</a>
88.	Поисковые системы : Rambler Yandex Qooq1
89.	Yahoo ( <a href="http://www.yahoo.com">http://www.yahoo.com</a> )
90.	Google ( <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> )
91.	Яндекс ( <a href="http://www.yandex.ru">http://www.yandex.ru</a> или <a href="http://www.ya.ru">www.ya.ru</a> ) Апорт (справочник) ( <a href="http://aport.ru">http://aport.ru</a> )
92.	Rambler ( <a href="http://www.rambler.ru">http://www.rambler.ru</a> )
93.	Федеральный кадастровый центр «Земля» ( <a href="http://www.fccland.ru">http://www.fccland.ru</a> )
94.	Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии - Росреестр ( <a href="http://www.rosreestr.ru/">http://www.rosreestr.ru/</a> )
95.	<a href="http://www.mcsx.ru/">www.mcsx.ru/</a> Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации <a href="http://www.economy.gov.ru">www.economy.gov.ru</a> Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации <a href="http://www.rosreestr.ru/">www.rosreestr.ru/</a> Официальный сайт Федеральной государственной службы регистрации, кадастра и картографии <a href="http://www.mgi.ru/">www.mgi.ru/</a> Официальный сайт Федерального агентства по управлению осударственным имуществом Российской Фе-

дерации

<http://www.minregion.ru> Официальный сайт Министерства регионального развития Российской Федерации

[www.roskadastr.ru](http://www.roskadastr.ru) [www.mgi.ru/](http://www.mgi.ru/) Официальный сайт некоммерческого партнерства «Кадастровые инженеры»

<http://www.esti-map.ru/> официальный представитель производителя программного обеспечения MapInfo в России и странах СНГ

<http://www.skpz.ru> Союз комплексного проектирования и землеустройства сельских территорий

<http://www.itpgrad.com> Официальный сайт института территориального планирования ИТП «ГРАД»

<http://www.urbanistika.ru/> Российский государственный научно-исследовательский и проектный институт урбанистики ФГУП "РосНИПИ Урбанистики"

[www.gis.cek.ru](http://www.gis.cek.ru) - сайт, посвященный ГИС-технологиям (программное обеспечение, прикладные решения, GPS, диспетчерские системы слежения, геодезическое оборудование ...)

[www.cad.cek.ru](http://www.cad.cek.ru) - сайт, посвященный САПР-технологиям (программное обеспечение для машиностроения, приборостроения, строительства и архитектуры, оборудование, станки с ЧПУ, консалтинг и инжиниринг, обучение...)