



Министерство образования и науки Российской Федерации

**Мониторинг качества подготовки кадров в 2017 году
в субъектах Российской Федерации.**

**Обеспечение доступности среднего
профессионального образования**

г. Иркутск, 18-19 сентября 2017 г.



Московский технологический университет



Главный информационно-вычислительный центр

1. Сибирский федеральный округ в системе СПО



1.1. Динамика контингента обучающихся по программам СПО, человек



Численность обучающихся, чел.:

- всего – **431335;**
- в т.ч. в ПОО – **348985;**
- доля ПОО – **81%.**

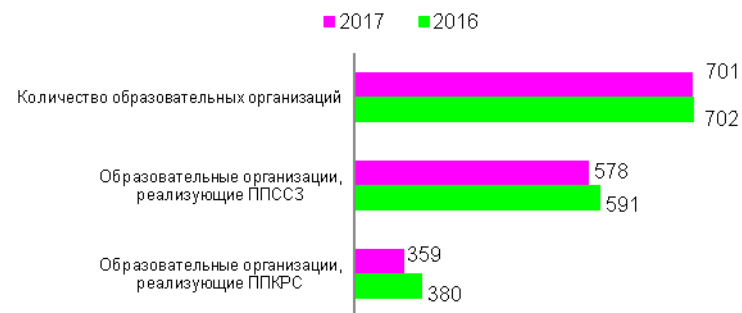
Прирост обучающихся – **4%**

1.2. Доля студентов СПО Сибирского ФО в общей численности обучающихся РФ

2016 г. – 15,1%

2017 г. – 15,2%

1.3. Сеть образовательных организаций



РФ – **68** образовательных организаций СПО на 100 тыс. населения 15-19 лет.

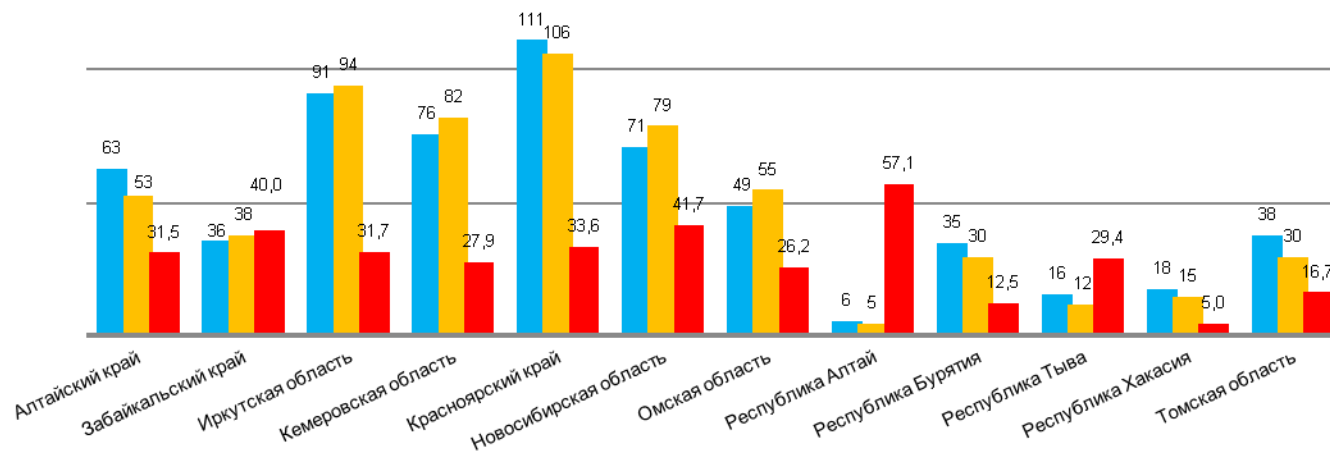
Сибирский ФО – **75** образовательных организаций СПО на 100 тыс. населения 15-19 лет.

1. Сибирский Федеральный округ в системе СПО



1.4. Структура сети образовательных организаций СПО

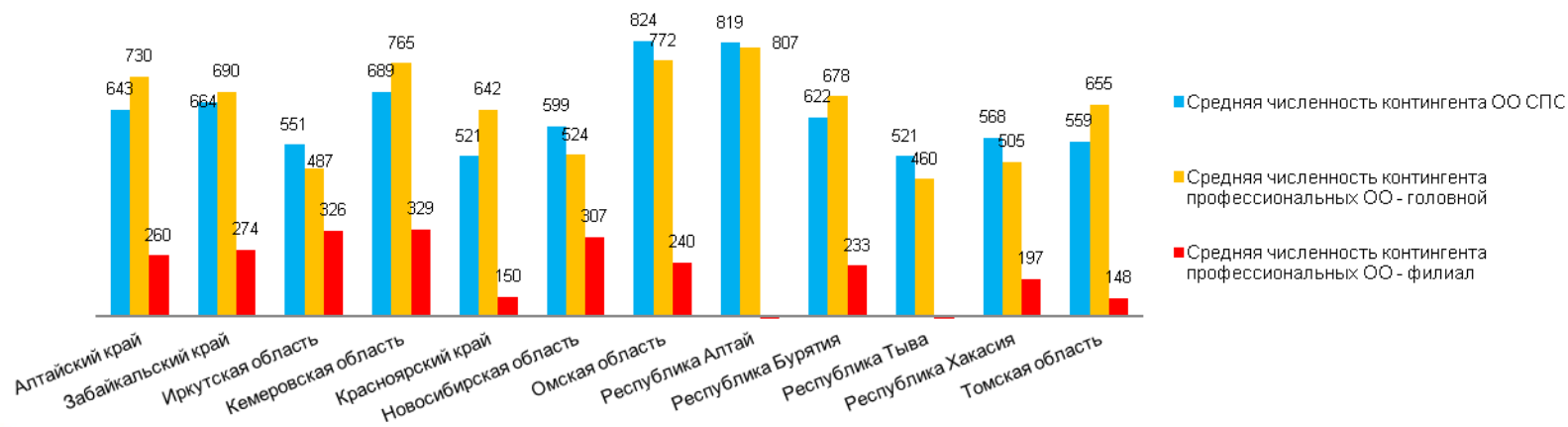
■ Профессиональные ОО ■ в городе ■ ОО с отраслевой спецификой, %



Регионы с широкой филиальной сетью профессиональных ОО:
-Красноярский край (31,5%)
-Республика Бурятия (28,6%)
-Томская область (23,7%)

Не имеют филиалов профессиональных ОО:
-Республика Тыва
-Республика Алтай

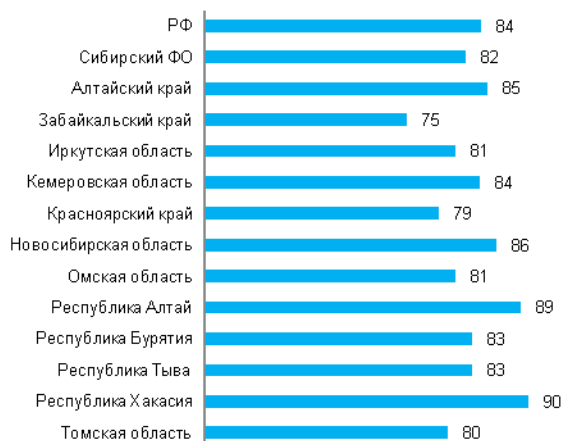
1.5. Средняя численность обучающихся образовательных организаций СПО, человек



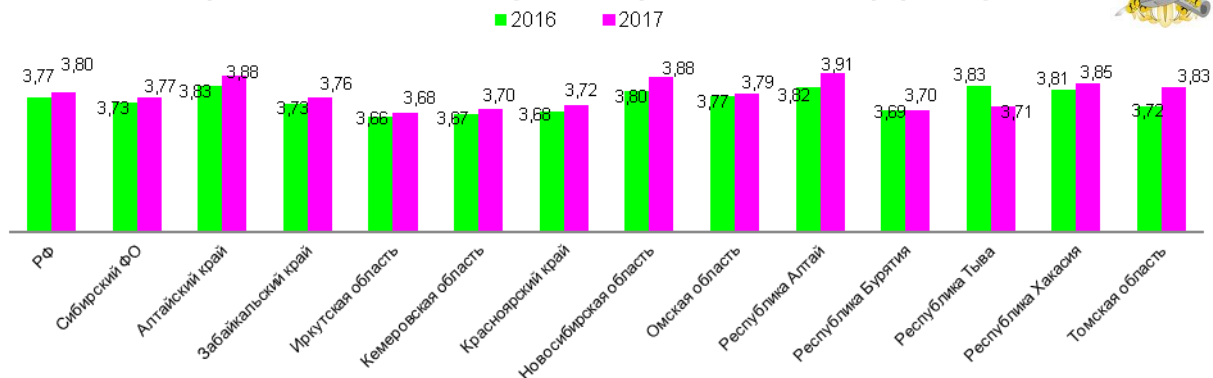
2. Характеристика контингента обучающихся



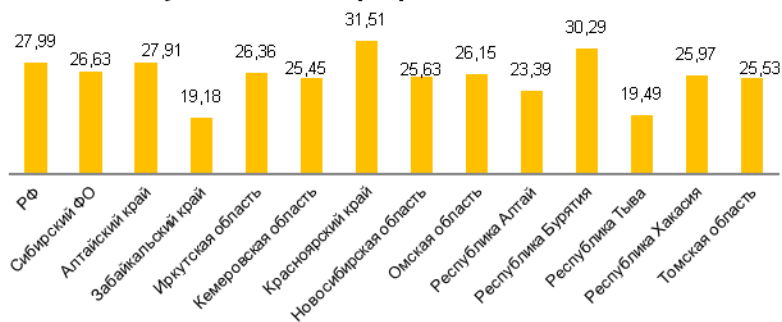
2.1. Доля студентов очной формы обучения, %



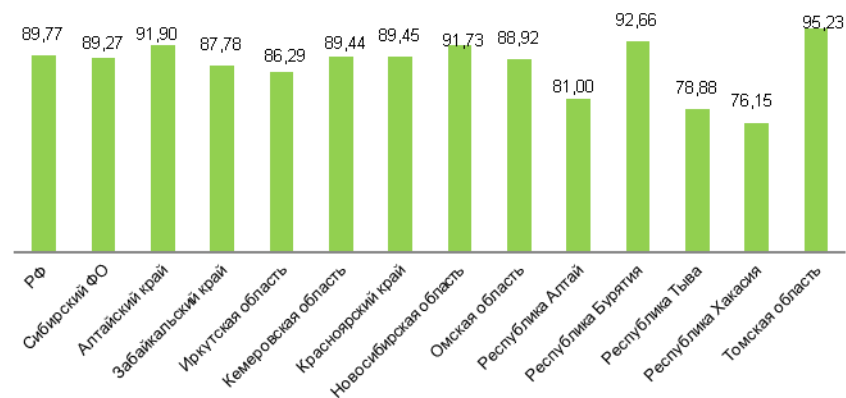
2.2. Средний балл аттестата студентов, принятых по очной форме обучения



2.3. Удельный вес численности студентов, обучающихся по профессиям и специальностям СПО из ТОП-50, в общей численности студентов, обучающихся по программам СПО, %



2.4. Удельный вес численности студентов, обучающихся по профессиям и специальностям СПО из выделенной группы профессий и специальностей, соответствующей специфике отраслевой направленности деятельности образовательных организаций, в общей численности студ



2.1. Конкурс на бюджетные места и средний балл аттестата по ППКРС



Конкурс на бюджетные места

Алтайский край		Омская область	
Наладчик компьютерных сетей	2,68	Машинист локомотива	4,52
Оператор процессов колбасного производства	1,68	Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте	2,88
Автомеханик	1,61	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	2,28
Мастер сухого строительства	1,38	Парикмахер	2,20
Машинист дорожных и строительных машин, Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования	1,36	Лаборант-эколог	2,18
Забайкальский край		Республика Алтай	
Монтажник связи	2,04	Социальный работник	1,88
Мастер сухого строительства	2,00	Автомеханик	1,69
Мастер жилищно-коммунального хозяйства	1,76	Агент рекламный	1,68
Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	1,26	Повар, кондитер	1,59
Проводник на железнодорожном транспорте	1,23	Республика Бурятия	
Иркутская область		Парикмахер	1,78
Контролер банка	1,56	Закройщик	1,28
Машинист на открытых горных работах	1,48	Портной	1,14
Слесарь-сборщик авиационной техники	1,28	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	1,03
Станочник (металлообработка)	1,20	Продавец, контролер-кассир	1,02
Парикмахер	1,14	Республика Тыва	
Кемеровская область		Автомеханик	4,08
Наладчик аппаратного и программного обеспечения	1,64	Социальный работник	3,92
Закройщик	1,63	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	3,45
Обогатитель полезных ископаемых	1,56	Парикмахер	2,60
Радиомеханик	1,38	Электромонтер по техническому обслуживанию электростанций и сетей, Токарь-универсал	1,80
Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры	1,38	Республика Хакасия	
Красноярский край		Мастер столояного и мебельного производства	3,12
Социальный работник	1,98	Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства	2,24
Машинист дорожных и строительных машин	1,82	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	2,12
Ювелир	1,72	Повар, кондитер	1,91
Реставратор строительный	1,60	Закройщик	1,72
Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	1,59	Томская область	
Новосибирская область		Оператор нефтепереработки	2,00
Парикмахер	2,84	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	1,74
Оператор процессов колбасного производства	2,44	Мастер по обработке цифровой информации	1,68
Повар, кондитер	2,37	Мастер сельскохозяйственного производства	1,62
Мастер по обработке цифровой информации	2,20	Официант, бармен	1,52
Кондитер сахаристых изделий	2,20		

Средний балл аттестата

Алтайский край		Омская область	
Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства	4,10	Оператор по обработке перевозочных документов на железнодорожном транспорте	4,22
Проводник на железнодорожном транспорте	4,09	Лаборант-эколог	4,06
Машинист локомотива	4,04	Парикмахер	4,02
Наладчик компьютерных сетей	3,94	Машинист локомотива	4,00
Социальный работник	3,90	Оператор нефтепереработки	3,94
Забайкальский край		Республика Алтай	
Оператор связи	4,50	Повар, кондитер	3,85
Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования	4,30	Автомеханик	3,83
Мастер по обработке цифровой информации	4,22	Агент рекламный	3,79
Проводник на железнодорожном транспорте	3,67	Социальный работник	3,72
Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	3,63	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	3,69
Иркутская область		Республика Бурятия	
Контролер банка	4,20	Машинист локомотива	4,00
Оператор нефтепереработки	3,91	Закройщик	3,90
Наладчик аппаратного и программного обеспечения	3,90	Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава	3,90
Парикмахер	3,59	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)	3,86
Исполнитель художественно-оформительских работ	3,52	Изготовитель художественных изделий из металла	3,80
Кемеровская область		Республика Тыва	
Официант, бармен	3,90	Парикмахер	4,10
Оператор диспетчерской (производственно-диспетчерской) службы	3,81	Художник по костюму	4,00
Лаборант-эколог	3,71	Социальный работник	4,00
Исполнитель художественно-оформительских работ	3,67	Пекарь	3,95
Парикмахер	3,66	Автомеханик	3,85
Красноярский край		Республика Хакасия	
Хозяйка(ин) усадьбы	4,50	Мастер по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка	4,22
Секретарь	4,10	Продавец, контролер-кассир	3,89
Лаборант-аналитик	4,10	Закройщик	3,79
Ювелир	4,01	Повар, кондитер	3,78
Делопроизводитель	3,90	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	3,76
Новосибирская область		Томская область	
Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	4,30	Оператор нефтепереработки	4,17
Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования	4,10	Младшая медицинская сестра по уходу за больными	3,90
Повар, кондитер	4,03	Управляющий сельской усадьбой	3,90
Печатник плоской печати	3,90	Электромонтер охранно-пожарной сигнализации	3,79
Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	3,90	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	3,75

2.2. Конкурс на бюджетные места и средний балл аттестата по ППССЗ



Конкурс на бюджетные места

Алтайский край		Омская область	
Банковское дело	13,76	Страховое дело (по отраслям)	13,44
Страховое дело (по отраслям)	12,28	Социально-культурная деятельность (по видам)	7,91
Финансы	11,48	Право и организация социального обеспечения	7,70
Правоохранительная деятельность	10,88	Актерское искусство	7,60
Медико-профилактическое дело	7,68	Специальное дошкольное образование	5,48
Забайкальский край		Республика Алтай	
Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	6,28	Фармация	9,92
Сервис на транспорте (по видам транспорта)	5,45	Кинология	9,31
Маркшейдерское дело	4,80	Ветеринария	8,04
Земельно-имущественные отношения	4,60	Сестринское дело	7,44
Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	4,37	Землеустройство, Лабораторная диагностика	7,28
Иркутская область		Республика Бурятия	
Актерское искусство	5,20	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	5,20
Техника и искусство фотографии	4,60	Лечебное дело	4,77
Земельно-имущественные отношения	4,23	Акушерское дело	4,40
Вокальное искусство	4,17	Дошкольное образование	4,32
Живопись (по видам)	3,88	Сварочное производство	4,25
Кемеровская область		Республика Тыва	
Пожарная безопасность	10,36	Дошкольное образование	10,32
Электроснабжение (по отраслям)	5,90	Акушерское дело	8,80
Акушерское дело	5,40	Преподавание в начальных классах	7,71
Фармация	5,30	Лечебное дело	7,30
Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	4,95	Программирование в компьютерных системах	6,97
Красноярский край		Республика Хакасия	
Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог	10,41	Защита в чрезвычайных ситуациях	17,07
Живопись (по видам)	10,00	Пожарная безопасность	14,38
Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)	8,92	Дошкольное образование	11,07
Лабораторная диагностика	7,93	Земельно-имущественные отношения	8,80
Электроснабжение (по отраслям)	7,69	Адаптивная физическая культура	8,72
Новосибирская область		Томская область	
Живопись (по видам)	13,25	Техника и искусство фотографии	8,67
Фармация	6,84	Живопись (по видам)	8,50
Социально-культурная деятельность (по видам)	6,06	Социально-культурная деятельность (по видам)	6,90
Производство летательных аппаратов	5,87	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	6,50
Дизайн (по отраслям)	5,41	Лабораторная диагностика	5,83

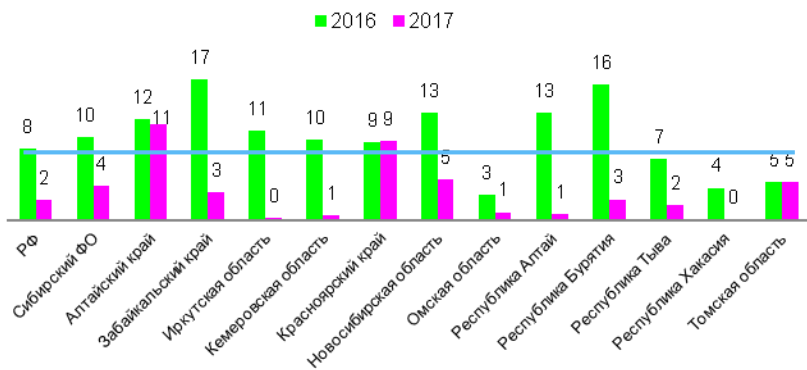
Средний балл аттестата

Алтайский край		Омская область	
Специальное дошкольное образование	4,42	Аналитический контроль качества химических соединений	4,53
Преподавание в начальных классах	4,38	Инструментальное исполнительство (по видам инструментов)	4,41
Сольное и хоровое народное пение	4,36	Хоровое дирижирование	4,32
Вокальное искусство	4,35	Вокальное искусство	4,32
Коррекционная педагогика в начальном образовании	4,30	Социально-культурная деятельность (по видам)	4,30
Забайкальский край		Республика Алтай	
Страховое дело (по отраслям)	4,22	Специальное дошкольное образование	4,41
Музыкальное искусство эстрады (по видам)	4,20	Землеустройство	4,37
Теория музыки	4,20	Коррекционная педагогика в начальном образовании	4,27
Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых	4,18	Акушерское дело	4,21
Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	4,15	Преподавание в начальных классах	4,20
Иркутская область		Республика Бурятия	
Вокальное искусство	4,32	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)	4,42
Актерское искусство	4,29	Акушерское дело	4,40
Производство летательных аппаратов	4,26	Преподавание в начальных классах	4,30
Хоровое дирижирование	4,23	Земельно-имущественные отношения	4,24
Преподавание в начальных классах	4,18	Сервис на транспорте (по видам транспорта)	4,22
Кемеровская область		Республика Тыва	
Акушерское дело	4,31	Программирование в компьютерных системах	4,50
Фармация	4,26	Преподавание в начальных классах	4,37
Биохимическое производство	4,24	Дошкольное образование	4,33
Теория музыки	4,23	Коррекционная педагогика в начальном образовании	4,32
Прикладная геодезия	4,20	Акушерское дело	4,21
Красноярский край		Республика Хакасия	
Летная эксплуатация летательных аппаратов	4,65	Лечебное дело	4,54
Информационная безопасность автоматизированных систем	4,48	Хоровое дирижирование	4,45
Управление движением воздушного транспорта	4,44	Преподавание в начальных классах	4,34
Лабораторная диагностика	4,42	Защита в чрезвычайных ситуациях	4,31
Фармация	4,35	Пожарная безопасность	4,21
Новосибирская область		Томская область	
Биохимическое производство	4,79	Теория музыки	4,58
Социально-культурная деятельность (по видам)	4,55	Аналитический контроль качества химических соединений	4,41
Издательское дело	4,50	Лабораторная диагностика	4,36
Информационная безопасность телекоммуникационных систем	4,48	Операционная деятельность в логистике	4,33
Агрономия	4,40	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	4,31

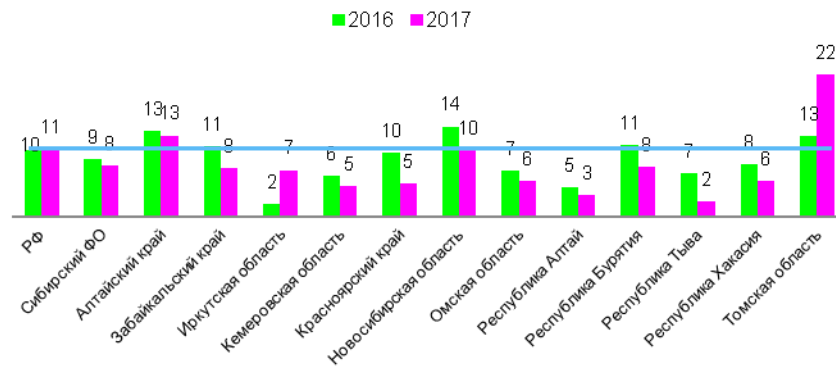
3. Развитие практико-ориентированного обучения



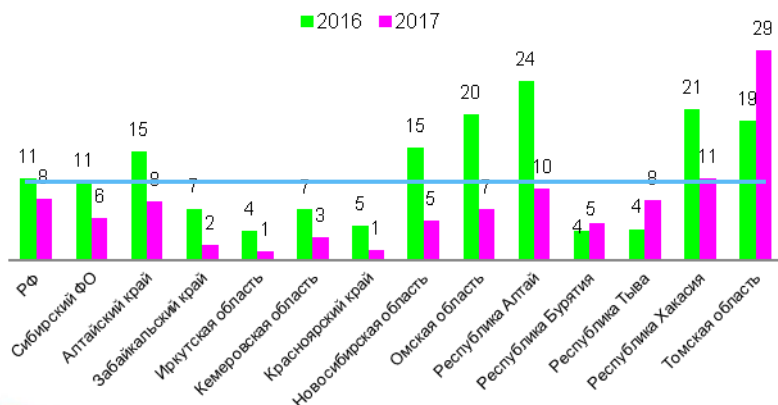
3.1. Удельный вес студентов, обучающихся по программам СПО на основе договоров о целевом обучении, в общей численности студентов СПО, %



3.2. Удельный вес студентов, обучающихся по программам СПО на кафедрах и иных структурных подразделениях организаций реального сектора экономики и социальной сферы, в общей численности студентов СПО, %

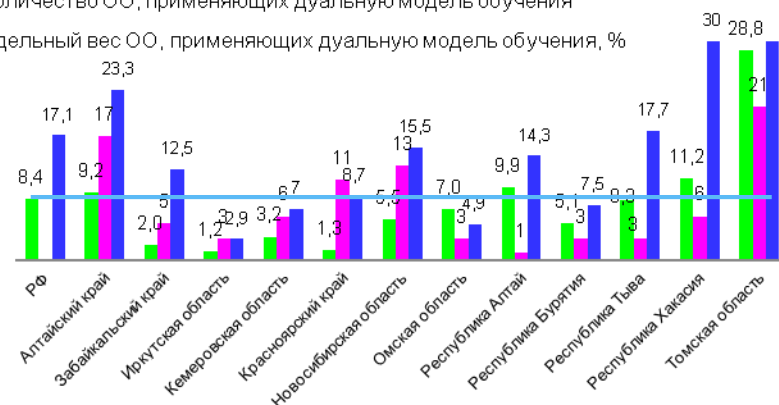


3.3. Удельный вес реализуемых профессий и специальностей СПО с внедрением дуального обучения от общего числа реализуемых профессий и специальностей СПО, %



3.4. Применение дуальной модели обучения

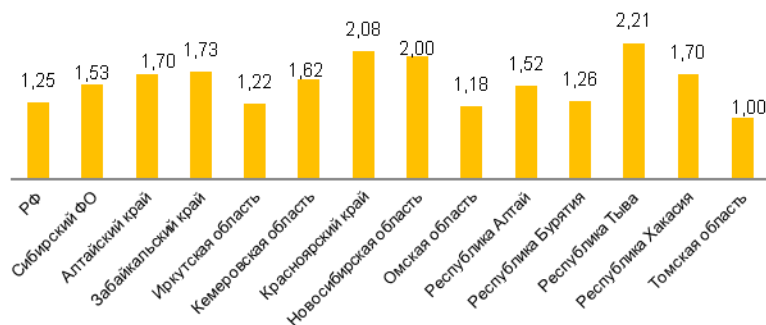
- Доля студентов, обучающихся с применением дуальной модели, %
- Количество ОО, применяющих дуальную модель обучения
- Удельный вес ОО, применяющих дуальную модель обучения, %



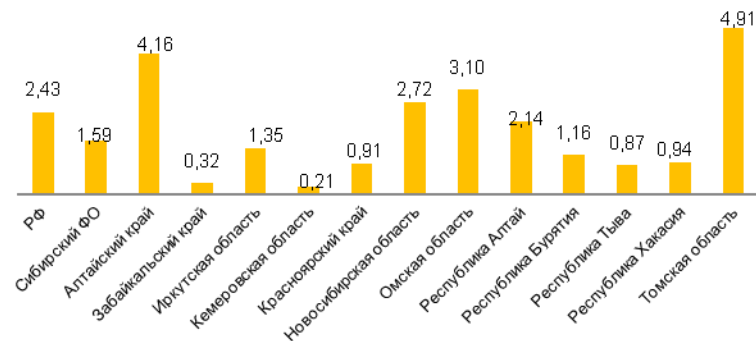
4. Инфраструктура



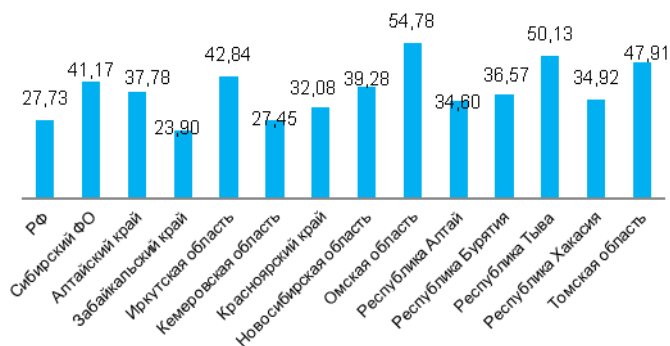
4.1. Доля внебюджетных расходов, направленных на приобретение машин и оборудования, в общем объеме внебюджетных расходов образовательных организаций, %



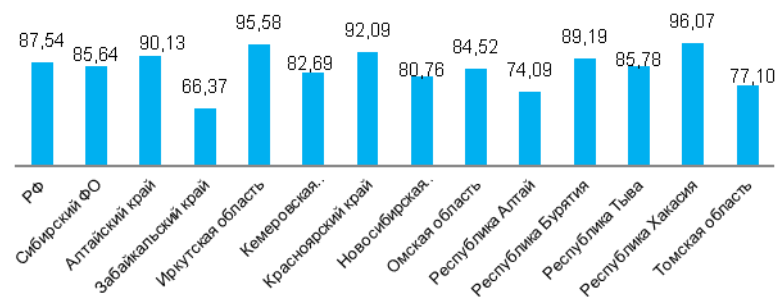
4.2. Доля бюджетных расходов, направленных на приобретение машин и оборудования, в общем объеме бюджетных расходов образовательной организации, %



4.3. Удельный вес стоимости машин и оборудования не старше 5 лет в общей стоимости машин и оборудования, %



4.4. Удельный вес численности студентов, обучающихся по программам СПО, проживающих в общежитиях, в общей численности студентов, обучающихся по программам СПО, нуждающихся в общежитии, %



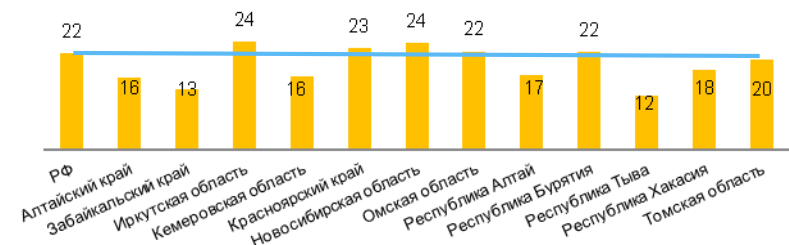
4. Инфраструктура



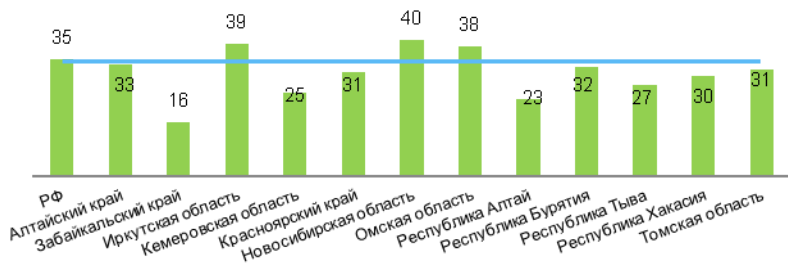
4.5. Число посадочных мест в предприятиях общественного питания в расчете на 100 студентов, 2017 г., единиц



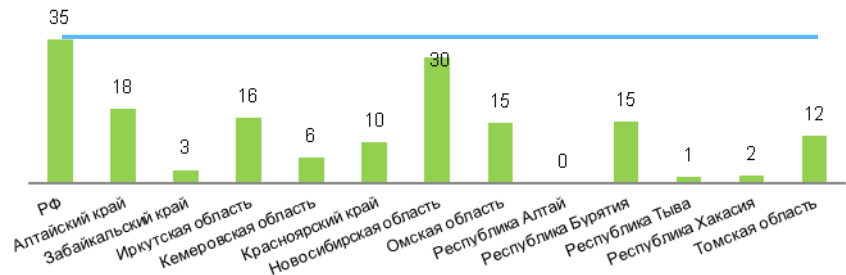
4.6. Общая площадь учебно-лабораторных помещений в расчете на одного студента СПО, 2017 г., м²



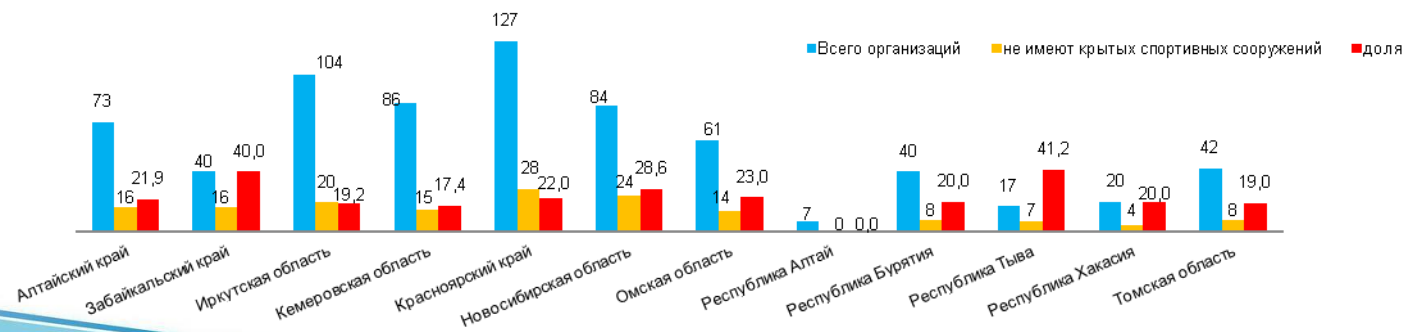
4.7. Количество персональных компьютеров, имеющих доступ к Интернету, в расчете на 100 студентов, 2017 г., единиц



4.8. Стоимость машин и оборудования, используемых в учебных целях в рамках реализации программ СПО, в расчете на численность студентов СПО, 2017 г., тыс. руб.



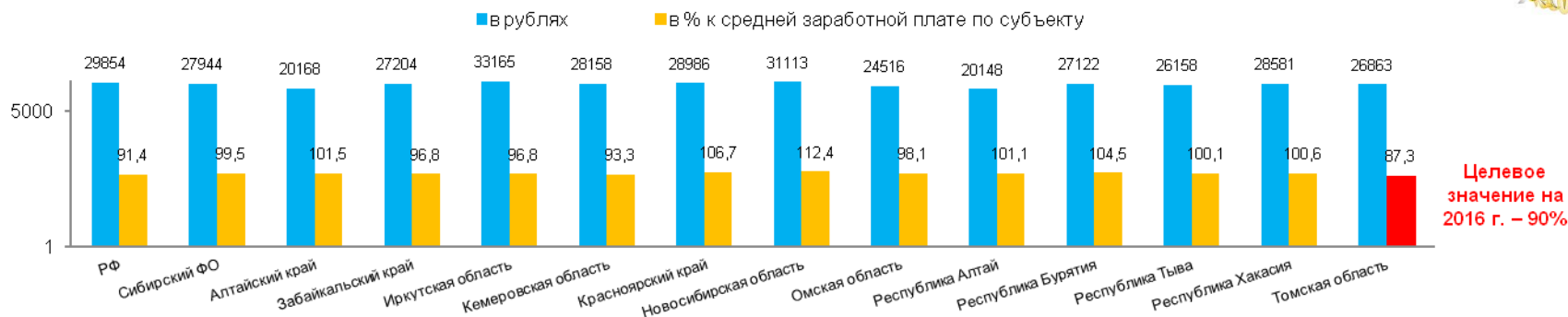
4.9. Количество образовательных организаций СПО, не имеющих крытых спортивных сооружений



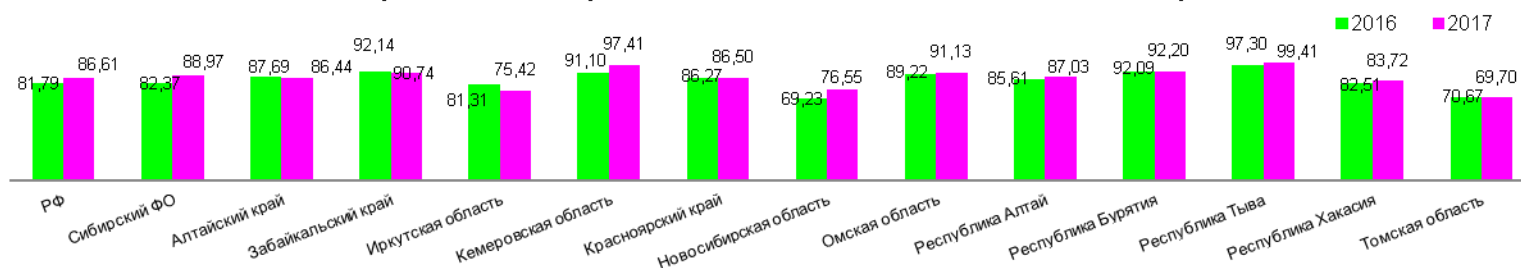
5. Финансово-экономическая деятельность



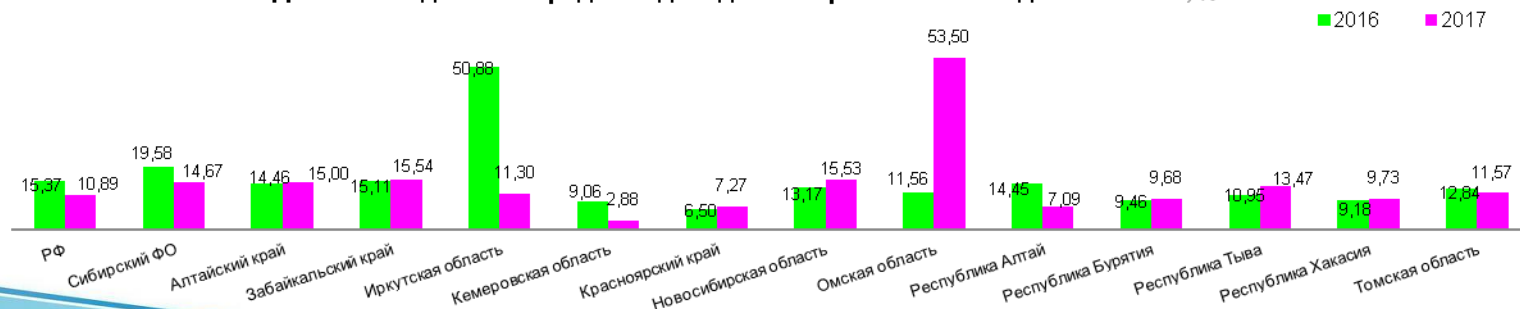
5.1. Среднемесячная заработная плата педагогических работников и мастеров производственного обучения, 2016 г.



5.2. Доля доходов организаций от образовательной деятельности в общих доходах организаций, %



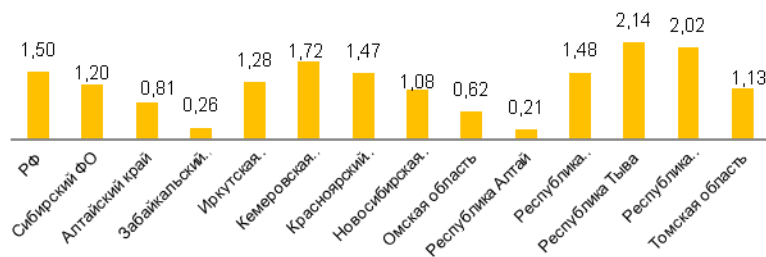
5.3. Доля внебюджетных средств в доходах от образовательной деятельности, %



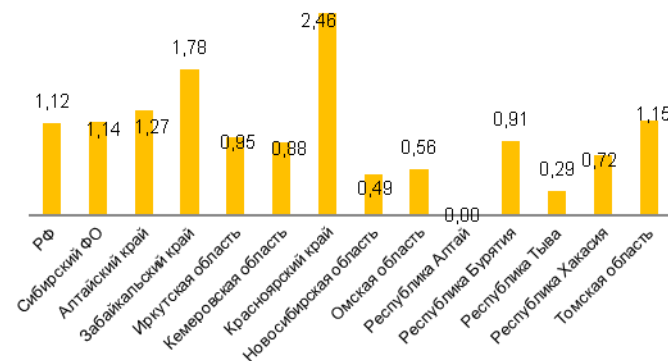


6. Кадровый состав

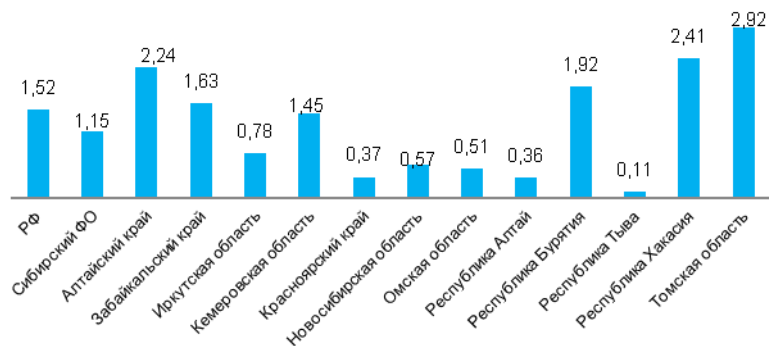
6.1. Удельный вес преподавателей и мастеров производственного обучения, имеющих сертификат эксперта WorldSkills, в общей численности преподавателей и мастеров производственного обучения, %



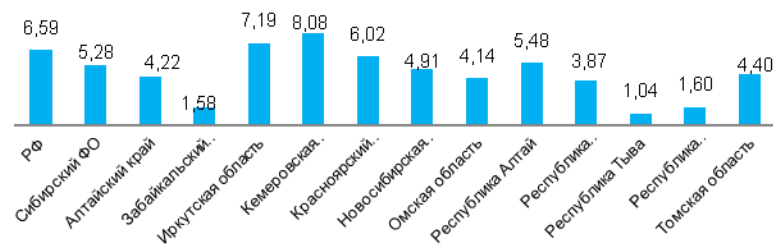
6.2. Удельный вес преподавателей и мастеров производственного обучения из числа действующих работников профильных предприятий, в общей численности преподавателей и мастеров производственного обучения, %



6.3. Удельный вес руководителей и педагогических работников, прошедших обучение по ДПП по вопросам подготовки кадров по 50 наиболее перспективным и востребованным профессиям и специальностям за предыдущий учебный год, в общей численности руководителей и педагогических работников, %

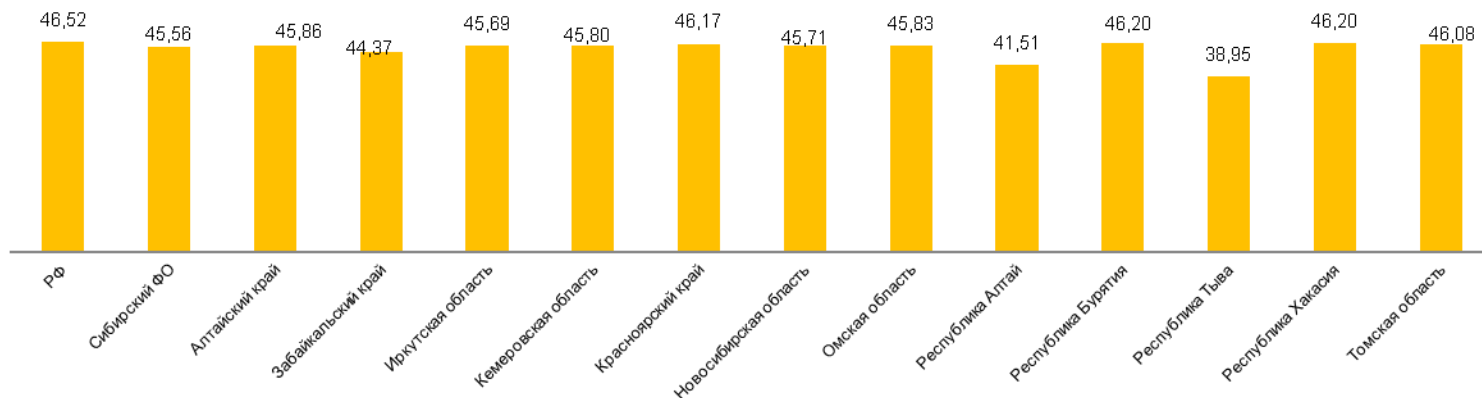


6.4. Доля штатных преподавателей и мастеров производственного обучения с опытом работы на предприятиях не менее 5 лет со сроком давности не более 3 лет в общей численности штатных преподавателей и мастеров производственного обучения, %



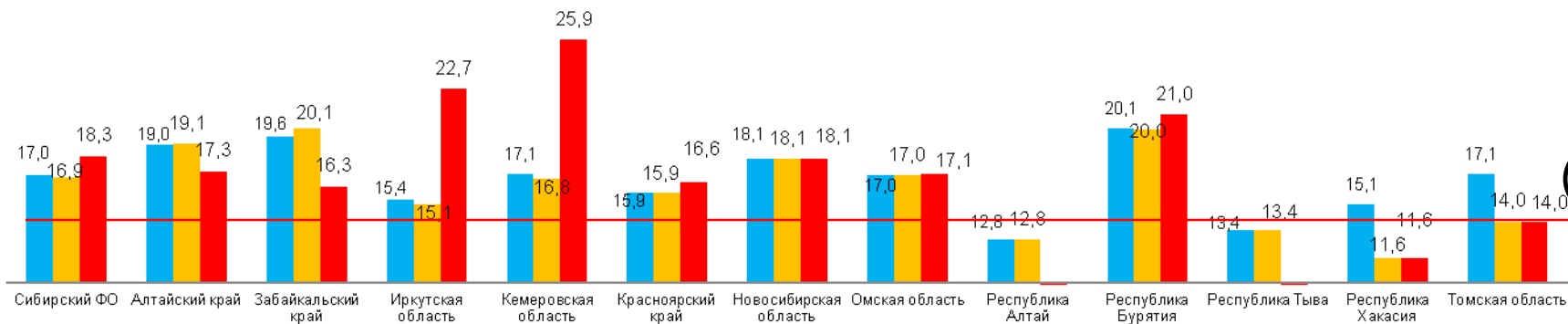


6.5. Средний возраст педагогических работников образовательной организации, лет



6.6. Численность обучающихся в расчете на одного педагогического работника, человек

■ Профессиональные ОО по субъектам РФ
 ■ Профессиональные ОО (головные)
 ■ Профессиональные ОО (филиалы)

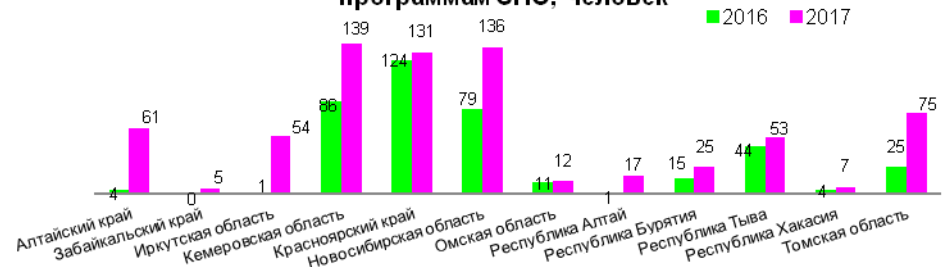


14,3

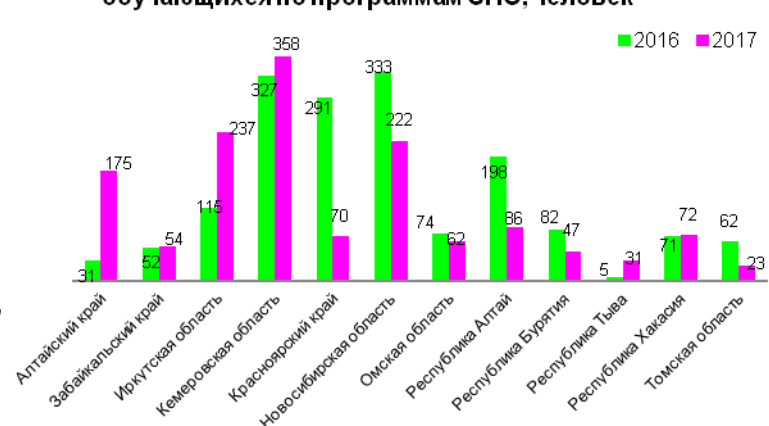
7. Качество подготовки кадров



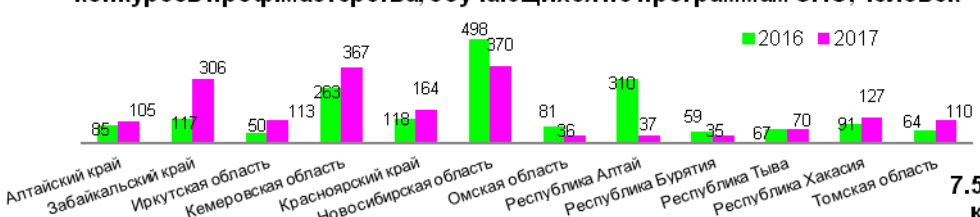
7.1. Численность студентов, участвовавших в региональных чемпионатах проф.мастерства WorldSkills Russia, обучающихся по программам СПО, человек



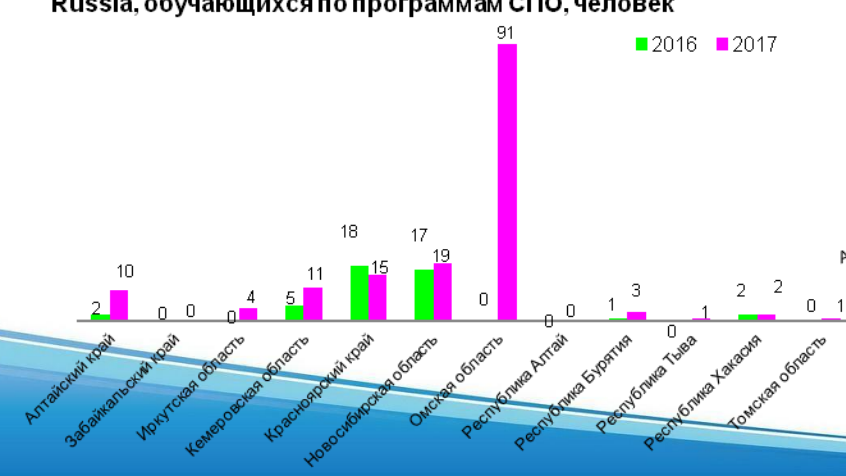
7.2. Численность студентов, участвовавших во всероссийских олимпиадах, конкурсах проф.мастерства, обучающихся по программам СПО, человек



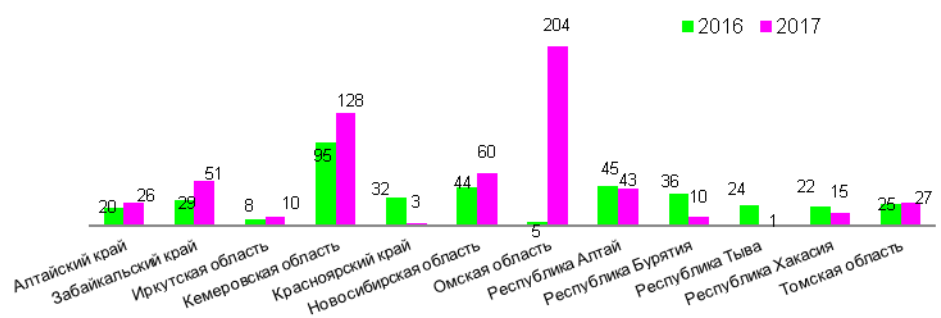
7.3. Численность студентов, участвовавших в региональных этапах олимпиад, конкурсов проф.мастерства, обучающихся по программам СПО, человек



7.4. Численность студентов, участвовавших в национальных чемпионатах проф.мастерства WorldSkills Russia, обучающихся по программам СПО, человек



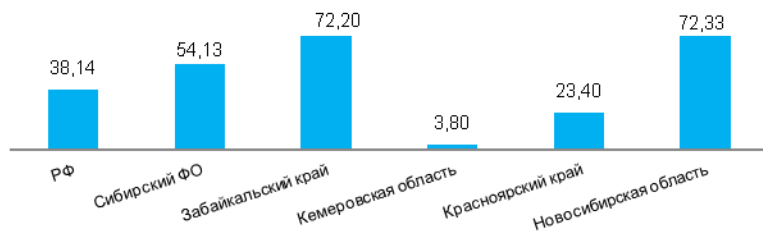
7.5. Численность студентов, участвовавших в международных олимпиадах, конкурсах проф.мастерства, обучающихся по программам СПО, человек



7. Качество подготовки кадров



7.6. Средний балл выпускников, обучающихся по программам СПО, набранный при прохождении ГИА в форме демонстрационного экзамена



7.7. Удельный вес выпускников, обучающихся по программам СПО, набравших не менее 50 баллов при прохождении ГИА в форме демонстрационного экзамена



7.8. Количество образовательных организаций, проводивших ГИА в форме демонстрационного экзамена



8. Доступность СПО в Сибирском федеральном округе



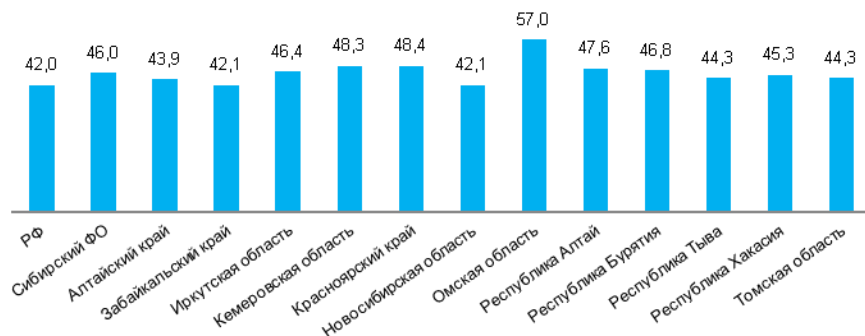
Три аспекта доступности СПО

Обеспеченность местами

Финансовая доступность

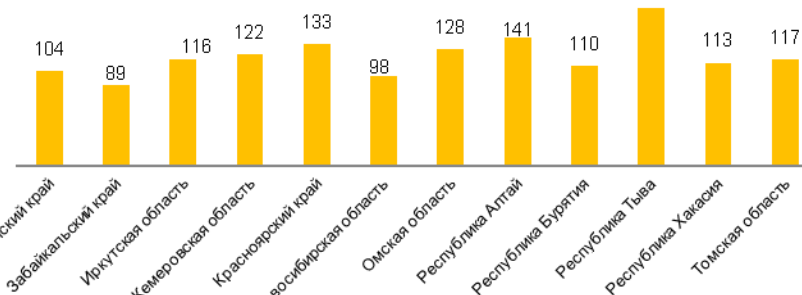
Территориальная доступность

8.1. Охват молодежи СПО, %



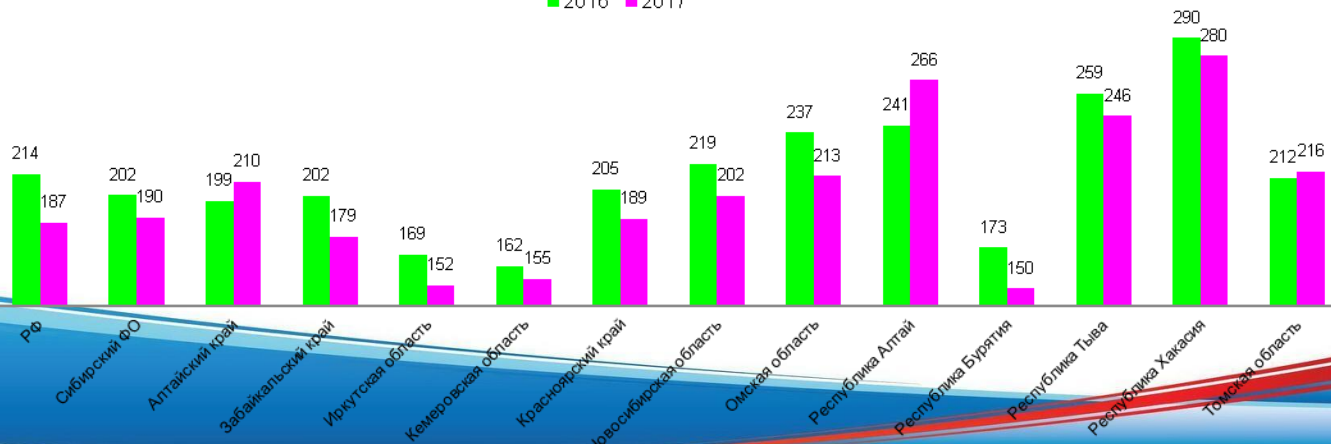
Отрицательная динамика – Республика Алтай

8.2. Наличие бюджетных мест в образовательных организациях СПО (на 1000 человек населения в возрасте 15-19 лет), человек

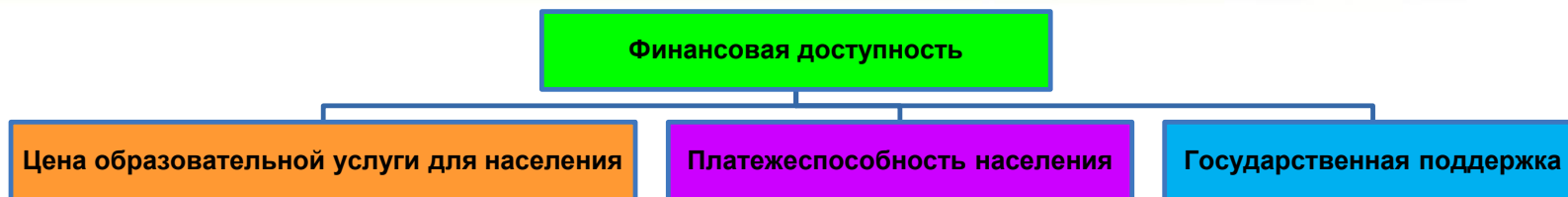


8.3. Конкурс на бюджетные места

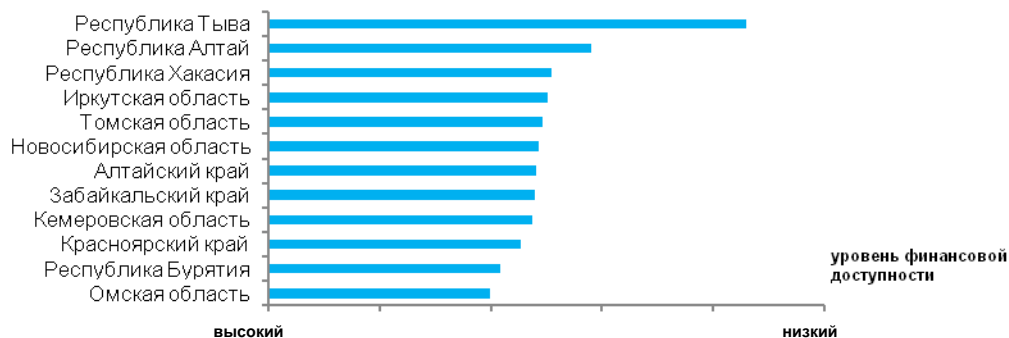
■ 2016 ■ 2017



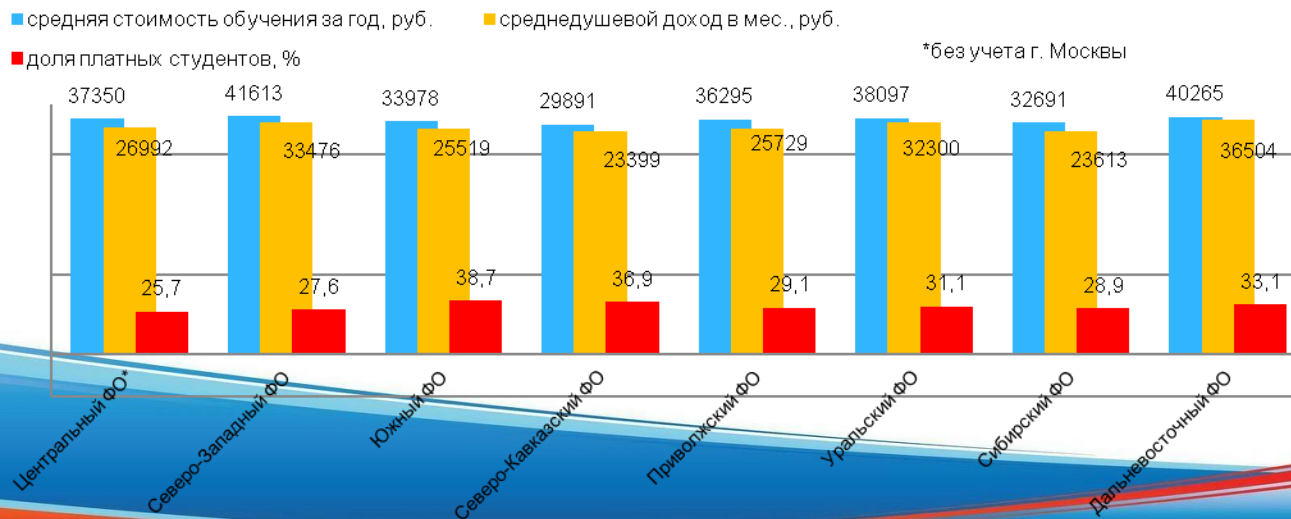
8. Доступность СПО в Сибирском федеральном округе



8.4. Ранжирование регионов по уровню финансовой доступности для населения



8.5. Факторы финансовой доступности образования по программам ПССЗ по Федеральным округам в 2016 г.

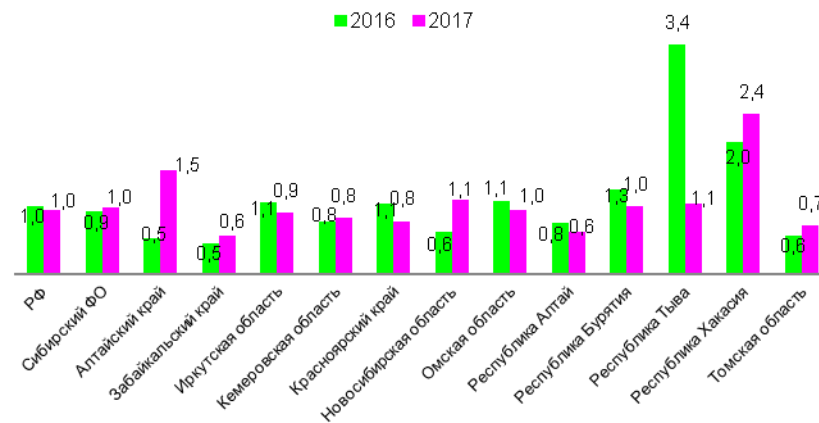




Спасибо за внимание!

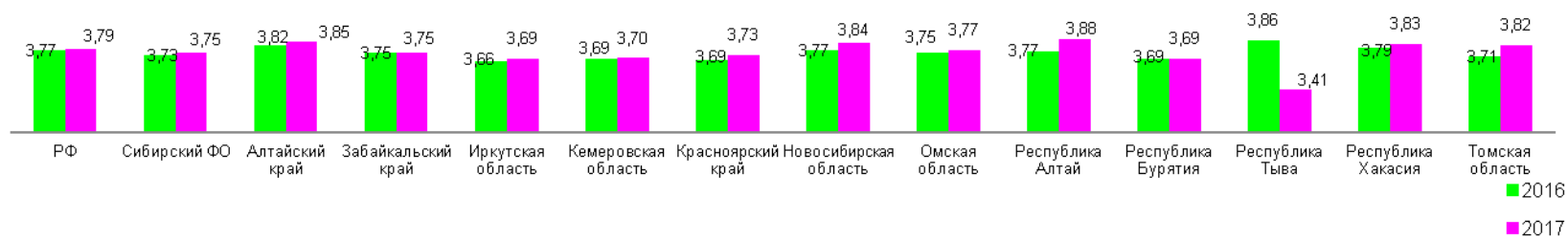


3.4. Количество договоров о сотрудничестве с организациями социальной сферы в расчете на 100 студентов, обучающихся по программам СПО по очной форме обучения



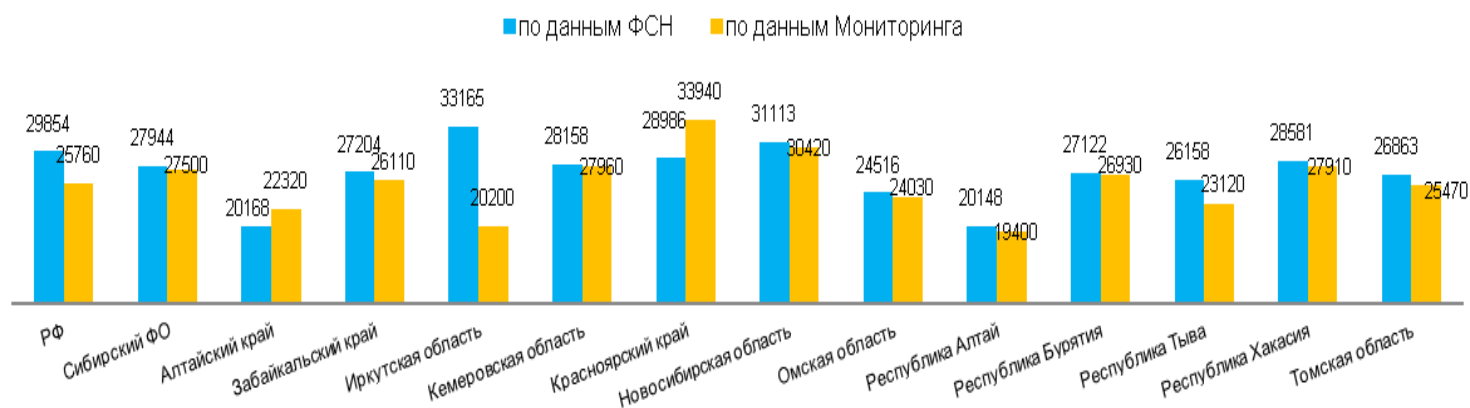


2.6. Средний балл аттестата студентов, принятых на обучение по всем формам обучения

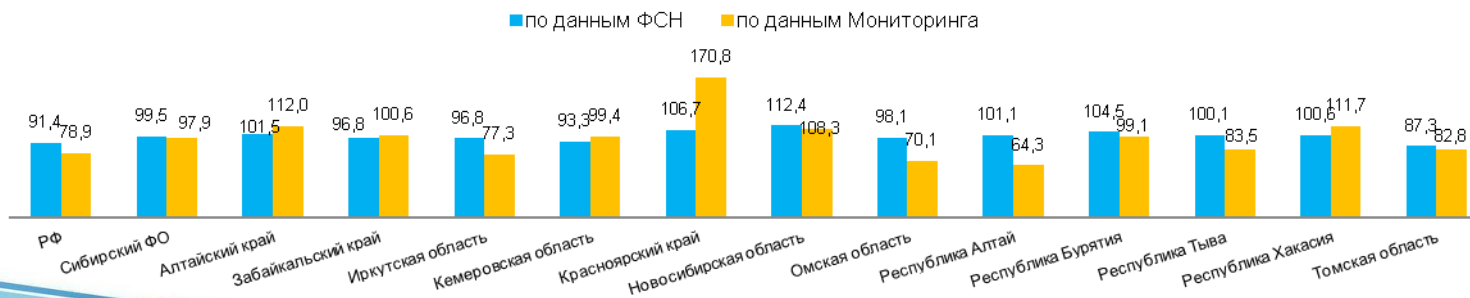




5.1. Среднемесячная заработная плата педагогических работников и мастеров производственного обучения, 2016 г., руб.



5.1. Среднемесячная заработная плата педагогических работников и мастеров производственного обучения, 2016 г., %

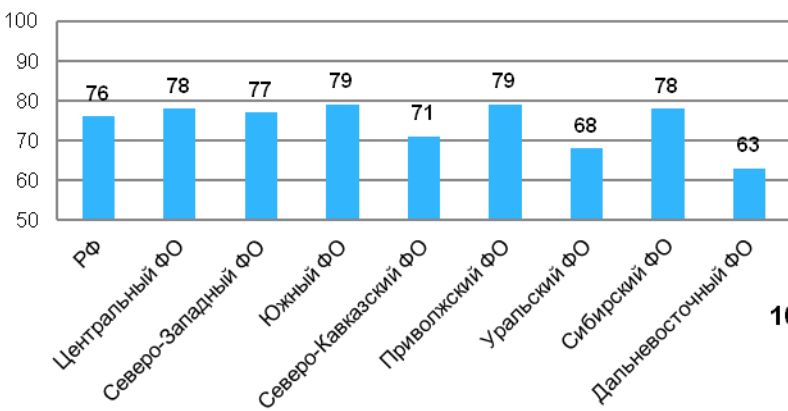


Целевое значение на 2016 г. – 90%

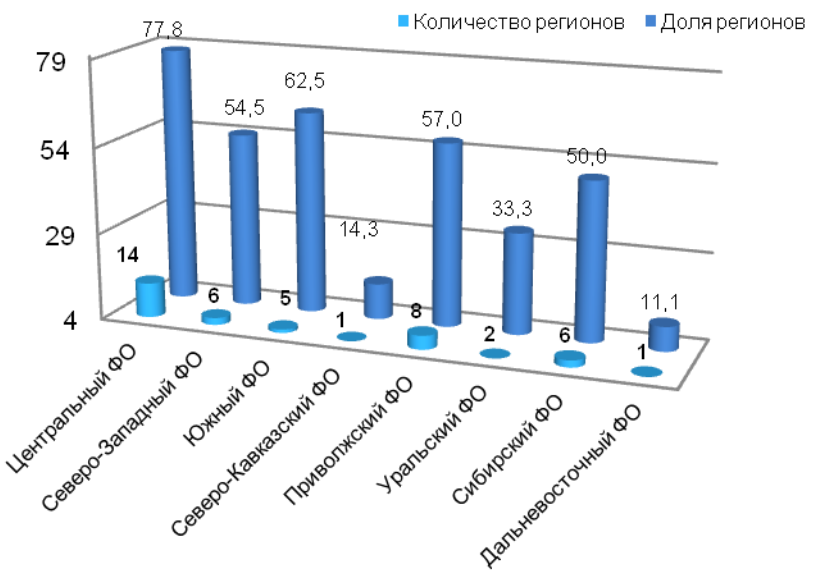
10. Состояние материально-технической базы



10.1. Износ машин и оборудования по Федеральным округам (в % к первоначальной стоимости)

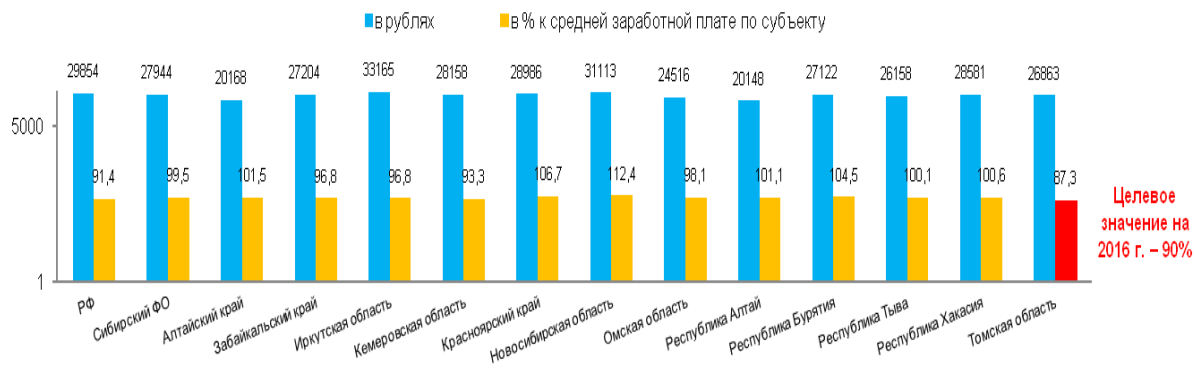


10.2. Доля регионов в Федеральных округах с уровнем износа машин и оборудования выше медианного значения (78,2%)





5.1. Среднемесячная заработная плата педагогических работников и мастеров производственного обучения, 2016 г.



6.6. Численность обучающихся в расчете на одного педагогического работника, человек

