

Роль высших учебных заведений в подготовке специалистов в области землеустройства и кадастра в Российской Федерации

**Доклад на пленарном заседании второго Форума
молодых специалистов – кадастровых инженеров «Будущее кадастра»**

Москва, 28 октября 2019 года

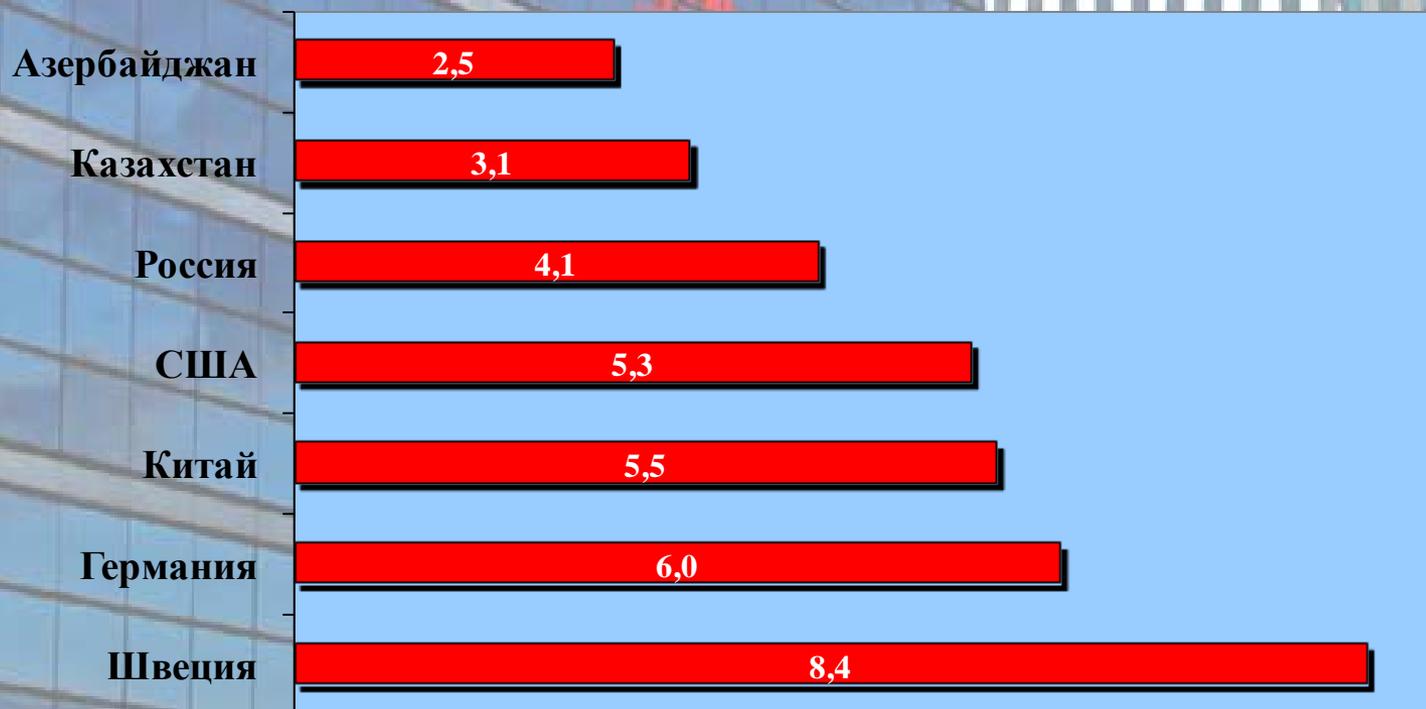
**Докладчик:
Ректор Государственного
университета по землеустройству,
заслуженный деятель науки Российской Федерации,
академик РАН**

С. Н. Волков

Кадровое обеспечение землеустройства и кадастров

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

2018 г.



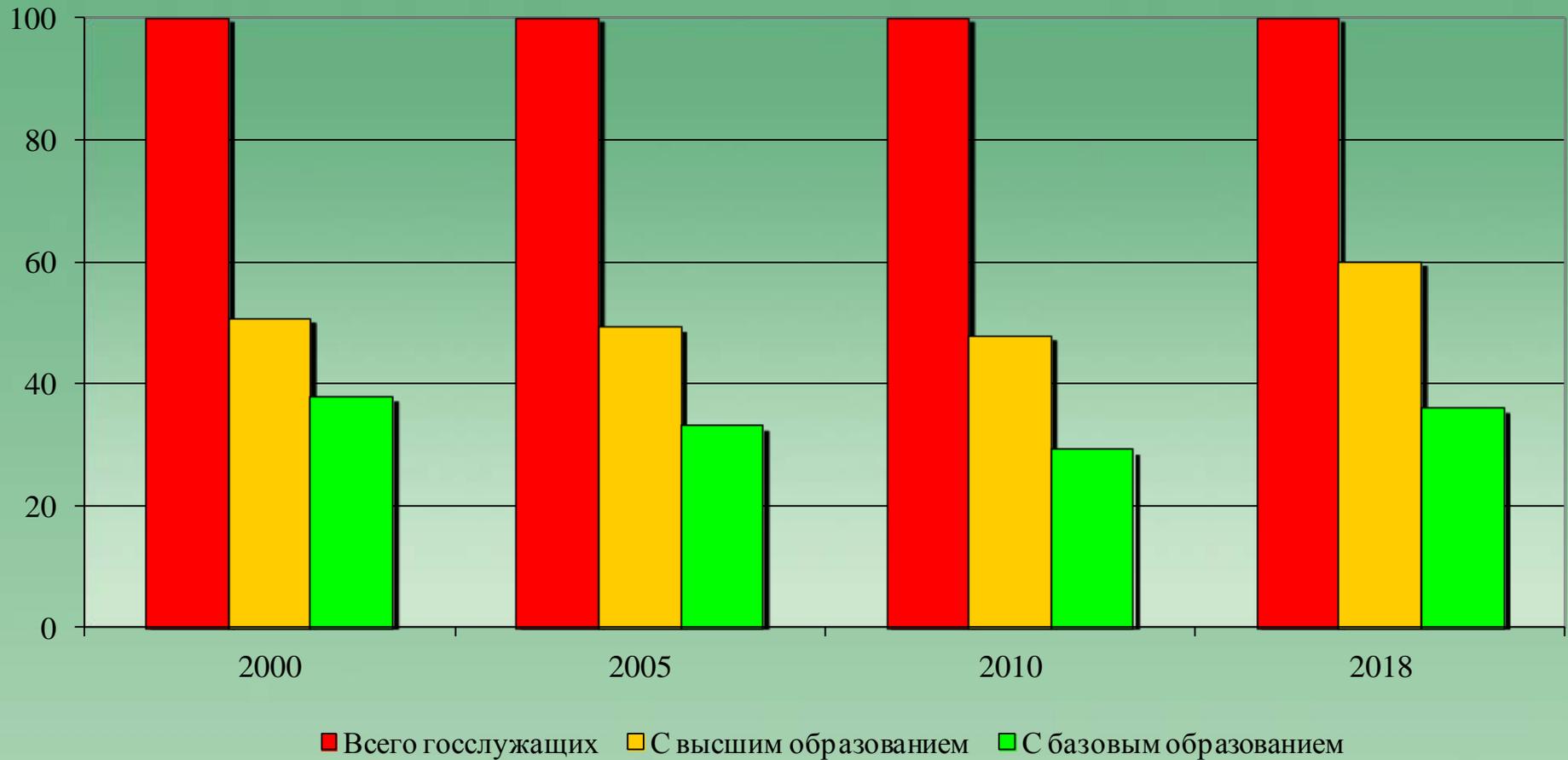
Кадровое обеспечение землеустройства и кадастров

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

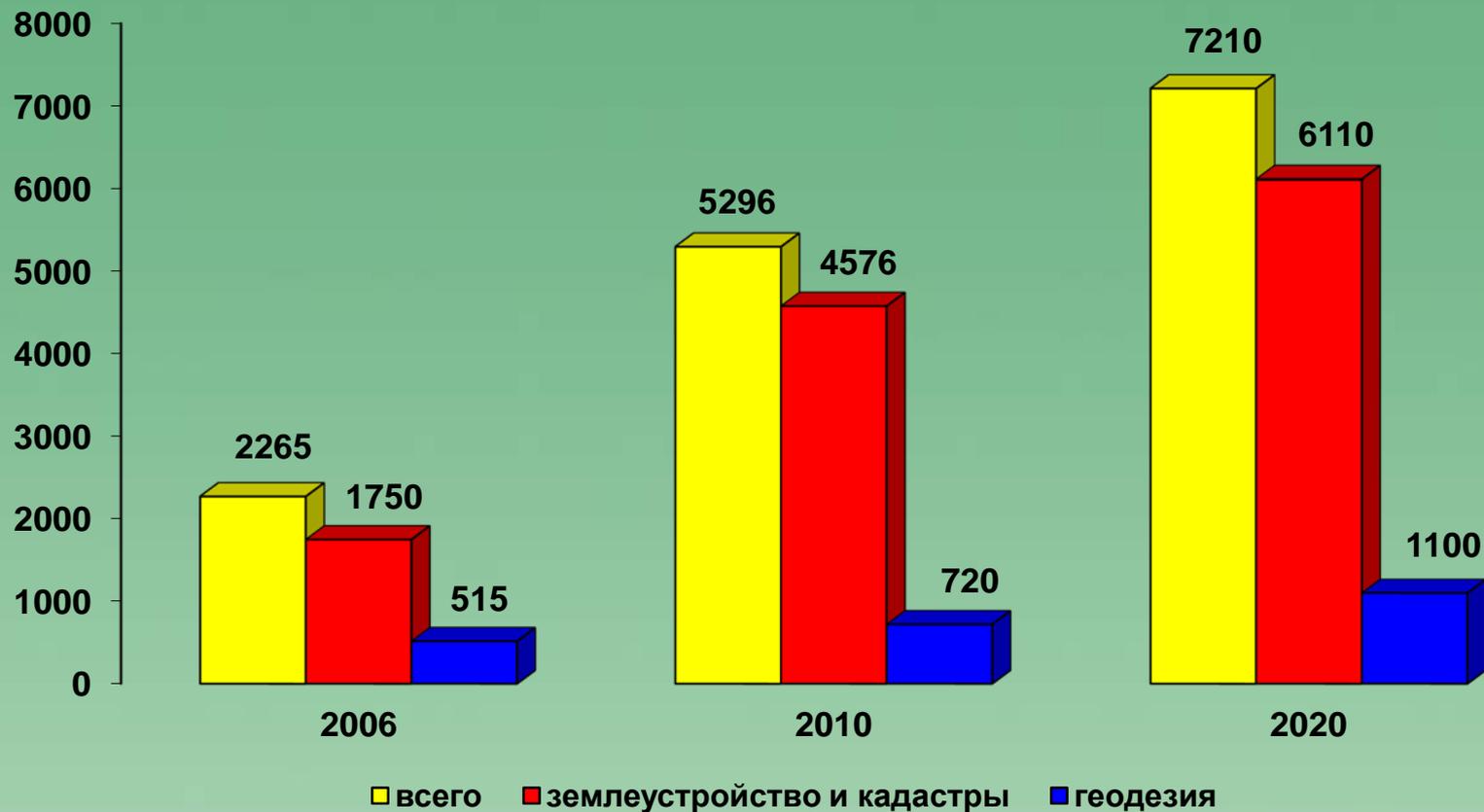
2018 г.



Структура кадрового состава работников Росреестра (Росземкадастра, Роснедвижимости)



Потребность в специалистах по укрупненной группе специальностей «Геодезия и землеустройство» на 2018 г.



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

ПОКАЗАТЕЛИ	ГОДЫ		
	2014	2016	2018
Количество вузов, всего	82	87	104
в том числе Минсельхоза РФ	33	34	40
Минобразования РФ	49	53	64
Прием, всего	5920	6815	7224
в том числе:			
бакалавры	5504	5521	5697
магистры	416	1294	1527
Выпуск, всего	5135	6627	5899
в том числе по направлению и специальностям:			
бакалавры	901	5087	4963
магистры	187	359	936
землеустройство (спец.)	1515	447	-
земельный кадастр (спец.)	1268	306	-
городской кадастр (спец.)	1264	428	-
Количество вузов, осуществляющих выпуск студентов	69	86	98
Общая численность студентов	25482	25096	26684
Число зарубежных вузов, членов УМО	16	16	16



Общее число преподавателей, осуществляющих подготовку землеустроителей и инженеров по кадастрам – 1382 чел.

в том числе - профессоров и докторов – 260 (19%)
- доцентов и кандидатов наук – 746 (54%)

Группа направлений подготовки и специальностей (ФГОС): Геодезия и Землеустройство

Подготовку специалистов среднего звена ведут:

- по специальности 21.02.04 «Землеустройство»

- на базе основного общего образования 43 ССУЗа
- на базе среднего (полного) общего образования 38 ССУЗов

- по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»

- на базе основного общего образования 153 ССУЗов
- на базе среднего (полного) общего образования 134 ССУЗов

- по специальности 21.02.06 «Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности»

- на базе основного общего образования 22 ССУЗа
- на базе среднего (полного) общего образования 8 ССУЗов

- по специальности 21.02.07 «Аэрофотогеодезия»

- на базе основного общего образования 1 ССУЗ

- по специальности 21.02.08 «Прикладная геодезия»

- на базе основного общего образования 17 ССУЗов
- на базе среднего (полного) общего 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 (бакалавры) (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)	Профили: Землеустройство, Земельный кадастр, Городской кадастр, Кадастр недвижимости, Управление земельными ресурсами, Управление недвижимостью, Геодезическое обеспечение землеустройства и кадастров, Оценка земли и недвижимости	
120302.65 Земельный кадастр (квалификация инженер)		
120303.65 Городской кадастр (квалификация инженер)		
120300.68 Землеустройство и кадастры (степень магистр)	120700.68 Землеустройство и кадастры (магистры) (квалификация (степень) «магистр»)	21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) Магистерские программы (по решению вуза)

Рейтинг вузов Российской Федерации по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» на 2019 г.

Группы высших учебных заведений по показателям эффективности деятельности

I – высокий		II – выше среднего		III - средний		IV – ниже среднего	
1	Государственный университет по землеустройству	1	Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова	1	Волгоградский государственный аграрный университет	1	Казанский (Приволжский) федеральный университет
2	Российский университет дружбы народов	2	Воронежский государственный технический университет	2	Самарский государственный экономический университет	2	Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина
3	Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина	3	Мичуринский государственный аграрный университет	3	Северо-Кавказский федеральный университет	3	Ухтинский государственный технический университет
4	Ставропольский государственный аграрный университет	4	Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского	4	Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого	4	Чувашская государственная сельскохозяйственная академия
5	Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова	5	Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина	5	Астраханский государственный университет	5	Вятский государственный университет
6	Санкт-Петербургский горный университет	6	Оренбургский государственный аграрный университет	6	Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина	6	Калужский филиал Российского государственного аграрного университета — МСХА имени К.А. Тимирязева
7	Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I	7	Уральский государственный горный университет	7	Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова	7	Санкт-Петербургский государственный университет
8	Казанский государственный аграрный университет	8	Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева	8	Южный федеральный университет	8	Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина
9	Тверской государственный технический университет	9	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	9	Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева	9	Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
10	Башкирский государственный аграрный университет	10	Брянский государственный аграрный университет	10	Приморская государственная сельскохозяйственная академия	10	Смоленская государственная сельскохозяйственная академия
11	Белгородский государственный национальный исследовательский университет	11	Южно-Уральский государственный университет	11	Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина	11	Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева
12	Московский государственный университет геодезии и картографии	12	Томский государственный архитектурно-строительный университет	12	Дальневосточный федеральный университет	12	Дагестанский государственный университет народного хозяйства
13	Тюменский индустриальный университет	13	Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина	13	Дагестанский государственный аграрный университет имени М.М. Джембулатова	13	Алтайский государственный университет

Рейтинг вузов Российской Федерации по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» на 2019 г.

Группы высших учебных заведений по показателям эффективности деятельности							
I – высокий		II – выше среднего		III - средний		IV – ниже среднего	
14	Красноярский государственный аграрный университет	14	Тульский государственный университет	14	Пензенский государственный аграрный университет	14	Вологодский государственный университет
15	Новочеркасский инженерный мелиоративный институт имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»	15	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	15	Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова	15	Российский университет транспорта (МИИТ)
16	Юго-Западный государственный университет	16	Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова	16	Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия	16	Смоленский государственный университет
17	Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского	17	Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет	17	Поволжский государственный технологический университет	17	Якутская государственная сельскохозяйственная академия
18	Государственный аграрный университет Северного Зауралья	18	Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	18	Уральский государственный экономический университет	18	Майкопский государственный технологический университет
19	Пензенский государственный университет архитектуры и строительства	19	Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова	19	Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина	19	Нижневартовский государственный университет
20	Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта	20	Оренбургский государственный университет	20	Горский государственный аграрный университет	20	Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева
21	Самарский государственный аграрный университет	21	Донской государственный технический университет	21	Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова	21	Бурятский государственный университет
22	Санкт-Петербургский государственный аграрный университет	22	Комсомольский-на-Амуре государственный университет	22	Уральский государственный лесотехнический университет	22	Ивановский государственный политехнический университет
23	Дальневосточный государственный аграрный университет			23	Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»	23	Международная академия бизнеса и новых технологий (МУБиНТ)
24	Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова			24	Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова	24	Петрозаводский государственный университет
				25	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС)		
				26	Ростовский государственный университет путей сообщения		

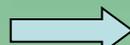
Примечание: полужирным шрифтом выделены аграрные вузы

Реформирование системы УМО Российской Федерации

Минобрнауки России



9 координационных советов по 9 областям образования



57 федеральных учебно-методических объединений по 57 УГСНП

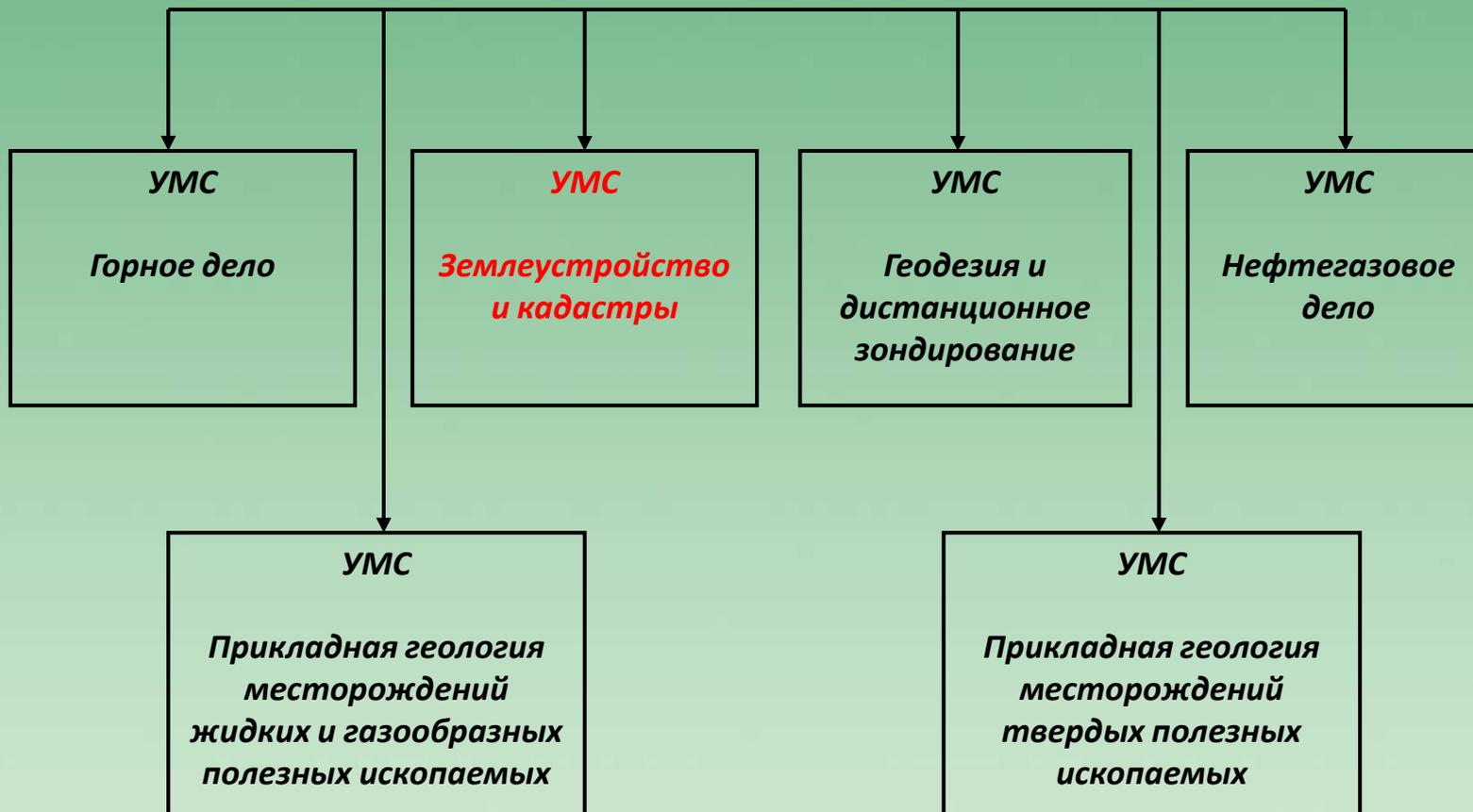


1 Математические и естественные науки	→	6
2 Инженерное дело, технологии и технические науки	→	23
3 Здравоохранение и медицинские науки	→	5
4 Сельское хозяйство и сельскохозяйственные науки	→	2
5 Науки об обществе	→	7
6 Образование и педагогические науки	→	1
7 Гуманитарные науки	→	5
8 Искусство и культура	→	6
9 Военные науки	→	2

Реформирование системы УМО Российской Федерации

Федеральное УМО по УГСНП 21.00.00

Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия



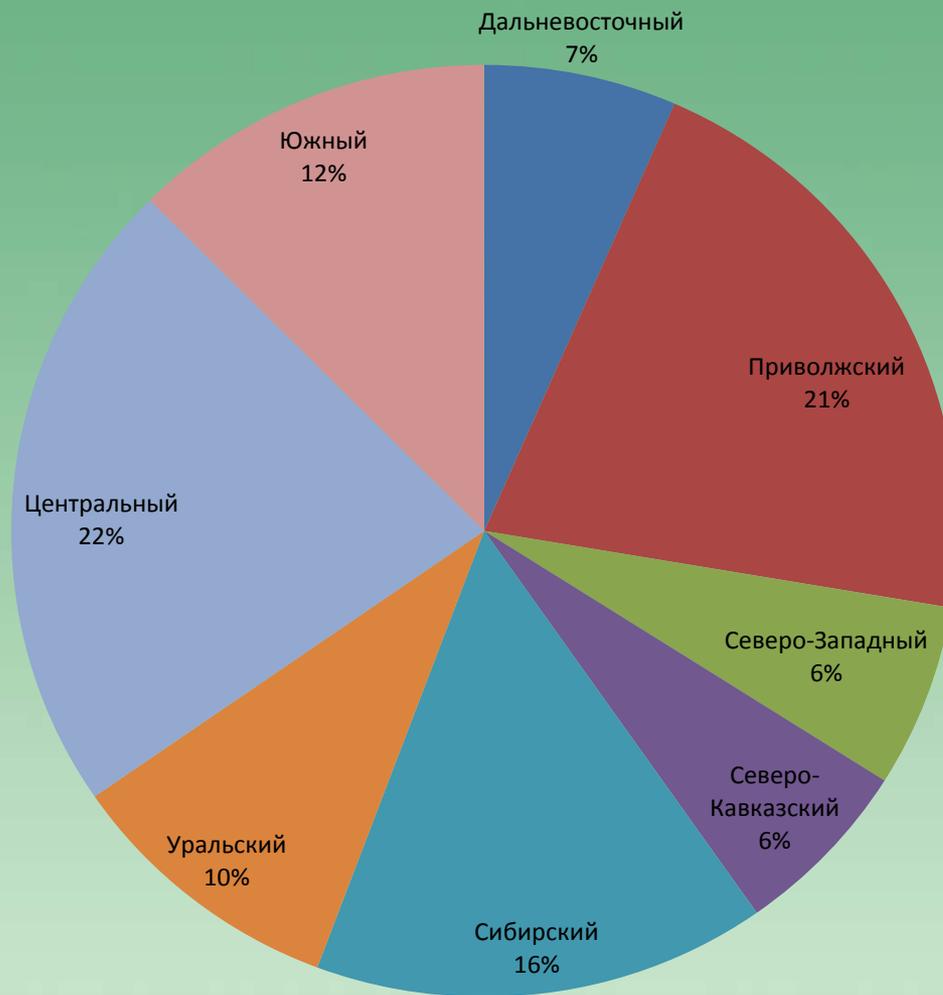
Учебно-методический совет по образованию в области землеустройства и кадастров

Базовый вуз: Государственный университет по землеустройству



Примечание: в скобках приведено количество вузов

Соотношение студентов по вузам федеральных округов



Законодательное обеспечение подготовки кадров по титульным специальностям ГУЗ

- 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 Минэкономразвития 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).
- Приказ Минэкономразвития России от 26.04.2018 № 229 «Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования, необходимых для осуществления кадастровой деятельности и о признании утратившими силу приказа Минэкономразвития России от 29.06.2016 №413 и п.1 приказа от 30.10.2017 №578.
- Приказ Минтруда России от 29.09.2015 № 666н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере кадастрового учета»; Приказ Минтруда России от 05.05.2018 № 301н «Об утверждении профессионального стандарта «Землеустроитель».

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЗАКАЗЧИКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

Предприятия, организации, граждане

Государственный университет по землеустройству

Институт повышения квалификации «Информкадастр»

Кафедры ГУЗа

Центр дистанционных методов обучения

Региональные выездные курсы

Подготовка преподавателей

ВУЗы
Учебно-методического объединения

Государственные и частные предприятия и организации отрасли

очное обучение

дистанционное обучение

Учебные группы слушателей

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 перспективы развития образования в области землеустройства и кадастров

- 1. Проведение мероприятий по обсуждению, рассмотрению и утверждению профессионального стандарта «Кадастровый инженер».*
- 2. Переход на обучение по федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования 3 ++, разработанным с учетом требований профессиональных стандартов.*
- 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. Осуществление оптимизации количества вузов с направлением «Землеустройство и кадастры» на основе показателей эффективности их образовательной, научно-исследовательской и международной деятельности.*
- 5. Формирование системы независимой оценки квалификаций в области землеустройства и кадастров.*
- 6. Проведение профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ.*



Спасибо за внимание