

Высшее образование в области землеустройства и кадастров в Российской Федерации

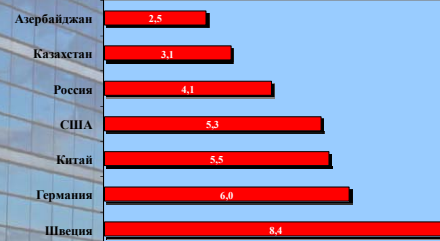
Доклад на пленарном заседании первого форума
молодых специалистов – кадастровых инженеров «Будущее кадастра»
Санкт-Петербург, 25 мая 2017 года

Докладчик:
Ректор Государственного
университета по землеустройству,
заслуженный деятель науки Российской Федерации,
академик РАН

С. Н. Волков

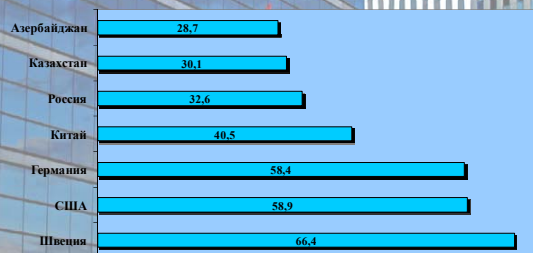
Кадровое обеспечение землеустройства и кадастров

Плотность землеустроителей и инженеров по кадастрам
на 10 тыс. населения, человек
2015 г.

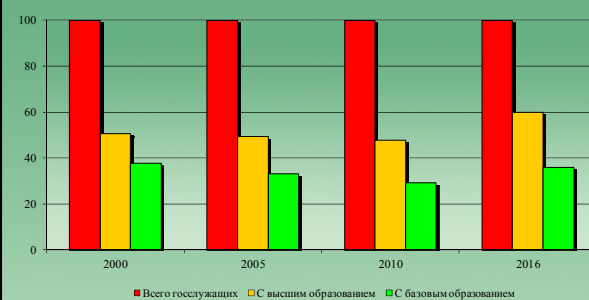


Кадровое обеспечение землеустройства и кадастров

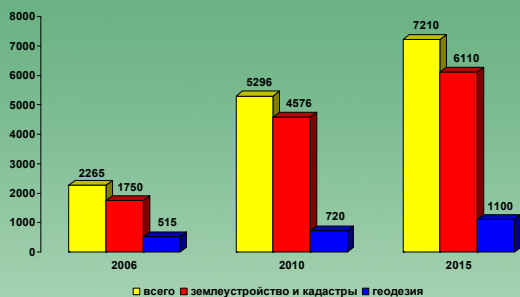
Удельный вес специалистов по землеустройству и кадастрам в общем
количестве штатных работников
2015 г.



Структура кадрового состава работников Росреестра (Росземкадастра, Роснедвижимости)



Потребность в специалистах по укрупненной группе специальностей «Геодезия и землеустройство» на 2015 г.



Динамика количества вузов УМО, ведущих подготовку кадров в области землеустройства и кадастров, приема и выпуска специалистов

ПОКАЗАТЕЛИ	ГОДЫ		
	2014	2015	2016
Количество вузов, всего	82	86	87
в том числе Минсельхоза РФ	33	34	34
Минобразования РФ	49	52	53
Прием, всего	5920	6725	6815
в том числе:			
бакалавры	5504	5758	5521
магистры	416	967	1294
Выпуск, всего	5135	7197	6627
в том числе по направлению и специальностям:			
бакалавры	901	3764	5087
магистры	187	267	359
землеустройство (спец.)	1515	1199	447
земельный кадастр (спец.)	1268	977	306
городской кадастр (спец.)	1264	990	428
Количество вузов, осуществляющих выпуск студентов	69	83	86
Общая численность студентов	25482	25288	25096
Число зарубежных вузов, членов УМО	16	16	16



Группа направлений подготовки и специальностей (ФГОС): Геодезия и Землеустройство	
Подготовку специалистов среднего звена ведут:	
- по специальности «Землеустройство» (ФГОС:120701)	
- на базе основного общего образования	43 ССУЗа
- на базе среднего (полного) образования	38 ССУЗов
- по специальности «Земельно-имущественные отношения» (ФГОС:120714)	
- на базе основного общего образования	156 ССУЗов
- на базе среднего (полного) образования	138 ССУЗов
- по специальности «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности» (ФГОС:120703)	
- на базе основного общего образования	22 ССУЗа
- на базе среднего (полного) образования	8 ССУЗов
- по специальности «Прикладная геодезия» (ФГОС:120101)	
- на базе основного общего образования	17 ССУЗов
- на базе среднего (полного) образования	14 ССУЗа

Структура ГОСов второго и третьего поколений		
ГОС ВПО (второе поколение) до 2015 г.	ФГОС ВПО (третье поколение) с 2011 г.	ФГОС ВО (поколение 3+) с 2015 г.
120300.62 Землеустройство и кадастры (степень бакалавр)	120700.62 Землеустройство и кадастры (квалификация (степень) «бакалавр»)	21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата) Профили: Землеустройство, Кадастр недвижимости, Городской кадастр, Управление земельными ресурсами, Управление недвижимостью, Оценка земли и недвижимости
120301.65 Землеустройство (квалификация инженер) 120302.65 Земельный кадастр (квалификация инженер) 120303.65 Городской кадастр (квалификация инженер)	Профили: Землеустройство, Земельный кадастр, Городской кадастр, Кадастр недвижимости, Управление земельными ресурсами, Управление недвижимостью, Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров, Оценка земли и недвижимости	
120300.68 Землеустройство и кадастры (степень магистр)	120700.68 Землеустройство и кадастры (магистры) (квалификация (степень) «магистр»)	21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) Профили: Землеустройство, кадастр недвижимости, Управление недвижимостью, Оценка и управление городскими территориями

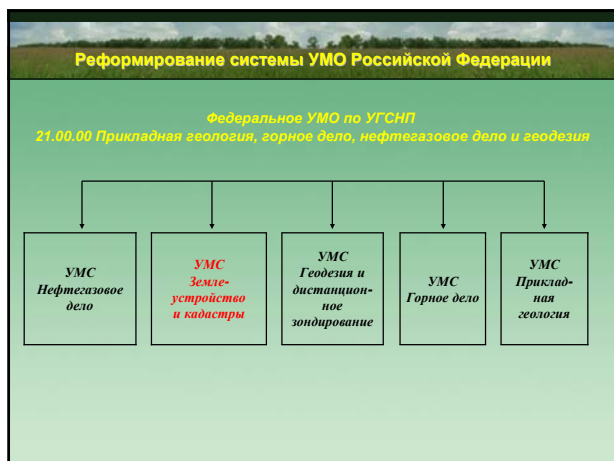
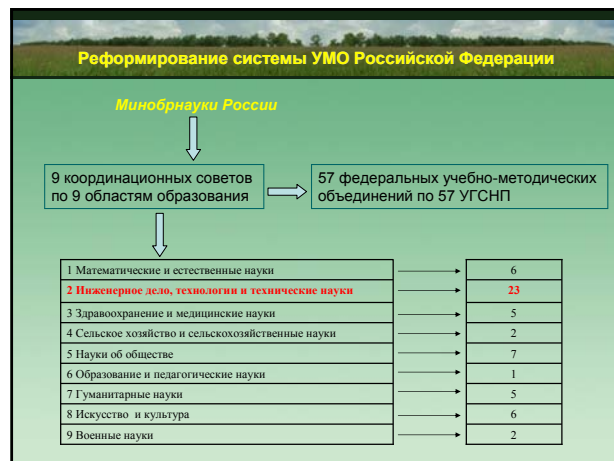
Рейтинг вузов Российской Федерации по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»			
Группы высших учебных заведений по показателям уровня эффективности деятельности			
I – высший	II – выше среднего	III – средний	IV – ниже среднего
1. Государственный университет по землеустройству	1. Алтайский государственный аграрный университет	1. Самарский государственный экономический университет	1. Агро-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
2. Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова	2. Белгородский государственный национальный исследовательский университет	2. Дальневосточный федеральный университет	2. Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова
3. Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина	3. Казанский (Приволжский) федеральный университет	3. Оренбургский государственный аграрный университет	3. Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
4. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова	4. Кубанский государственный технологический университет	4. Самарская государственная сельскохозяйственная академия	4. Чувашская государственная сельскохозяйственная академия
5. Кубанский государственный аграрный университет	5. Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского	5. Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина	5. Бурятский государственный университет
6. Пензенский государственный университет архитектуры и строительства	6. Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова	6. Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта	6. Оренбургский государственный университет
7. Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	7. Северо-Кавказский федеральный университет	7. Южный Федеральный университет	7. Уральский государственный горный университет
8. Калининский государственный аграрный университет	8. Ставропольский государственный аграрный университет	8. Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет	8. Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Гуркина
9. Красноярский государственный аграрный университет	9. Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова	9. Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Жамнова	9. Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Дарбигулова
Примечание. Полужирным шрифтом выделены вузы, подведомственные Минсельхозу России			

Рейтинг вузов Российской Федерации по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»			
Группы высших учебных заведений по показателям уровня эффективности деятельности			
I – высший	II – выше среднего	III – средний	IV – ниже среднего
10. Новосибирский инженерно-механический институт имени А.К. Коргунова ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»	10. Воронежский государственный технический университет	10. Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Ковалева	10. Уральский государственный лесотехнический университет
11. Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	11. Поволжский государственный технологический университет	11. Кубанский государственный технологический университет имени Т.Ф. Горбачева	11. Ижевская государственная сельскохозяйственная академия
12. Волгоградский государственный аграрный университет	12. Государственный аграрный университет Северного Кавказа	12. Майкопский государственный технологический университет	12. Международная академия бизнеса и новых технологий (МУБАИТ)
13. Сибирский государственный университет геологий и технологий	13. Таргетный государственный технический университет	13. Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева	13. Пензенский государственный аграрный университет
14. Тульский государственный университет	14. Смоленский государственный университет	14. Тольяттинский государственный университет	14. Ростовский государственный университет путей сообщения
15. Башкирский государственный аграрный университет	15. Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина	15. Томский государственный архитектурно-строительный университет	15. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина
16. Санкт-Петербургский горный университет	16. Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого	16. Южно-Уральский государственный университет	16. Южно-Уральский государственный университет
17. Московский государственный университет геодезии и картографии	17. Петрозаводский государственный университет	17. Дагестанский государственный университет народного хозяйства	17. Дагестанский государственный университет народного хозяйства
18. Академия строительства и архитектуры Донского государственного технического университета	18. Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет	18. Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева	18. Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева
Примечание. Полужирным шрифтом выделены вузы, подведомственные Минсельхозу России			

Рейтинг вузов Российской Федерации по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»			
Группы высших учебных заведений по показателям уровня эффективности деятельности			
I – высший	II – выше среднего	III – средний	IV – ниже среднего
19. Томский государственный архитектурно-строительный университет	19. Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	19. Приволжская государственная сельскохозяйственная академия	19. Приволжская государственная сельскохозяйственная академия
20. Уральский государственный аграрный университет	20. Национальный исследовательский Томский политехнический университет	20. Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Амурского	20. Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Амурского
21. Российский университет дружбы народов		21. Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Леонаидзе	21. Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Леонаидзе
22. Томский государственный нефтяной университет		22. Якутская государственная сельскохозяйственная академия	22. Якутская государственная сельскохозяйственная академия
		23. Калужский филиал Российского государственного аграрного университета имени К.А. Тимирязева	23. Калужский филиал Российского государственного аграрного университета имени К.А. Тимирязева
		24. Нижегородский государственный университет	24. Нижегородский государственный университет
		25. Волгоградский государственный университет	25. Волгоградский государственный университет
		26. Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Мавлянова	26. Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Мавлянова
		27. Дагестанский государственный технический университет	27. Дагестанский государственный технический университет
		28. Дальневосточный государственный аграрный университет	28. Дальневосточный государственный аграрный университет
Примечание. Полужирным шрифтом выделены вузы, подведомственные Минсельхозу России			

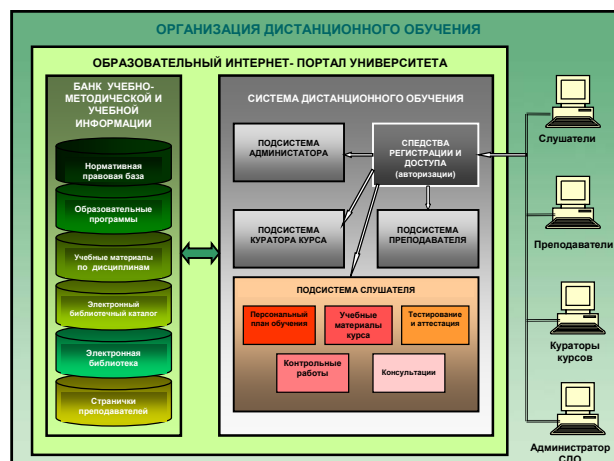
Рейтинг ассоциированных членов УМС по образованию в области землеустройства и кадастров		
I группа (высокий)	II группа (выше среднего)	III группа (средний)
Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия	Азербайджанский государственный аграрный университет	Национальный аграрный университет Армении
Казахский национальный аграрный университет	Государственный аграрный университет Молдовы	Таджикский аграрный университет имени Шириншо Шотемура
Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрыбина	Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина	Таразский государственный университет имени М.Х. Дулати
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины	Ташкентский институт ирригации и мелиорации	Туркменский сельскохозяйственный университет имени С. А. Ниязова

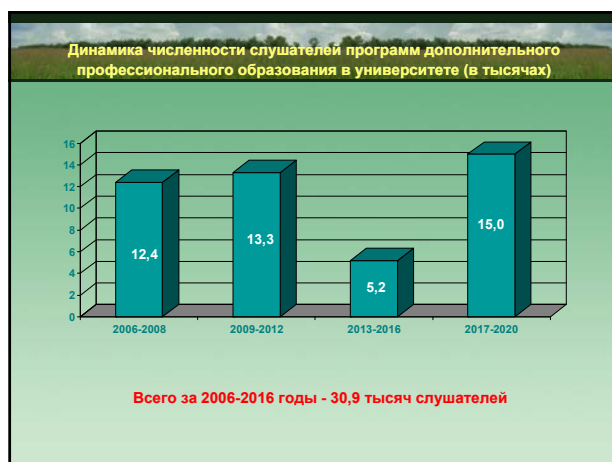
IV группа (ниже среднего) – вузов в группе нет



Законодательное обеспечение подготовки кадров по титульным специальностям ГУЗ

- Постановление Совета Министров РСФСР от 18.01.1991 № 30 «О Республиканской программе проведения земельной реформы на территории РСФСР» (специалисты по землеустройству и кадастрам, земельному праву, почвоведению, геоботанике, геодезии, архитектуре и планировке сельских населенных мест).
- Федеральный закон от 30.12.2015 № 452-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости» и статью 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» в части совершенствования деятельности кадастровых инженеров» (наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки (по специальному перечню), либо дополнительного профессионального образования по программе профессиональной переподготовки в области кадастровых отношений (общее число таких потенциальных студентов и слушателей – 25 тыс. человек).
- Приказ Минобрнауки России от 29.06.2016 № 413 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, необходимых для осуществления кадастровой деятельности» (бакалавриат, магистратура - землеустройство и кадастры, геодезия и дистанционное зондирование; специальность - прикладная геодезия; аспирантура – науки о земле, геодезия и др.).
- Приказ Минобрнауки России от 24.08.2016 № 541 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области кадастровой деятельности» (кадастровый инженер обязан раз в три года проходить обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации, срок освоения которой устанавливается типовой дополнительной профессиональной программой, утвержденной в порядке, определенном законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (число обучающихся – примерно 12 тыс. человек в год).
- Положение о Минсельхозе России, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450.





Повышение квалификации

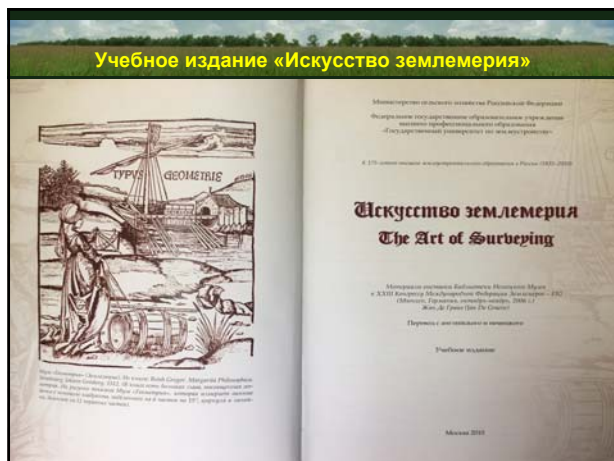
(16 – 108 учебных часов)

1. Новое в землеустройстве и кадастрах. Основы кадастровой деятельности
2. Актуальные вопросы кадастровой деятельности, государственного кадастрового учета и ведения государственного фонда данных, полученных в результате ведения землеустройства, в том числе с применением информационных технологий
3. Актуальные вопросы землеустройства и кадастров в Российской Федерации
4. Состояние и перспективы развития землеустройства и кадастров в Российской Федерации
5. Методические основы и технология взаимодействия субъектов образовательного процесса в электронно-информационной образовательной среде Государственного университета по землеустройству
6. Эффективное управление земельными и природными ресурсами, недвижимым имуществом и другими активами бизнеса на основе рыночной оценки
7. Оценочная деятельность
8. Актуальные вопросы недвижимости
9. Инновационный маркетинг и реклама

Профессиональная переподготовка

(250 – 1000 учебных часов)

1. Профессиональная переподготовка специалиста по осуществлению кадастровой деятельности
2. Технологии реализации и методического обеспечения дисциплин профессиональных модулей специальности 120714 «Земельно-имущественные отношения» (для преподавателей профильных образовательных учреждений среднего профессионального образования)
3. Технологии реализации дисциплин ООП ВПО третьего поколения по подготовке бакалавров по направлению «Землеустройство и кадастры» (для преподавателей вузов)
4. Кадастровая деятельность
5. Архитектура и региональное проектирование
6. Оценка стоимости недвижимости
7. Оценка стоимости предприятий (бизнеса)
8. Управление маркетингом
9. Менеджмент
10. Управление персоналом
11. Кадастровая оценка недвижимости



Основные направления сотрудничества

1. Заключение и осуществление договоров о стратегическом партнерстве в области землеустроительного образования, науки и производства между ведущими аграрными вузами стран СНГ.
2. Участие ведущих аграрных вузов стран СНГ в формировании единых профессиональных стандартов и государственных образовательных стандартов и программ (в создании ФГОС ВПО новых поколений, установления квалификационных требований к специалистам (компетенций), в оптимизации состава вузов УМО – УМС).
3. Создание унифицированных программ переподготовки кадров и повышения квалификации специалистов в области землеустройства и кадастров и объединение усилий в организации системы дистанционного обучения в этих направлениях.
4. Изучение вопроса о создании Межеузовского центра новых технологий в области землеустройства и кадастров.

