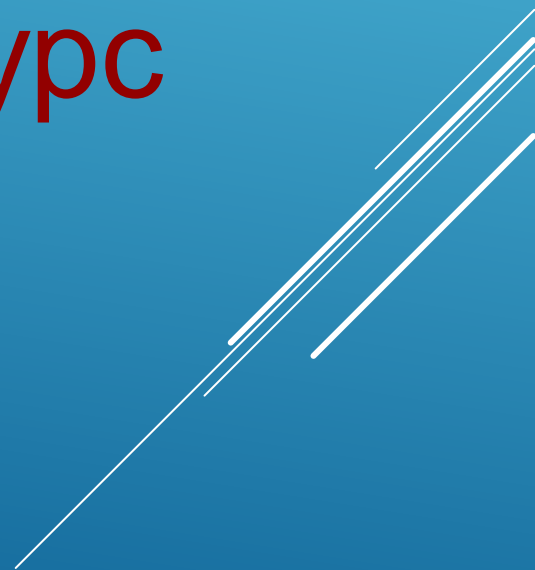


Работа со школьниками. Итоги приема на факультет в 2017 г.

Работа со школьниками и прием на 1 курс



ЕГЭ по физике в России

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего выпускников	785 тыс.	743 тыс.	694 тыс.	725 тыс.	640 тыс.	640 тыс.
Сдавали ЕГЭ по физике	27,7% (217 тыс.)	28,1% (209 тыс.)	26,2% (181 тыс.)	22,2% (161 тыс.)	26% (166 тыс., 12 тыс. - Москва)	29% (186 тыс., 11,5 тыс. – Москва)

В каких ВУЗах Москвы требуется представить результат ЕГЭ по физике?

ЕГЭ по физике требуется представить во многих ВУЗах Москвы

ВУЗ Москвы	институты или факультеты	Прием на бюджет, (очно)	Примеры направлений или специализаций
МФТИ	6 «школ», всего 11 факультетов	1060	Радиотехника и кибернетика. Биофизика. Медицинская физика. Лазерная техника и лазерные технологии. Молекулярная и химическая физика. Физическая и квантовая электроника. Прикладная математика и информатика. Нано- био- и когнитивные технологии. Аэрофизика и космические исследования. Информационная безопасность.
МИФИ	7 институтов и факультетов	1450	Прикладная математика и информатика. Физика. Ядерная физика и технологии. Лазерные и плазменные технологии. Нанотехнологии в электронике, спинтронике и фотонике. Физическая биомедицина.
МГТУ им. Баум.	6 основных ф-тов и 1 филиал	2219	Фотоника, оптические и биотехнические системы и технологии. Нанотехнологии и наноматериалы. Информатика и вычислительная техника. Проектирование двигателей.
МАИ	8 основных ф- тов и 2 филиала	2180	Физика. Фундаментальная информатика и информационные технологии. Радиотехника. Лазерная техника и лазерные технологии. Авиастроение.
МЭИ	8 основных факультетов (институтов)	1520	Прикладная механика. Робототехника. Ядерная энергетика и теплофизика. Электроника и нанoeлектроника. Биотехнические системы и технологии. Радиоэлектронные системы и комплексы.
МИРЭА	4 основных факультета (института)	801	Нанотехнологии и микросистемотехника. Электроника и нанoeлектроника. Оптотехника. Опто-электронные приборы. Радиотехника и телеком. системы. Информ. системы.
ВШЭ	Департ. физики Департ.	30 350	Физика, Квантовая оптика и нанофотоника. Физика низких температур. Электроника и нанoeлектроника. Оптика. Матем. физика. Физика конденсир. состояния и др.

1. Олимпиады школьников по физике

Проводим:

✶ **«Ломоносов»**

(2-й уровень,
Федорова К.В. Федосеев А.И.),

✶ **«Покори Воробьевы горы!»**

(1-й уровень,
Парфенов К.В.),

✶ **«Робофест»** (совместно с
компанией «Базовый элемент»)

(2-й уровень,
Федосеев А.И., Парфенов К.В.)



Из 161 победителей и призеров Олимпиады «Ломоносов» на факультет в 2017 году поступили 37 человек, в т.ч. 15 человек без вступительных испытаний

Программы работы со школьниками

1. Олимпиады школьников по физике

Участвуем:

- ★ Очный тур «Московской олимпиады» (1-й уровень, Федосеев А.И., Макаров В.А., Якута А.А., Семенов М.В., Парфенов К.В.),
- ★ Московский региональный тур «Всероссийской олимпиады» (Якута А.А., Федосеев А.И., Парфенов К.В.),
- ★ «Турнир имени М.В.Ломоносова» (2-й уровень, Якута А.А., Семенов М.В.).
- ★ Отделение астрономии проводит Московскую олимпиаду школьников по астрономии (3-й уровень, Черепашук А.М., Расторгуев А.С.)

Среди поступивших на факультет в 2017 году 161 человек воспользовались льготами победителей и призеров олимпиад школьников



Программы работы со школьниками

2. Лекции по актуальным направлениям физики (рук. Федосеев А.И.)



3. Экскурсии «Нескучные уроки по физике»
(рук. Мошкина Г.И., Якунина Л.Б.)



4. Проекты и исследования школьников (Руководители программ: Салецкий А.М., Яминский И.В., Боголюбов А.Н.).



5. Конкурсы и конференции школьников (руководители программ Боголюбов А.Н., Парфенов К.В.)

Программы работы со школьниками

6. «Вечерняя физическая школа»

(рук. Рыжиков С.Б.)

7. Летние школы учителей физики

(рук. Федосеев А.И., Салецкий А.М.)

8. Работа с одаренными детьми в Москве и регионах

(рук. Парфенов К.В., Якута А.А.)

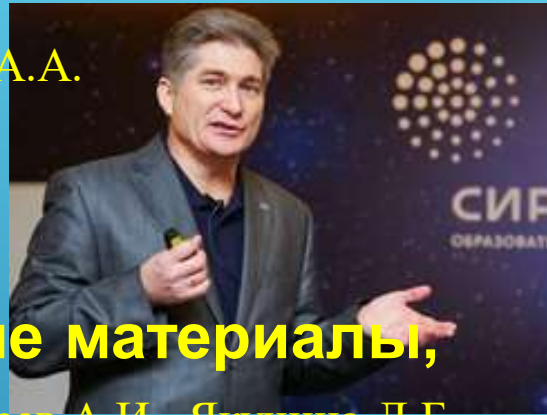


Программы работы со школьниками

9. Сотрудничество с центром «Сириус»

(фонд «Талант и успех»)

рук. Парфенов К.В., Якута А.А.



10. СМИ, печатные материалы, учебники

(рук. Федосеев А.И., Якунина Л.Б., Грачев А.В.)

Более 300 школ в РФ используют учебники по физике, написанные нашими сотрудниками

11. Консультации и экскурсии для родителей и подавших документы абитуриентов летом

(рук. Федосеев А.И., Прохоров А.В.)



КОНКУРС ПРИ ПРИЕМЕ НА 1 КУРС

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ФИЗИКА						
подано заявлений	1158	1345	1140	1519	1490	1372
зачислено	400	415	409	401	380	381
АСТРОНОМИЯ						
подано заявлений	189	205	194	213	241	273
зачислено	21	21	20	20	21	20

ИТОГИ ПРИЕМА 2017

	План приема	Подано заявлений	Зачислено
ФИЗИКА <i>бакалавриат</i>			
бюджет	380	1372	381
контракт	60	63	62
АСТРОНОМИЯ			
бюджет	20	273	20
контракт	5	2	2

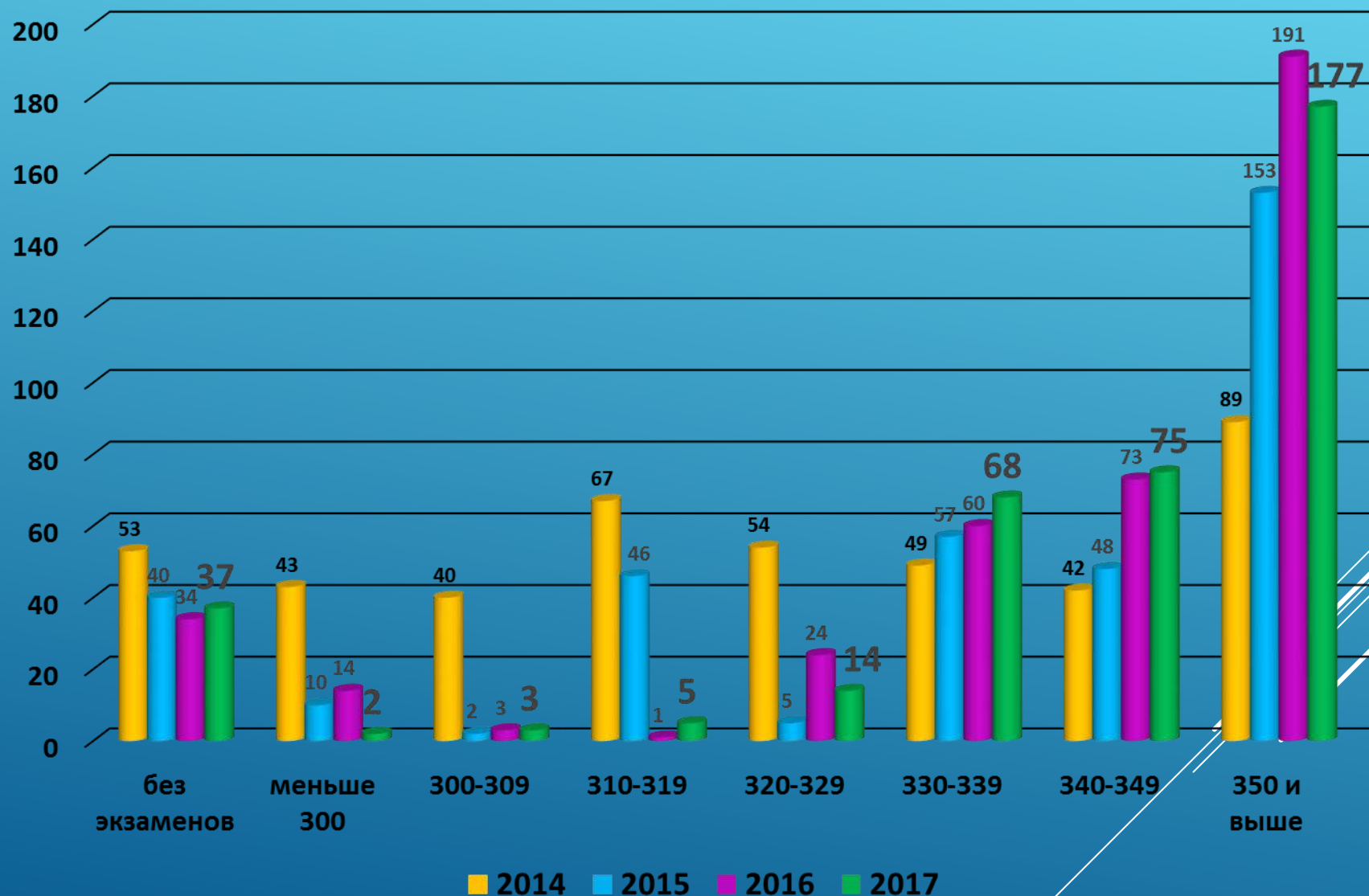
СТРУКТУРА ПРИЕМА НА БЮДЖЕТ В 2017 Г.

	Без экзаменов	Особая квота	Целевой набор	Общий конкурс	Всего зачислено
Физика	37	5	13	326	381
Астрономия	6	1	-	13	20

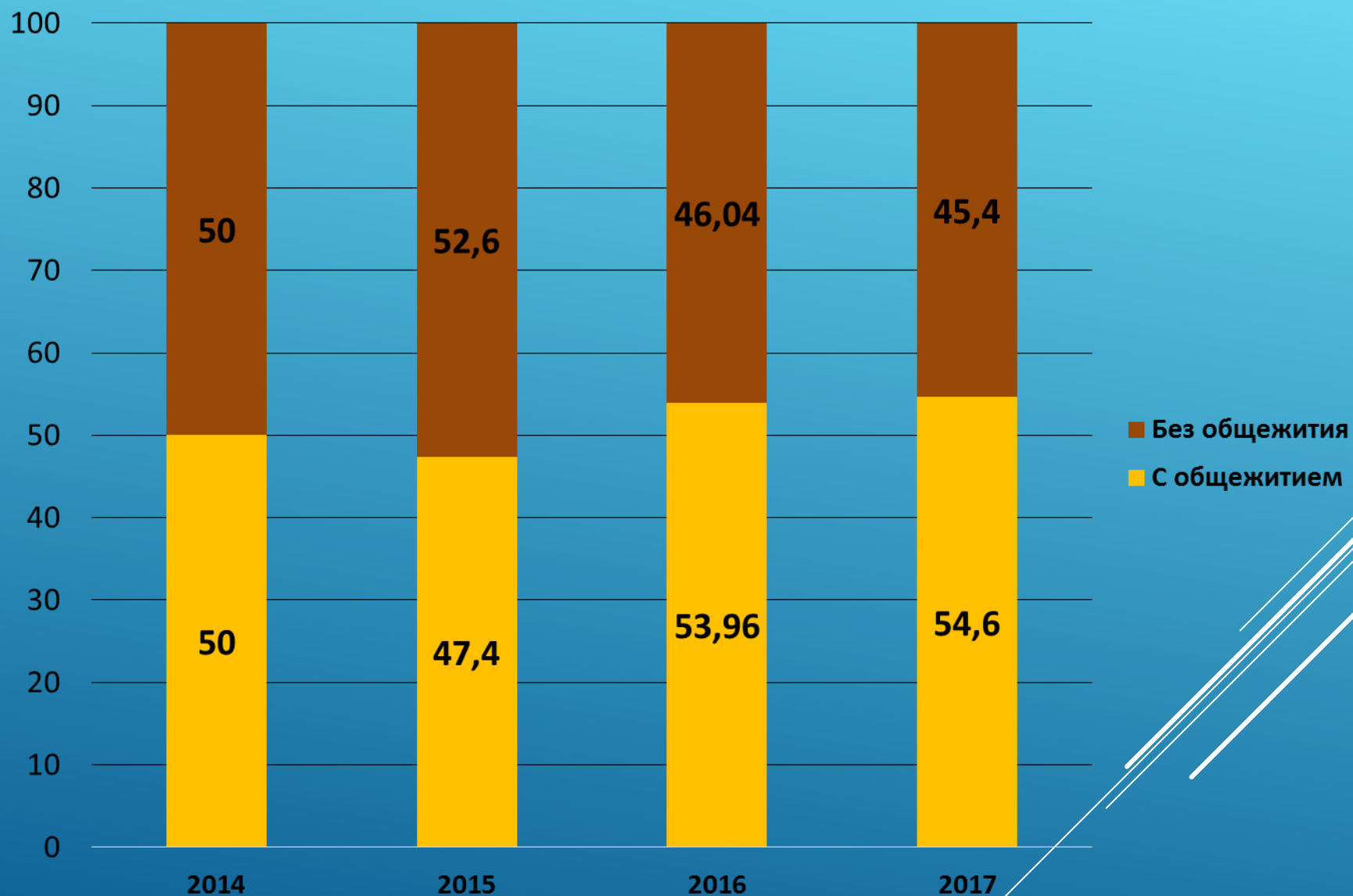
ПРОХОДНОЙ БАЛЛ В ОБЩЕМ КОНКУРСЕ В 2017 Г.

	Бюджетных мест	Первый этап (80%)		Второй этап (20%)		Всего зачислено
		Зачислено	Проходной балл	Зачислено	Проходной балл	
Физика	326	261	338	65	327	326
Астрономия	13	11	344	2	329	13

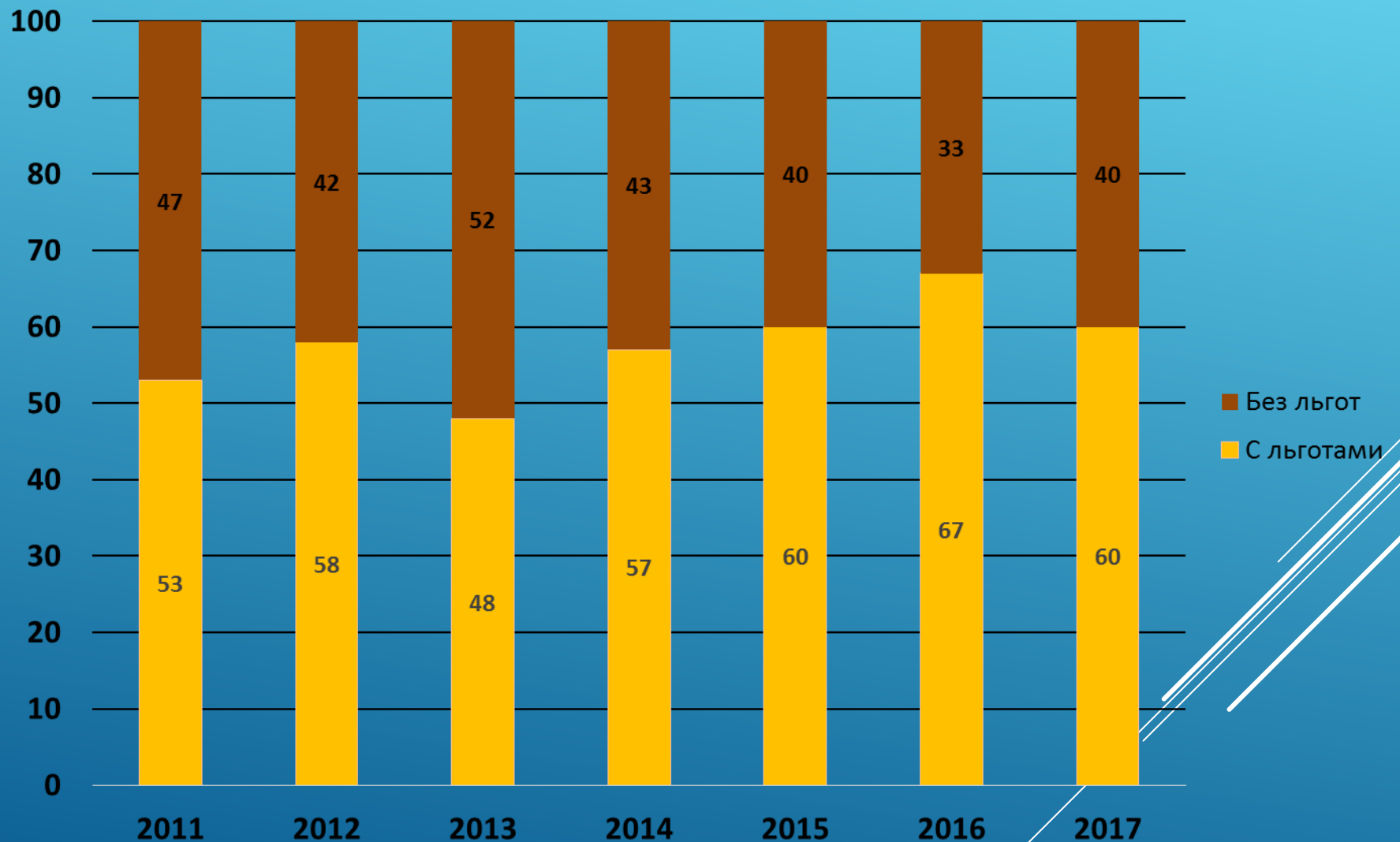
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СУММЕ БАЛЛОВ СРЕДИ ЗАЧИСЛЕННЫХ НА ФФ В 2014-2017 ГГ.



С ОБЩЕЖИТИЕМ / БЕЗ ОБЩЕЖИТИЯ



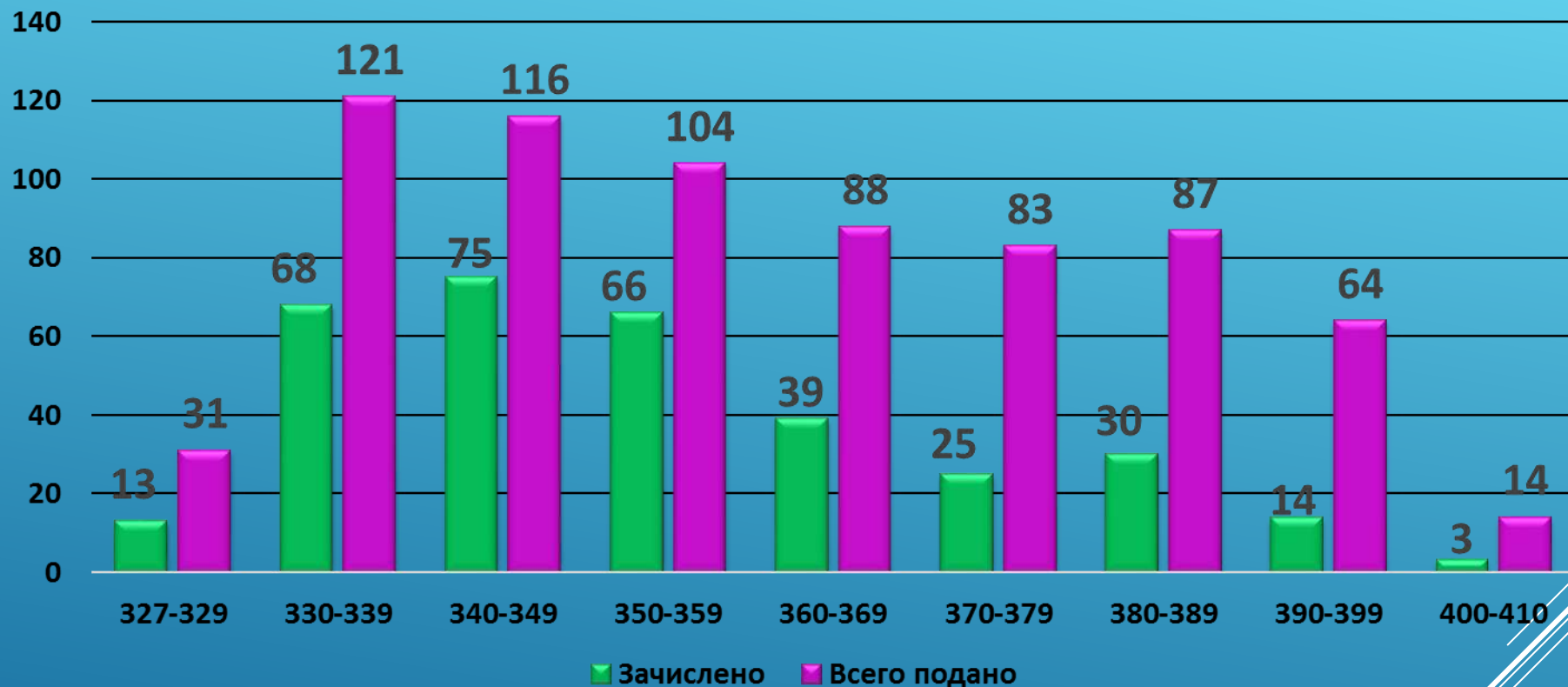
Доля олимпиадников в составе нового приема



Победители и призеры олимпиад

Олимпиады школьников в 2017 г.	Пос- тупило	В т.ч. без экз.	Всего побед. и приз.	
				%
Олимпиада школьников «Физтех» (1 уровень)	47	9	1020	5
Олимпиада «Ломоносов» по физике (2 ур.)	37	15	161	9
Московская олимпиада школьников (1 ур.)	13	2	120	8
Олимпиада школьников Росатом (1 ур.)	13	1	231	2
Всероссийская олимпиада	13	7+6 ас.	84	8
Турнир имени М.В. Ломоносова (2 ур.)	9	3	33	10
Всесибирская открытая олимпиада (2 ур.)	9	1	48	19
Инженерная олимпиада школьников (2 ур.)	6	1	140	4
Интернет-олимпиада школьников (2 ур.)	2	2	130	3
Олимпиада школьников «Курчатов» (2 ур.)	5		156	3
Олимпиада школьников Робофест (2 ур.)	5	2	104	3
Покори Воробьевы Горы! (физика) (1 ур.)	1		23	4
«Нанотехнологии -прорыв в будущее» (1 ур.)	1		15	7

ПРЕДПОЧЛИ ДРУГОЙ ВУЗ в 2017 году



Уходят абитуриенты, получившие гарантию поступления (выше 340 б.)

По признаниям самих абитуриентов:

Физ-тех – 70 чел., МИФИ – 40 чел, Мех-мат и ВМК - 50 чел., МГТУ им.Баумана – 50 чел., ВШЭ – 25 чел. ...

ПРИЕМ В МАГИСТРАТУРУ



Итоги приема в 2015 – 2017 гг.

	2015	2016	2017
План приема: бюджет+контракт	300+30	285+30	285+30
Всего подано заявлений	363	369	345
Всего зачислено	309	294	285
Из них:	275	271	269
выпускников ФФ МГУ			
выпускников других факультетов МГУ	1	0	0
другие ВУЗы	27	23	16
целевой прием	6	0	0
Контракт	9	7	4

ОЭТФ

Кафедра	План приема	I курс	(II курс)
всего	93	92+3	81+2
теоретической физики	12	11+1	7
биофизики	14	14+1	16
общей физики	9	8	11
оптики, спектроскопии и физики наносистем	14	14+1	11
общей физики и молекулярной электроники	7	7	5
молекулярных процессов и экстремальных состояний вещества	9	10	6+2
квантовой статистики и теории поля	10	10	10
медицинской физики	11	11	11
физики частиц и космологии	7	7	4

ОРФ

Кафедра	План приема	I курс	(II курс)
Всего	61	60	64
физики колебаний	5	4	7
физической электроники	8	9	8
акустики	11	12	10
общей физики и волновых процессов	13	11	13
квантовой электроники	11	10	12
фотоники и физики микроволн	13	14	14

ОФТТ

Кафедра	План приема	I курс	(II курс)
ВСЕГО	36	38	39
физики твердого тела	5	6	5
физики полупроводников	5	5	8
физики полимеров и кристаллов	8	9	8+1
магнетизма	6	7	5
физики низких температур и сверхпроводимости	8	8	8
общей физики и физики конденсированного состояния	4	3	5

ОЯФ

кафедра	План приема	I курс	(II курс)
ВСЕГО	49	48	41
квантовой теории и физики высоких энергий	8	8	4
физики элементарных частиц	3	3	6
атомной физики, физики плазмы и микроэлектроники	3	3	3
физики атомного ядра и квантовой теории столкновений	3	4	3
общей ядерной физики	15	14	10+1
физики космоса	10	8	6+1
нейтронографии	1	2	3
физики ускорителей и радиационной медицины	6	6+1	6+2

Отделение геофизики

кафедра	План приема	I курс	(II курс)
всего	18	18	17
Физики Земли	8	7	4
Физики моря и вод суши	6	6	7+1
Физики атмосферы	4	5	6

Отделение прикладной математики

кафедра	План приема	I курс	(II курс)
всего	24	29	20
Математики	11	13	6
Физ.-мат. методов управления	10	7	7+1
Мат. моделирования и информатики	7	9	7

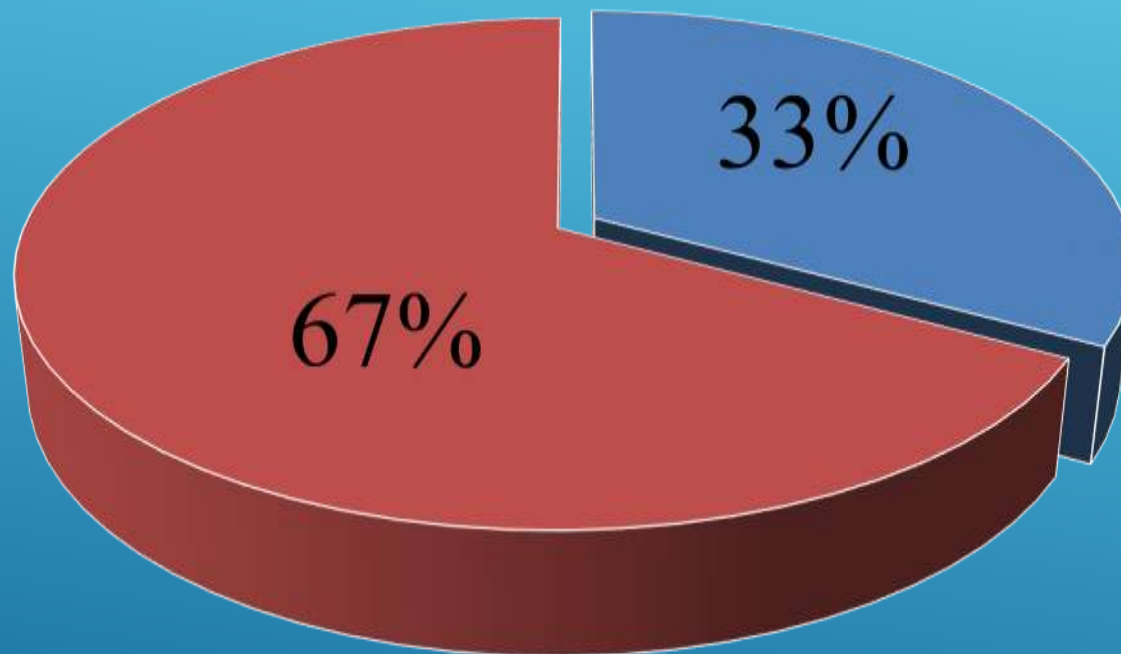
Отделение астрономии

	План приема	Зачислено
всего	0	1

Дополнительные материалы: статистика приема на 1 курс в 2016 г.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА ПО ПОЛУ



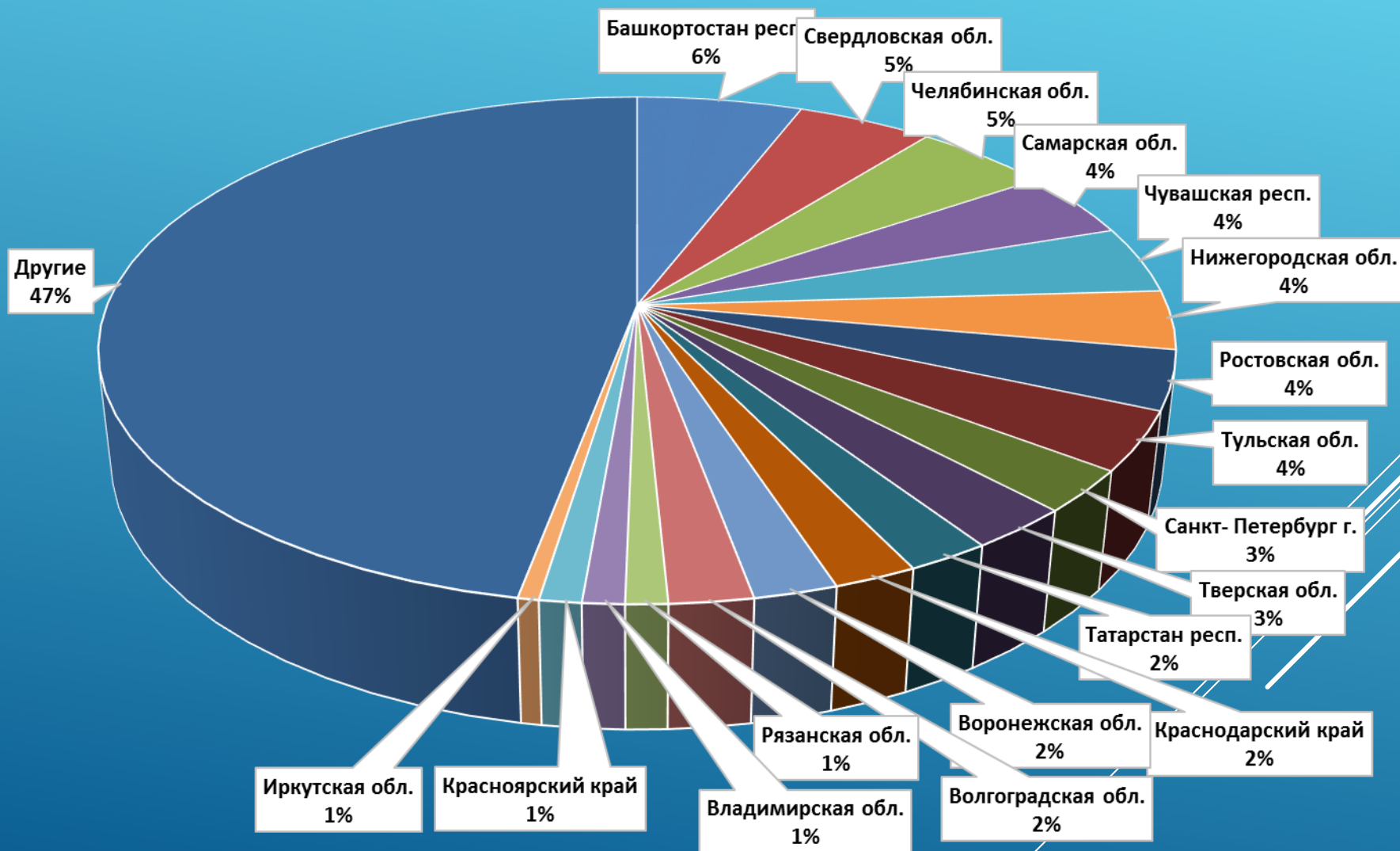
■ женский ■ мужской

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТУДЕНТОВ 1 КУРСА ПО РЕГИОНАМ

Регион	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Москва	43%	45%	40%	39%	38%	39%
Моск. обл.	17%	13%	17%	15%	17%	14%
Др. рег.	40%	42%	43%	46%	45%	47%

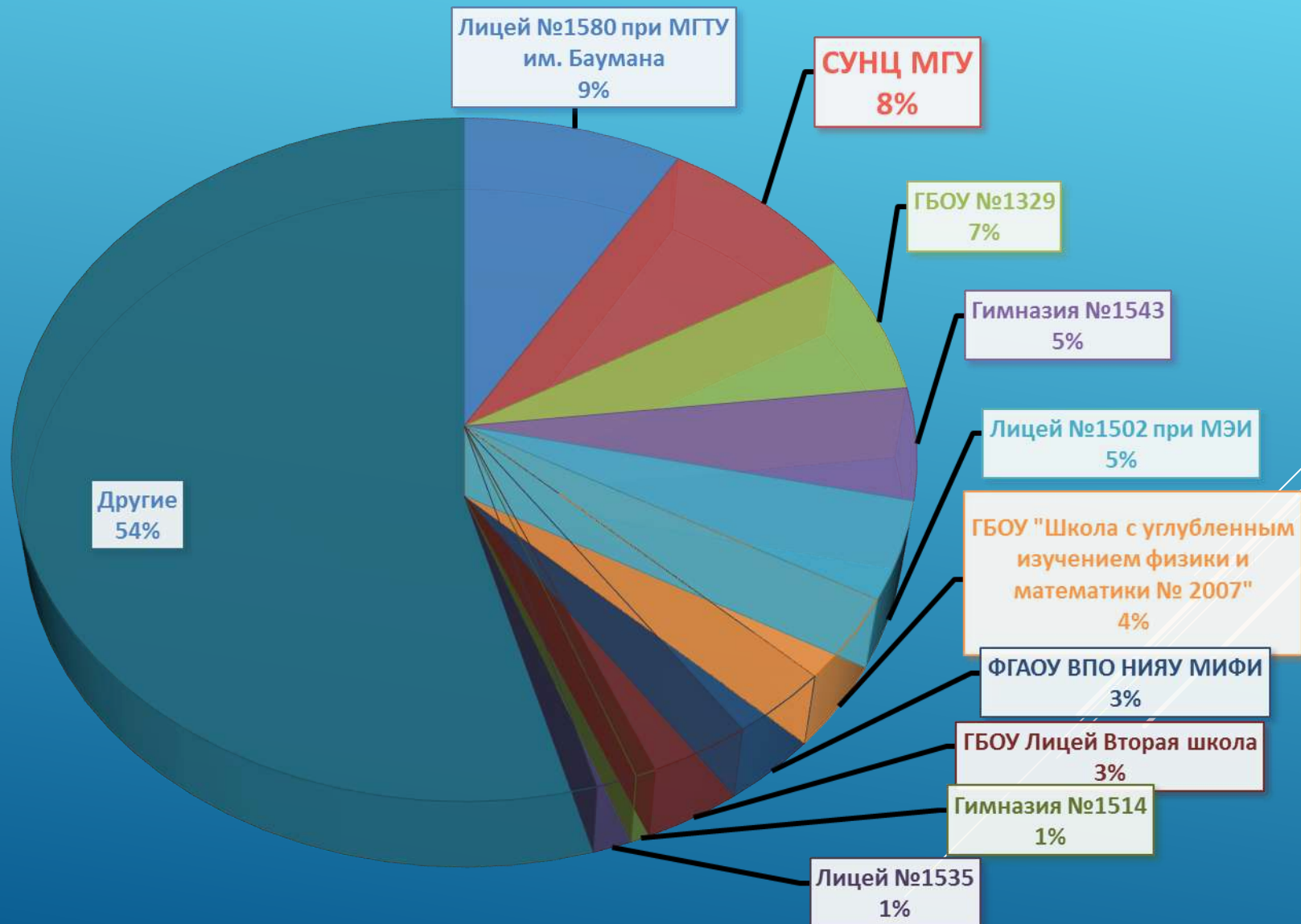
ПО РЕГИОНАМ

/ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
В ПРОЦЕНТАХ ОТ 187 ЗАЧИСЛЕННЫХ/

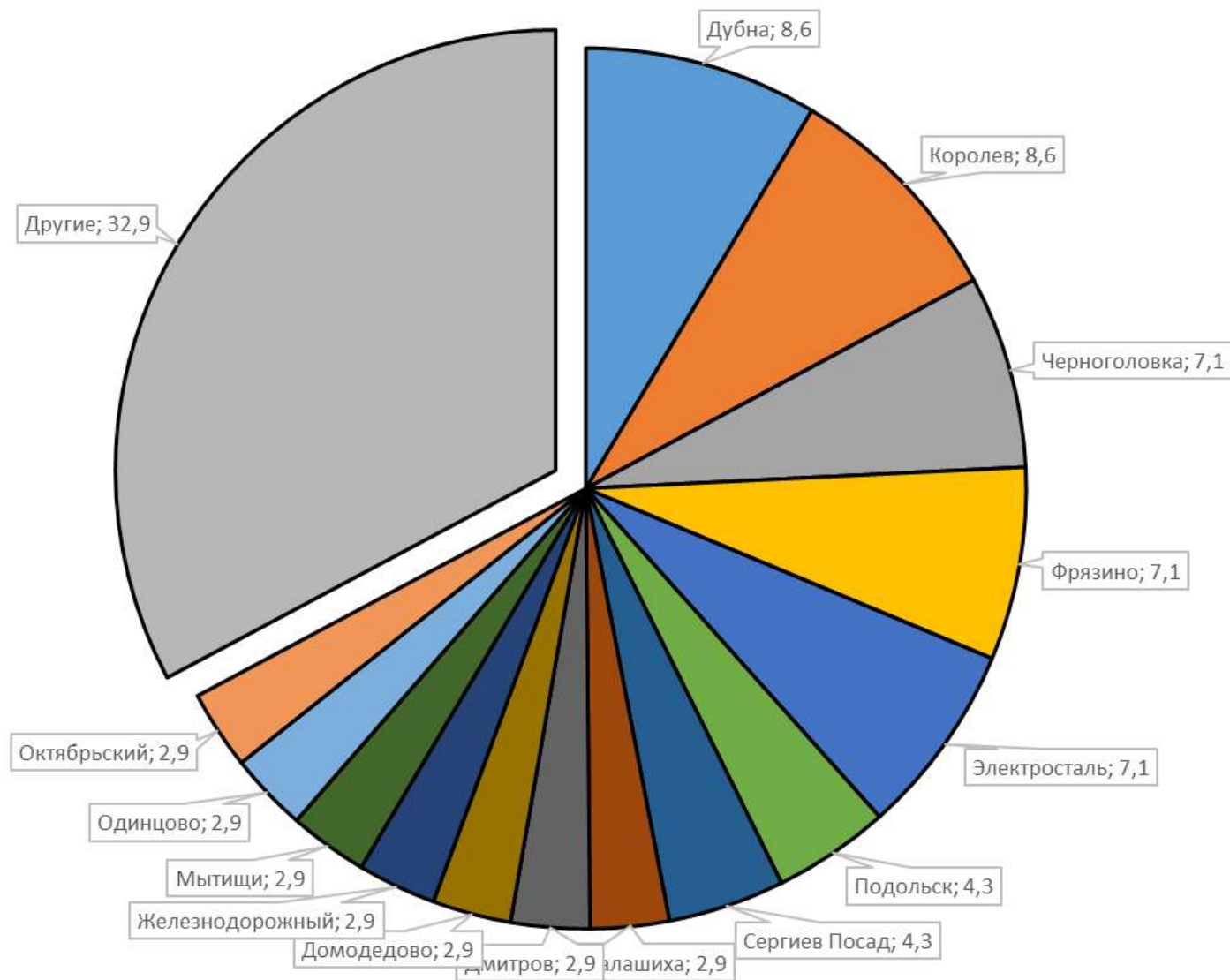


ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ ШКОЛ МОСКВЫ

/В ПРОЦЕНТАХ ОТ 152 ВЫПУСКНИКОВ ШКОЛ МОСКВЫ
ЗАЧИСЛЕННЫХ НА 1 КУРС/



Выпускники школ городов подмосковья



ВЫПУСКНИКИ СУНЦ

	Физика	Астрономия
Подали документы:	45	5
С льготой "Без экзаменов"	4	-
С льготой "100 баллов ДВИ"	23	1
Зачислено:	16	1
"Без экзаменов"	4	-
"100 баллов ДВИ"	8	-

ЛЬГОТЫ ПО ОЛИМПИАДАМ В 2016 Г.

Направление подготовки/ Специальность	Предмет	Уровень	Победитель/ призер олимпиады	Предоставляемая льгота
ФИЗИКА	Физика	I, II	Победитель	Без экзаменов
			Призер	100 баллов за ДВИ по физике
	Нанотехнологии	I	Победитель	Без экзаменов
			Призер	100 баллов за ДВИ по физике
	Механика и математическое моделирование	II	Победитель, призер	100 баллов за ЕГЭ по математике
	Математика	I, II	Победитель, призер	100 баллов за ЕГЭ по математике
АСТРОНОМИЯ	Астрономия	I	Победитель	Без экзаменов
			Призер	100 баллов за ДВИ по физике
		II	Победитель	100 баллов за ДВИ по физике
			Призер	100 баллов за ЕГЭ по физике
	Физика	I, II	Победитель, призер	100 баллов за ДВИ по физике
	Математика	I, II	Победитель, призер	100 баллов за ЕГЭ по математике

СПРАВКА: ФАКУЛЬТЕТЫ МГУ В 2017 г.

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <u>1. Мех. Мат</u> | <u>22. Соц. фак.</u> |
| <u>2. ВМК</u> | <u>23. Ин. яз. и регионоВ</u> |
| <u>3. Физический</u> | <u>24. Гос. управления</u> |
| <u>4. Химический</u> | <u>25. Мир. политики</u> |
| <u>5. Наук о материалах</u> | <u>26. Фак. искусств</u> |
| <u>6. Биологический</u> | <u>27. Фак. глоб. процессов</u> |
| <u>7. Биоинж. и биоинф.</u> | <u>28. Фак. пед. обр.</u> |
| <u>8. Почвоведения</u> | <u>29. Фак. политологии</u> |
| <u>9. Геологический</u> | <u>30. В. школа бизнеса</u> |
| <u>10. Географический</u> | <u>31. Моск. шк. экономики</u> |
| <u>11. Фунд. медицины.</u> | <u>32. В. школа перевода</u> |
| <u>12. Фунд. физ.-хим. инж.</u> | <u>33. В. шк. гос. админ.</u> |
| <u>13. Биотехнолог.</u> | <u>34. В. шк. гос. аудита</u> |
| <u>14. Ист. фак.</u> | <u>35. В. шк. упр. и инноваций</u> |
| <u>15. Филологический</u> | <u>36. В. шк. иннов. бизнеса</u> |
| <u>16. Философский</u> | <u>37. В. шк. совр. соц. наук</u> |
| <u>17. Экономический</u> | <u>38. В. шк. телевидения</u> |
| <u>18. Юридический</u> | <u>39. В. шк. культ. пол. и упр.</u> |
| <u>19. Журналистики</u> | <u>40. Фак. воен. обуч.</u> |
| <u>20. Психологии</u> | <u>41. СУНЦ</u> |
| <u>21. ИСАА</u> | |