

Приложение №2 к Программе стратегического развития ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» на 2017-2019 годы

Перечень мероприятий программы стратегического развития ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» на 2017-2019 годы

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
Задача 1 «Развитие образовательной деятельности»				
1.1.	Разработка и реализация основных профессиональных образовательных программ уровней бакалавриата, специалитета, магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре с использованием электронного обучения	01.2017 – 12.2019 г.г.	Использование электронного обучения при реализации основных образовательных программ уровней бакалавриата, магистратуры, специалитета и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с потребностями рынка труда позволит увеличить численность обучающихся по техническим направлениям подготовки по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе по договорам о целевом обучении, в общей численности обучающихся.	И.1.1 П.1.1 П.1.2 П.1.5 П.1.6 П.1.7
1.2.	Создание и развитие современной электронной информационно-образовательной среды для	01.2017 – 12.2019 г.г.	Современная электронная информационно-образовательная среда университета для ведения	И.1.1 П.1.1 П.1.2

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
	широкого внедрения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий		образовательной деятельности, в том числе с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Методики и технологии электронного обучения для образовательного процесса по приоритетным направлениям развития науки и техники. Учебные курсы и программы переподготовки и повышения квалификации работников университета и сотрудников предприятий высокотехнологичных отраслей машиностроения на основе методик и технологий электронного обучения.	П.1.5 П.1.6 П.1.7
1.3.	Реализация программы развития международного научно-технического сотрудничества и академической мобильности обучающихся, педагогических и научных работников	01.2017 – 12.2019 г.г.	Организационные механизмы и нормативно-методическое обеспечение международного научно-технического сотрудничества и академической мобильности обучающихся, педагогических и научных работников. Система информирования о программах международного научно-технического сотрудничества и академической мобильности.	И.1.1 П.1.1 П.1.4 П.1.6 П.1.7 П.1.8

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
			Адекватный уровень владения иностранными языками обучающимися, педагогическими и научными работниками университета для участия в программах международного научно-технического сотрудничества и академической мобильности.	
1.4.	Повышение востребованности предприятиями компетенций обучающихся за счет создания и реализации практикоориентированных основных и дополнительных профессиональных программ	01.2017 – 12.2019 г.г.	Основные образовательные и дополнительные профессиональные программы и электронные образовательные ресурсы, обеспечивающих развитие кадрово-компетентностного потенциала обучающихся в «МГТУ «СТАНКИН» по востребованным направлениям. Дополнительные профессиональные программы, прошедшие профессионально-общественную аккредитацию. Обучено по практико-ориентированным дополнительным профессиональным программам и программ дополнительного образования по востребованным направлениям не менее 1200 студентов.	И.1.1 П.1.1 П.1.2 П.1.3 П.1.5
1.5.	Развитие экспертно-аналитического	01.2017 –	Нормативно-методическое	П.1.5

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
	центра развития кадрового потенциала высокотехнологичных отраслей промышленности	12.2019 г.г.	обеспечение по организации целевой подготовки и трудоустройства выпускников в области высокотехнологичных секторов машиностроения, в том числе, высококвалифицированных научных кадров. Методики организации целевой подготовки выпускников профильных колледжей в соответствии с требованиями работодателей. Учебные программы и лабораторные практикумы по подготовке обучающихся на основе лабораторной базы научно-образовательных комплексов университета в соответствии с требованиями работодателей	П.1.8
1.7.	Разработка новых профилей программ подготовки в магистратуре	01.2017 – 12.2019 г.г.	Образовательные программы и электронные образовательные ресурсы, обеспечивающих развитие кадрово-компетентностного потенциала обучающихся в МГТУ «СТАНКИН» по востребованным направлениям.	И.1.1 П.1.1 П.1.2 П.1.5 П.1.6 П.1.7
1.8	Создание и развитие базовых кафедр с ведущими научными организациями и промышленными	01.2017 – 12.2019 г.г.	Образовательные программы и электронные образовательные ресурсы, обеспечивающих развитие	И.1.1 П.1.1 П.1.2

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
	предприятиями		кадрово-компетентностного потенциала обучающихся в «МГТУ «СТАНКИН» по востребованным направлениям. Проведение целевой подготовки и трудоустройства выпускников в области высокотехнологичных секторов машиностроения.	П.1.5 П.1.6 П.1.7
1.9	Организация и проектных научно-исследовательских работ и конкурсных мероприятий, направленных на стимулирование инновационной и творческой научно-технической деятельности среди студентов университета	01.2017 – 12.2019 г.г.	Повышение мотивации научно-педагогических работников, аспирантов и студентов, участвующих в научно-исследовательском процессе, и усиление притока молодых кадров в университет. Повышение качества образовательного процесса за счет интеграции в него новых знаний и технологических решений, полученных в ходе выполнения научных исследований.	И.1.1 П.1.1 П.1.2 П.1.5 П.1.6 П.1.7
Задача 2 «Развитие научной и инновационной деятельности»				
2.1.	Организация и развитие лабораторий для проведения фундаментальных и прикладных исследований под руководством ученых мирового уровня	01.2017 – 12.2019 г.г.	Сеть лабораторий для проведения научными коллективами и молодыми учеными университета фундаментальных исследований в рамках приоритетных направлений развития науки, технологий и техники, оснащенная уникальным	И.2.1 П.1.1 П.1.6 П.1.7 П.1.8 П.2.1 П.2.2

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
			испытательным оборудованием, аналитической аппаратурой и измерительными приборами.	П.2.3
2.2.	Развитие федерального центра коллективного пользования «Государственный инжиниринговый центр МГТУ «СТАНКИН»	01.2017 – 12.2019 г.г.	Развитие эффективно функционирующего федерального ЦКП, оснащенного современным конкурентоспособным оборудованием, обеспечивающего проектирование современной станкоинструментальной продукции, продвижение технологий и коммерциализацию инновационных разработок в сфере высокотехнологичного машиностроения.	И.2.1 П.1.1 П.1.6 П.1.7 П.1.8 П.2.4 П.2.5 П.2.6 П.2.7 П.2.8
2.3.	Развитие университетской системы коммерциализации и инжинирингового сопровождения научных разработок	01.2017 – 12.2019 г.г.	Развитие реализованной в вузе системы коммерциализации и инжинирингового сопровождения научных разработок в части реализации образцов высокотехнологичной продукции и использование малого предпринимательства как эффективный инструмент трансферта современных технологий в отечественное машиностроение.	П.2.6 П.2.7 П.2.8
2.4.	Проведение комплекса научных исследований в области	01.2017 – 12.2019 г.г.	Повышение качественного уровня научных исследований и получение	И2.1 П2.2

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
	прорывных машиностроительных и информационных технологий		инновационных коммерциализуемых результатов в области машиностроительных и информационных технологий, способствующих модернизации и развитию стратегически важных высокотехнологических предприятий. Повышение мотивации научно-педагогических работников, аспирантов и студентов, участвующих в научно-исследовательском процессе, и усиление притока молодых кадров в университет . Повышение качества образовательного процесса за счет интеграции в него новых знаний и технологических решений, полученных в ходе выполнения научных исследований.	П2.3
2.5.	Реализация научно-образовательных проектов в рамках международной технологической кооперации с ведущими зарубежными машиностроительными институтами и компаниями	01.2017 – 12.2019 г.г.	Повышение качественного уровня научных исследований и получение инновационных коммерциализуемых результатов в области машиностроительных и информационных технологий, способствующих модернизации и развитию стратегически важных высокотехнологических предприятий Повышение мотивации научно-	И.2.1 П.1.1 П.1.4 П.1.6 П.1.7 П.1.8 П.2.2 П.2.3

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
			педагогических работников, аспирантов и студентов, участвующих в научно-исследовательском процессе, и усиление притока молодых кадров в университет . Повышение качества образовательного процесса за счет интеграции в него новых знаний и технологических решений, полученных в ходе выполнения научных исследований.	
2.6.	Создание новой научно-образовательной лаборатории «Медицинская робототехника и мехатроника» совместно с ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И.Евдокимова	01.2017 – 12.2019 г.г.	Повышение качества образовательного процесса за счет интеграции в него новых знаний и технологических решений, полученных в ходе выполнения совместных исследований.	И.2.1 П.1.1 П.1.4 П.1.6 П.1.7 П.1.8 П.2.2 П.2.3
Задача 3 «Развитие научно-технического творчества молодежи»				
3.1.	Создание национального центра по координации всех видов активностей научно-технического творчества детей и молодёжи на всех уровнях образования в Российской Федерации;	01.2017 – 12.2019 г.г.	Создание общероссийской системы привлечения к научно-техническому творчеству в Российской Федерации; Обеспечение сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных	И.1.1 И.3.1 П1.2 П1.3 П.3.1 П.3.2 П.3.3

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
			образовательных организаций, промышленных предприятий и бизнес-структур в сфере научно-технического творчества. Разработка методических материалов по техническому творчеству для всех участников образовательного процесса с учетом современных потребностей общества. Разработка основных направлений развития технической направленности дополнительного образования детей в Российской Федерации, включая описание методологии, механизмов, инструментов развития и приоритетов государственной политики технической направленности дополнительного образования детей на 2017-2019 годы.	П.3.5
3.2.	Разработка комплексного многоуровневого методического обеспечения дополнительного образования детей, ориентированного на наукоемкие отрасли экономики России, организация очно-заочного образовательного процесса на базе инженерных классов, детских технопарков, ЦТПО, ЦМИТ в	01.2017 – 12.2019 г.г.	Достижение всероссийского охвата образовательных программ Всероссийской очно-дистанционной Академии научно-технического творчества, интегрированного развития системы переподготовки педагогических кадров в области научно-технического творчества учащихся.	И.1.1 И.3.1 И.3.2 П.3.1 П.3.2 П.3.3 П.3.5

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
	сфере научно-технического творчества на федеральном уровне в рамках организации Всероссийской очно-дистанционной Академии научно-технического творчества.			
3.3.	Организация и проведение творческих олимпиад, конференций, семинаров, конкурсов, сбор, анализ, селекция и распространение лучших практик учащихся для работы с талантливой молодежью и одаренными детьми, направленных на поддержку и развитие научного и инновационного потенциала детей и молодежи, а также их профессионального самоопределения.	01.2017 – 12.2019 г.г.	Создание системы ранней профессиональной ориентации учащихся, повышение мотивации к выбору инженерно-технической траектории продолжения образования и способствующей улучшению качества абитуриентов, поступающих в МГТУ «СТАНКИН».	И.3.1 И.1.1 И.3.2 П.3.4 П.3.5
Задача 4 «Развитие инфраструктуры и имущественного комплекса»				
4.1.	Проведение комплексной информатизации университета	01.2017 – 12.2019 г.г.	Формирование комплексной информационной среды общего доступа, включая высокоскоростной доступ к сети Интернет и информационным ресурсам, в том числе к электронной образовательной среде.	И.4.1 П.1.1 П.1.2 П.1.3 П.1.6 П.1.7 П.1.8

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
				П.1.9 П.4.1 П.4.2 П.4.3
4.2.	Проведение текущего и капитального ремонта объектов недвижимого имущества	01.2017 – 12.2019 г.г.	Приведение имеющегося имущественного комплекса к современным нормами требованиям, создание комфортных условий для организации процессов образования и науки.	И.4.2 П.4.4 П.4.6 П.4.7
4.3	Создание комфортных условий осуществления основных видов деятельности	01.2017 – 12.2019 г.г.	Оснащение в полном объеме помещений необходимой мебелью, оборудованием и инвентарем для ведения деятельности университета.	И.4.1 П.4.5
4.4	Реконструкция объектов недвижимого имущества	01.2017 – 12.2019 г.г.	Реконструкция объектов с учетом финансирования объектов из федерального бюджета Российской Федерации. Предполагается реконструкция двух зданий общежитий (г. Москва, ул. Студенческая д. 33 к 2 и к.8) с приведением их в соответствие с пожарными, санитарными и другими нормами и требованиями, а также и надстройку 3-х этажей, что позволит увеличить вместимость общежитий проживающими до 15 %, а также создаст комфортабельную	И.4.2 И.4.3 П.1.1 П.1.6 П.1.7 П.1.8 П.4.4

Мероприятия, проекты		Сроки реализации	Ожидаемые результаты	Показатели Программы (номер как в Приложении №1)
			инфраструктуру на первых этажах зданий	
4.5.	Строительство нового учебного центра	01.2017 – 12.2019 г.г.	Новое строительство современного учебного центра в г. Долгопрудный Московской области, на имеющемся в постоянном бессрочном пользовании у МГТУ «СТАНКИН» земельном участке. Предполагается строительство учебного центра общей площадью 5000 кв.м., который будет включать в себя 2000 кв.м. учебных площадей (компьютерные классы, учебные аудитории, конференц-зал), 2100 кв.м. жилых помещений для размещения обучающихся и 900 кв.м. спортивной инфраструктуры. Также необходимо обеспечить благоустройство территории земельного участка учебного центра в г. Долгопрудный. Новое строительство будет производиться за счет средств частных инвесторов, а также за счет собственных средств университета	И.4.3 П.1.1 П.1.2 П.1.3 П.1.5 П.1.6 П.1.7 П.1.8 П.1.9 П.4.6 П.4.7