Приложение № 22 к отчету

**Сравнительный анализ**

**задач, мероприятий и результатов реализации** **программы развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова до 2020 года и программы развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова до 2030 года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задачи Программы развития до 2020 года | Мероприятия программы развития до 2020 года | Задачи Программы развития до 2030 года | Мероприятия программы развития до 2030 года |
| **I. Системное развитие образовательных процессов** | 1. Системное изучение преимуществ различных образовательных стратегий2. Интегральное развитие фундаментального и прикладного образовательных компонентов3. Разработка и реализация программ модульного образования4. Разработка и реализация собственных уникальных образовательных стандартов | **1. Развитие системы образования МГУ** | Перечень не обозначен |
| **II. Системное развитие научно-исследовательских****и инновационных процессов** | 5. Разработка и реализация долгосрочных стратегий научных исследований6. Разработка программы развития междисциплинарной тематики7. Разработка и реализация мер по развитию фундаментальной и прикладной науки8. Активизация инновационной деятельности | **2. Развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности МГУ** | Перечень не обозначен |
| **III. Системное развитие студенческого и научно-педагогического сообществ** | 9. Повышение научной активности студенческого и научно-педагогического сообществ по всему спектру академических дисциплин и междисциплинарных исследований10. Привлечение студенческого и научно-педагогического сообществ к деятельности по приоритетным направлениям Программы11. Активизация механизмов демократического взаимодействия студенческого и научно-педагогического коллективов12. Активизация инновационной деятельности студенческого и научно-педагогического сообществ | **3. Сохранение и приумножение МГУ российского научного и культурно-исторического наследия** | Перечень не обозначен |
| **IV. Системное развитие инфраструктурного комплекса** | 13. Развитие системы управления научно-образовательным процессом14. Развитие информационной инфраструктуры15. Развитие научно-образовательной инфраструктуры16. Развитие социальной и культурной инфраструктуры17. Обновление инфраструктуры жизнеобеспечения | **4. Развитие человеческого потенциала, качества управления и социальной сферы МГУ** | Перечень не обозначен |
| **V. Системное развитие интегрального сетевого взаимодействия** | 18. Формирование системы мероприятий "МГУ через жизнь"19. Системное формирование регионального сетевого взаимодействия20. Разработка программы по формированию устойчивого системного международного взаимодействия Московского университета в рамках расширения влияния российского образования, науки и культуры в глобальном мире21. Развитие системы интеллектуального попечительства талантливых детей и молодежи, их профессиональной ориентации22. Развитие научно-методической поддержки процессов сферы общего образования в рамках проекта "МГУ - школе"23. Интеграционное взаимодействие с субъектами инновационной экономики24. Поддержка российской и международной академической мобильности студенческого и научно-педагогического сообществ | **5. Развитие воспитательной работы в МГУ** | Перечень не обозначен |
| **VI. Системное повышение международной конкурентоспособности Московского университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров** | 25. Создание и поддержка междисциплинарных образовательных, научно-исследовательских и инновационных кластеров и центров коллективного пользования по прорывной тематике в рамках перспективных направлений развития Московского университета26. Создание и поддержка системы непрерывного фундаментального образования нового типа на современной лабораторной и методической основе27. Стимулирование эффективности, международной конкурентоспособности, открытости и доступности научных исследований, образовательных и инновационных процессов для российских граждан и международного научно-образовательного сообщества28. Укрепление позитивного образа и повышение узнаваемости Московского университета в национальном и глобальном научно-образовательном пространстве | **6. Развитие глобальной конкурентоспособности МГУ как лидера системы высшего образования Российской Федерации** | Перечень не обозначен |
|  |  | **7. Развитие образовательной, научно-исследовательской и социальной инфраструктуры, формирование комфортной и эффективной экосистемы МГУ мирового уровня** | Перечень не обозначен |

**Сравнительный анализ**

**показателей (целевых индикаторов) программы развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова до 2020 года и программы развития федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова до 2030 года**

*(справочно – из 67 показателей Программы развития до 2020 годы в Программе развития до 2030 года сохранены только 9 показателей, остальные 56 показателей является новыми)*

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели Программы развития до 2020 года | Показатели Программы развития до 2030 года |
| **I. Системное развитие образовательных процессов** | **1. Развитие системы образования МГУ** |
| 1. Общая численность обучающихся за счет средств федерального бюджета и с полным возмещением затрат на обучение
 | тыс. человек | 1. Численность слушателей межфакультетских курсов или межфакультетских модулей МГУ (в том числе получивших сертификаты) | тыс. человек |
| 1. Доля студентов, прошедших обучение по образовательным программам на основе собственных уникальных образовательных стандартов, в общей численности студентов
 | процентов | 2. Численность обучающихся в МГУ по индивидуальным траекториям | человек |
| 3. Доля выпускников - граждан Российской Федерации, работающих по специальности, в общей численности выпускников | -"- | 3. Доля обучающихся в МГУ, осваивающих образовательные программы с возможностью получения 2 дипломов | процентов |
| 4. Доля выпускников - граждан Российской Федерации, работающих в регионах России за пределами г. Москвы и Московской области, в общей численности выпускников | -"- | 4. Количество действующих в МГУ "школ юных", научных кружков, открытых лекториев и образовательных фестивалей для учащихся | единиц |
| 5. Среднее количество человек на место при поступлении на обучение по программам высшего образования | человек | 5. Количество реализованных сезонных школ и лагерей для учащихся в МГУ | единиц |
| 6. Средний проходной балл единого государственного экзамена при поступлении на обучение по программам высшего образования | баллов | 6. Доля обновленных образовательных стандартов в общем количестве актуальных реализуемых образовательных стандартов, самостоятельно устанавливаемых МГУ (нарастающим итогом) | процентов |
| 7. Доля часов, отводимых на преподавание дисциплин на иностранных языках, в общем количестве часов программ высшего образования | процентов | 7. Количество практико-ориентированных программ дополнительного образования МГУ, отвечающих приоритетным направлениям развития Российской Федерации и запросам современного рынка труда, в том числе в рамках сетевого взаимодействия | единиц |
| **II. Системное развитие научно-исследовательских****и инновационных процессов** |  | 8. Количество организаций-работодателей, участвующих в реализации образовательных программ МГУ | единиц |
| 8. Доля доходов, получаемых за счет выполнения научно-исследовательских разработок и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ из всех источников, в общем объеме доходов Московского университета | процентов | 9. Количество дополнительных образовательных программ МГУ, разработанных в целях повышения квалификации государственных гражданских служащих | единиц |
| **III. Системное развитие студенческого и научно-педагогического сообществ** |  | 10. Количество дополнительных образовательных программ МГУ, предлагаемых для работников сферы образования | единиц |
| 9. Доля кандидатов и докторов наук в общей численности научно-педагогических работников Московского университета | процентов | 11. Количество работников реального сектора экономики, прошедших обучение по программам дополнительного образования в МГУ | тыс. человек |
| 10. Доля лауреатов международных научных премий в общей численности научно-педагогических работников | процентов | 12. Количество совместных мероприятий, проведенных при организационной поддержке МГУ под эгидой Общероссийской общественной организации "Российский Союз ректоров", Евразийской ассоциации университетов, Ассоциации классических университетов России, в том числе с использованием дистанционных технологий | единиц |
| 11. Доля представителей иностранных образовательных организаций в общей численности научно-педагогических работников | -"- | 13. Количество совместных образовательных, научно-исследовательских, инновационных и иных проектов МГУ с региональными вузами, в том числе в рамках научно-образовательных консорциумов "Вернадский" | единиц |
| 12. Среднее количество упоминаний за год 1 научно-педагогического работника в российских научных изданиях | единиц | 14. Количество сетевых образовательных программ МГУ (включая программы магистратуры и аспирантуры) с региональными вузами, в том числе в рамках научно-образовательных консорциумов "Вернадский" | единиц |
| 13. Средний годовой индекс цитируемости 1 научно-педагогического работника в зарубежных научных изданиях по индексу SCI | единиц | 15. Количество аспирантов и научно-педагогических работников МГУ, направленных в региональные организации высшего образования и научные организации для участия в разработке и реализации образовательных программ, проведении научных исследований, создании и развитии научных школ | человек |
| 14. Среднее количество упоминаний за год 1 студента, аспиранта в российских научных изданиях | -"- | 16. Количество обучающихся и научно-педагогических работников российских организаций высшего образования и научных организаций, прошедших стажировку в МГУ | человек |
| 15. Средний годовой индекс цитируемости 1 студента, аспиранта в зарубежных научных изданиях по индексу SCI | -"- | **2. Развитие научно-исследовательской и инновационной деятельности МГУ** |  |
| 16. Доля представителей студенческого и научно-педагогического коллективов, являющихся членами профессорских собраний и других общественных объединений Московского университета, в общей численности студентов и научно-педагогических работников | процентов | 17. Количество публикаций в высокорейтинговых журналах, индексируемых международными системами научного цитирования | единиц |
| 17. Количество упоминаний в средствах массовой информации о деятельности профессорских собраний и других общественных объединений Московского университета в год | -"- | 18. Численность ведущих ученых, являющихся участниками новых форм организации фундаментальной науки в МГУ | человек |
| 18. Доля студентов, проходящих практику за рубежом в рамках образовательных программ, в общей численности студентов | процентов | 19. Количество зарегистрированных патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программ для ЭВМ и баз данных, ноу-хау, предназначенных для использования в реальном секторе экономики и отраслях социальной сферы (в год) | единиц |
| 19. Доля студентов, имеющих собственные патенты, в общей численности студентов | -"- | 20. Количество актов научной коммуникации с организациями, на базе которых созданы установки класса "мегасайенс" | единиц |
| **IV. Системное развитие инфраструктурного комплекса** |  | 21. Количество значимых научных результатов, полученных молодыми исследователями | единиц |
| 20. Количество обращений юридических и физических лиц по вопросам предоставления научно-образовательных услуг в год | тыс. единиц | **3. Сохранение и приумножение МГУ российского научного и культурно-исторического наследия** |  |
| 21. Доля внебюджетных источников в консолидированном бюджете Московского университета | процентов | 22. Количество иностранных граждан, прошедших тестирование на базе центров тестирования граждан по русскому языку как иностранному, созданных Московским университетом | человек |
| 22. Наличие фонда целевого капитала объемом не менее 100 млн. рублей | да/нет | 23. Количество зарубежных общеобразовательных организаций, в которых изучается русский язык или ведутся занятия на русском языке при методической поддержке МГУ | единиц |
| 23. Численность участников спортивных клубов и секций | тыс. человек | 24. Количество обучающихся по программам русского языка и на русском языке в зарубежных общеобразовательных организациях, реализующих образовательные программы при методической поддержке МГУ | человек |
| 24. Количество страниц корпоративных сайтов Московского университета, которые охвачены поисковыми системами | млн. страниц | 25. Количество мероприятий, проведенных за рубежом при методической поддержке МГУ с целью продвижения русского языка | единиц |
| 25. Численность пользователей системы научно-образовательных интернет-ресурсов Московского университета в год | млн. человек | 26. Количество мероприятий, направленных на популяризацию родных языков и культур, проведенных в МГУ | единиц |
| 26. Количество отремонтированных и замененных инженерно-технологических объектов инфраструктуры жизнеобеспечения Московского университета, включая установку вертикального транспорта в высотных корпусах | единиц | 27. Количество участников мероприятий, направленных на популяризацию родных языков и культур, проведенных в МГУ | человек |
| V. Системное развитие интегрального сетевого взаимодействия |  | 4. Развитие человеческого потенциала, качества управления и социальной сферы МГУ |  |
| 27. Численность участников Центра творческого поиска и развития талантов | тыс. человек | 28. Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей междисциплинарных научно-образовательных школ МГУ | процентов |
| 28. Доля победителей и призеров международных, российских и региональных школьных и студенческих олимпиад и других видов творческих конкурсов в общей численности участников Центра творческого поиска и развития талантов | процентов | 29. Количество научно-педагогических работников, прошедших обучение по программам дополнительного образования в МГУ | тыс. человек |
| 29. Доля совместных проектов с региональными образовательными организациями высшего образования в общем количестве образовательных, научных, инновационных и социально-культурных проектов | процентов | 30. Количество мероприятий научной, научно-инновационной и научно-образовательной тематики, проведенных в МГУ | единиц |
| 30. Доля совместных проектов с иностранными образовательными организациями высшего образования в общем количестве образовательных, научных, инновационных и социально-культурных проектов | -"- | 31. Количество участников мероприятий научной, научно-инновационной и научно-образовательной тематики в МГУ | человек |
| 31. Доля иностранных обучающихся в общей численности обучающихся | процентов | 32. Количество научно-педагогических работников МГУ, получивших дополнительное профессиональное образование | человек |
| 32. Доля научно-педагогических работников Московского университета, преподающих в иностранных образовательных учреждениях, в общей численности научно-педагогических работников | -"- | **5. Развитие воспитательной работы в МГУ** |  |
| 33. Количество совместных с иностранными образовательными учреждениями образовательных программ с выдачей двойного диплома | единиц | 33. Численность обучающихся, вовлеченных в деятельность различных общественных объединений МГУ (нарастающим итогом) | человек |
| 34. Доля выпускников бакалавриата других вузов в числе принятых в магистратуру Московского университета | процентов | 34. Доля обучающихся и работников МГУ, занимающихся волонтерской (добровольческой) деятельностью или вовлеченных в деятельность волонтерских (добровольческих) организаций | процентов |
| 35. Доля принятых в аспирантуру из сторонних организаций в общей численности принятых аспирантов | -"- | 35. Количество участников олимпиад, универсиад и других интеллектуальных соревнований, проводимых МГУ с целью выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи | тыс. человек |
| 36. Численность научно-педагогических работников других вузов, прошедших профессиональную переподготовку или повышение квалификации в Московском университете, в год | тыс. человек | 36. Доля обучающихся и работников МГУ, систематически занимающихся физической культурой и спортом | процентов |
| 37. Численность учителей, прошедших профессиональную переподготовку или повышение квалификации в Московском университете, в год | тыс. человек | 37. Количество студенческих объединений, созданных с участием иностранных обучающихся | единиц |
| 38. Численность работников реального сектора экономики, прошедших профессиональную переподготовку или повышение квалификации в Московском университете, в год | -"- | 38. Количество оказанных кабинетами и службой психологической помощи консультаций по оказанию психологической помощи обучающимся, сотрудникам, абитуриентам МГУ | единиц |
| 39. Доля доходов от деятельности в рамках совместных с компаниями реального сектора экономики образовательных, внедренческих и инновационных проектов в общем объеме доходов Московского университета | процентов | 39. Количество бесплатных концертов симфонической и классической музыки, проведенных для обучающихся и сотрудников МГУ, из цикла вечеров "Ректор Московского университета приглашает" (в год, не менее) | единиц |
| 40. Доля доходов от программ дополнительного профессионального образования в общем объеме доходов Московского университета | -"- | **6. Развитие глобальной конкурентоспособности МГУ как лидера системы высшего образования Российской Федерации** |  |
| 41. Доля выпускников, получивших дополнительное профессиональное образование в Московском университете, в общей численности выпускников | процентов | 40. Количество межвузовских ассоциаций, деятельность которых организационно поддерживается МГУ | единиц |
| **VI. Системное повышение международной конкурентоспособности Московского университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров** |  | 41. Количество мероприятий взаимодействия российских и иностранных обучающихся в рамках работы студенческих и молодежных организаций, организованных МГУ, в том числе с использованием дистанционных технологий | единиц |
| 42. Численность выпускников, обучавшихся по инновационным программам подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура, интернатура) на основе самостоятельно установленных стандартов | человек | 42. Количество образовательных программ высшего образования МГУ, на первый год обучения которых зачислены иностранные студенты | единиц |
| 43. Численность слушателей межфакультетских учебных курсов | тыс. человек | 43. Доля зачетных единиц, отводимых на преподавание дисциплин на иностранных языках, в общем количестве зачетных единиц основных программ высшего образования МГУ | процентов |
| 44. Число мероприятий научной, научно-инновационной и научно-образовательной тематики, проведенных Московским университетом с привлечением граждан России и иностранных граждан, в год | единиц | 44. Численность иностранных граждан, обучающихся по программам МГУ | человек |
| 45. Доля студентов, обучающихся по основным образовательным программам, реализуемым по непрерывной схеме шестилетней моноподготовки | процентов | 45. Доля иностранных специалистов, участвующих в реализации образовательной, научно-исследовательской и культурно-просветительской деятельности МГУ, в общей численности научно-педагогических работников | процентов |
| 46. Наивысшая позиция Московского университета (с точностью до 50) в ведущих мировых рейтингах (в общем списке) | позиция | 46. Количество совместных образовательных программ МГУ с зарубежными партнерами, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий | единиц |
| 47. Наивысшая позиция Московского университета (с точностью до 50) в ведущих мировых рейтингах по математике, математическому образованию | -"- | 47. Количество образовательных программ, реализуемых в зарубежных кампусах МГУ | единиц |
| 48. Наивысшая позиция Московского университета (с точностью до 50) в ведущих мировых рейтингах по естественным наукам | -"- | 48. Доля иностранных граждан, принявших участие в олимпиадах, универсиадах и иных интеллектуальных мероприятиях, проводимых МГУ | процентов |
| 49. Число публикаций исследователей Московского университета в научных журналах, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (Web of Science), в расчете на 100 исследователей | единиц | 49. Количество упоминаний МГУ в средствах массовой информации | тыс. единиц |
| 50. Доля приглашенных иностранных профессоров, преподавателей и исследователей в общей численности научно-педагогических работников, включая российских граждан - обладателей ученых степеней зарубежных университетов | процентов | 50. Количество уникальных посетителей сайта msu.ru в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | млн. единиц |
| 51. Доля иностранных студентов дальнего и ближнего (стран СНГ) зарубежья в общей численности студентов Московского университета | процентов | 51. Количество подписчиков в социальных сетях МГУ и его структурных подразделений | тыс. единиц |
| 52. Отношение численности аспирантов к численности студентов (бакалавриат) | -"- | 52. Количество распространенных и опубликованных информационных материалов образовательных продуктов, результатов научных исследований, инновационной и экспертно-аналитической деятельности МГУ | единиц |
| 53. Отношение численности аспирантов к численности профессорско-преподавательского состава | -"- | 53. Наивысшая позиция МГУ (с точностью до 50) в ведущих мировых рейтингах (в общем списке) | позиция |
| 54. Количество публикаций в журналах Nature и Science | единиц | 54. Наивысшая позиция МГУ (с точностью до 50) в ведущих мировых предметных рейтингах | позиция |
| 55. Количество статей, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (Web of Science) | единиц | 55. Наивысшая позиция МГУ (с точностью до 50) в ведущих мировых рейтингах Восточной Европы и Азии | позиция |
| 56. Количество цитирований, отнесенное к 1 научно-педагогическому работнику | -"- | **7. Развитие образовательной, научно-исследовательской и социальной инфраструктуры, формирование комфортной и эффективной экосистемы МГУ мирового уровня** |  |
| 57. Доля публикаций в базе данных "Сеть науки" (Web of Science) с иностранными соавторами | -"- | 56. Отношение объемов конкурсного финансирования исследований и разработок и финансирования научных исследований в рамках государственного задания МГУ | раз |
| 58. Количество статей, индексируемых в базе данных "Сеть науки" (Web of Science), отнесенное к 1 научно-педагогическому работнику | -"- | 57. Количество объектов комплексной инфраструктуры прототипирования, инжиниринга, опытного производства в МГУ | единиц |
| 59. Количество цитирований в расчете на 1 публикацию | единиц | 58. Количество научных журналов МГУ, индексируемых международными системами научного цитирования | единиц |
| 60. Доля обучающихся в зданиях, приспособленных для лиц с ограниченными возможностями здоровья | процентов | 59. Количество проведенных в МГУ мероприятий (с участием иностранных обучающихся) по поддержке трудоустройства | единиц |
| 61. Доля аспирантов, обучающихся по естественнонаучным направлениям, осуществляющих научно-исследовательскую работу в модернизированных лабораториях и центрах коллективного пользования | процентов | 60. Реализация проекта преобразования инфраструктуры самостоятельной подготовки обучающихся МГУ в современные цифровые общественные пространства (коворкинги) (процентов максимально возможного количества помещений) | процентов |
| 62. Число российских организаций, использующих ресурсы Центра коллективного пользования сверхвысокопроизводительными вычислительными ресурсами Московского университета (суперкомпьютеры "Ломоносов" и "Ломоносов - 2") | единиц | 61. Доля обучающихся и сотрудников МГУ, включенных в скрининговые и профилактические медицинские программы | процентов |
| 63. Присутствие Московского университета в рейтинге супервычислительных ресурсов мира "ТОП-500" | да/нет | 62. Доля инфраструктуры МГУ, включенной в систему "цифровой кампус" | процентов |
|  |  | 63. Доля инфраструктуры МГУ, включенной в систему "безопасный кампус" | процентов |
| 64. Позиция Московского университета среди российских научно-образовательных организаций в рейтинге супервычислительных ресурсов мира "ТОП-500" | позиция | 64. Количество разработанных в МГУ и реализуемых массовых открытых онлайн-курсов | единиц |
| 65. Число научно-образовательных центров "Ломоносов", центров изучения русского языка, центров межкультурной коммуникации и центров тестирования граждан по русскому языку как иностранному | единиц | 65. Количество пользователей платформы "Университет без границ" | тыс. человек |
| 66. Число научно-образовательных центров "Ломоносов", центров изучения русского языка, центров межкультурной коммуникации и центров тестирования граждан по русскому языку как иностранному, созданных за рубежом | единиц | 66. Доля сотрудников МГУ, прошедших периодический медицинский осмотр на базе медицинского научно-образовательного центра МГУ | процентов |
| 67. Число иностранных граждан, прошедших тестирование на базе центров тестирования граждан по русскому языку как иностранному, созданных Московским университетом | тыс. человек | 67. Количество патентов на изобретение, полезную модель или промышленный образец, полученных в рамках разработки инновационных методов и средств профилактики, диагностики и лечения (в рамках государственного задания на осуществление научных исследований и разработок) | единиц |