



# Российский опыт развития системы подготовки горных инженеров в современных условиях

проф., д.т.н. Петров В.Л. – проректор НИТУ «МИСиС»

Председатель Совета Федерального учебно-методического объединения по УГСН  
210000 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО И  
ГЕОДЕЗИЯ

# Основные современные контексты развития системы высшего образования



- ▣ Интернационализация образования;
- ▣ Институциональные преобразования в системе высшего образования (формирование университетов исследовательского типа; опорные вузы; сокращение количества вузов и филиалов), усиление конкуренции;
- ▣ Развитие национальной системы образовательных стандартов.



## Направления и специальности подготовки



Название направления/специальности	Уровень подготовки	Код направления/специальности	Количество вузов, ведущих подготовку (в т.ч. филиалов)
Геология	бакалавриат	05.03.01	27 (2)
	магистратура	05.04.01	16
Нефтегазовое дело	бакалавриат	21.03.01	63 (21)
	магистратура	21.04.01	18
Прикладная геология	специалитет	21.05.02	36 (3)
Технология геологической разведки	специалитет	21.05.03	21 (3)
Горное дело	специалитет	21.05.04	45 (15)
Физические процессы горного и нефтегазового дела	специалитет	21.05.05	8



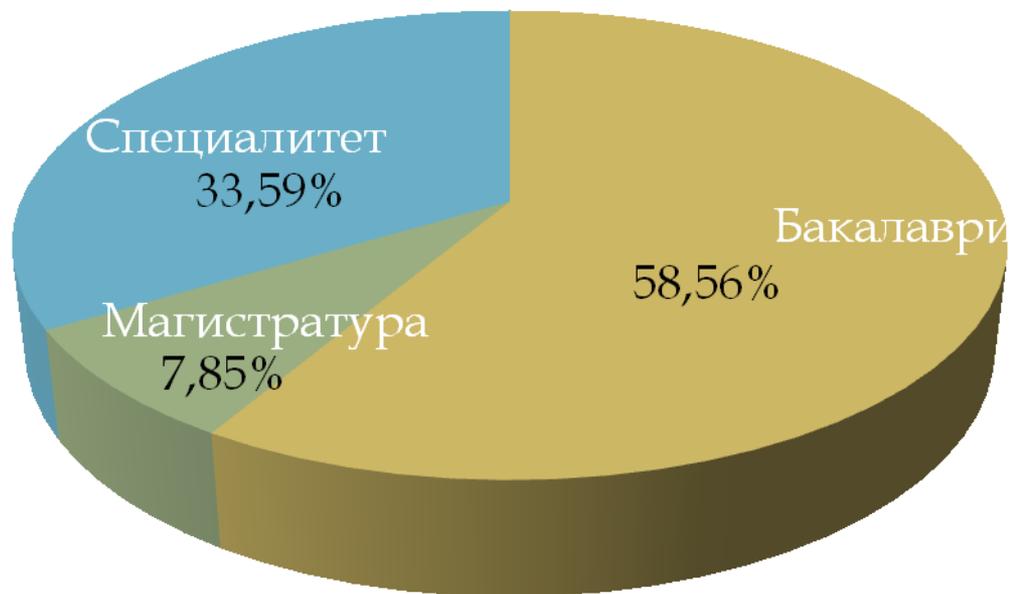
# Прием по стране в 2015 г.



Название направления/специальности	Уровень подготовки	Код направления/специальности	Прием
Геология	бакалавриат	05.03.01	1660
	магистратура	05.04.01	520
Нефтегазовое дело	бакалавриат	21.03.01	11492
	магистратура	21.04.01	1243
Прикладная геология	специалитет	21.05.02	1951
Технология геологической разведки	специалитет	21.05.03	914
Горное дело	специалитет	21.05.04	4509
Физические процессы горного и нефтегазового дела	специалитет	21.05.05	171



# Структура подготовки по уровням



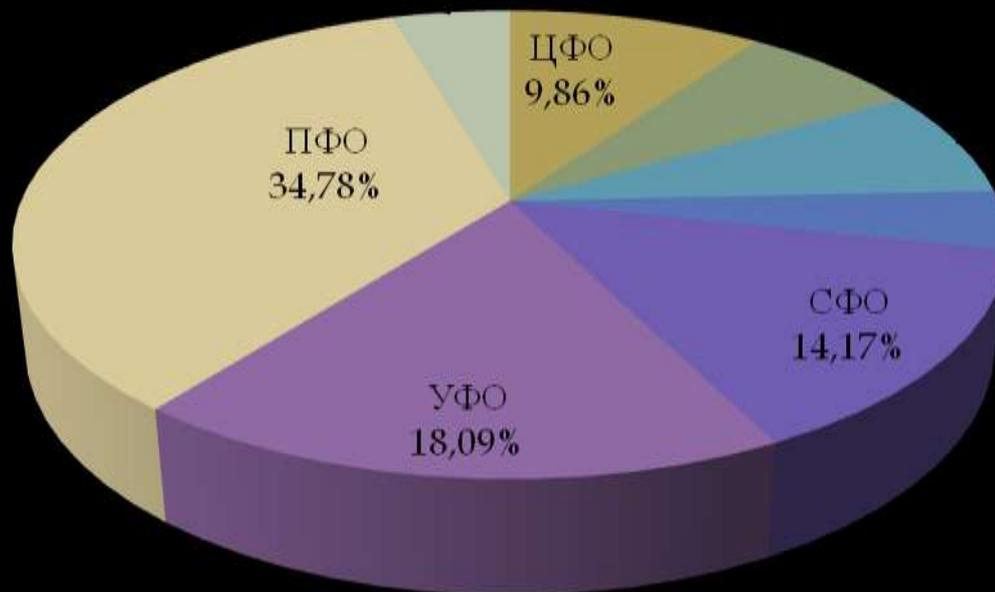
## Распределение количественных характеристик подготовки по федеральным округам



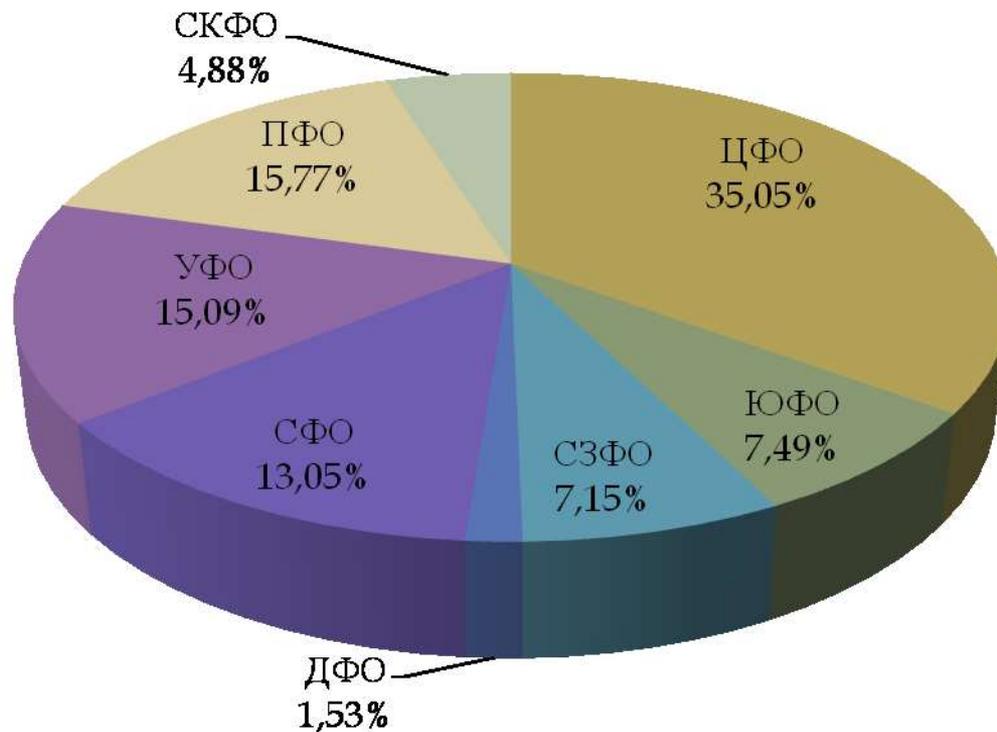
Федеральный округ	Геология	Нефтегазовое дело	Прикладная геология	Технология геологической разведки	Горное дело	Физические процессы горного и нефтегазового производства
ЦФО	616	1287	353	221	718	73
ЮФО	84	960	114	-	106	-
СЗФО	196	898	175	84	448	15
ДФО	52	505	107	51	615	-
СФО	322	1755	413	178	1669	15
УФО	35	2589	276	145	679	-
ПФО	757	4054	366	96	141	38
СКФО	90	597	147	111	133	-



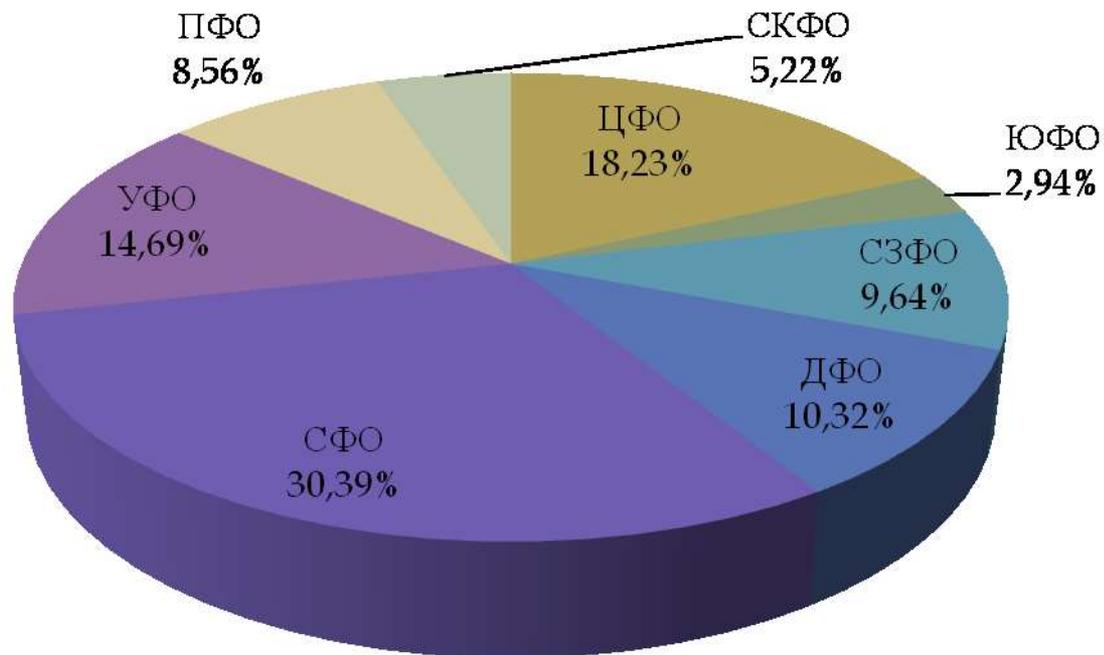
# Распределение подготовки бакалавров по федеральным округам



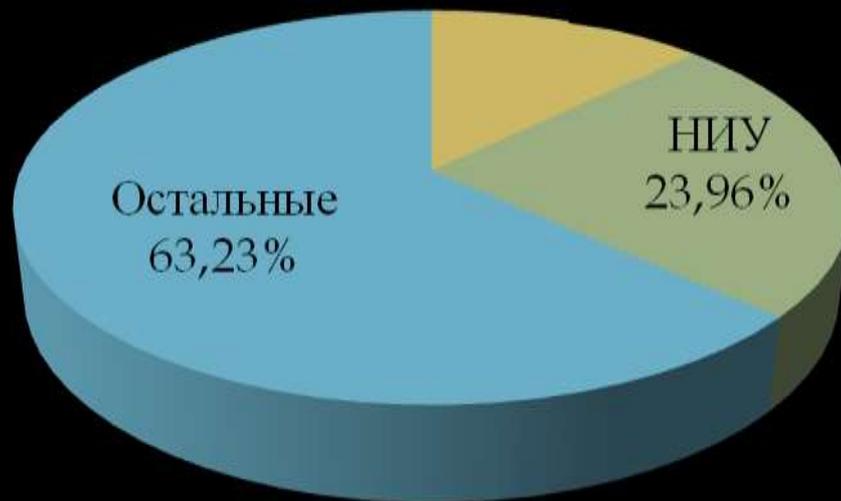
## Распределение подготовки магистров по федеральным округам



# Распределение подготовки специалистов по федеральным округам



# Доля федеральных университетов (включая СПбГУ и МГУ), национально-исследовательских университетов в подготовке



Спасибо за внимание!

