

Основные тезисы программы развития СПбГМТУ на 2023-2028 г.г.

Развитие образовательной деятельности

Развитие и совершенствование модели инженерного образования в СПбГМТУ

Формирование мотивированных и хорошо подготовленных абитуриентов (развитие системы инженерных судостроительных классов в СПб и регионах присутствия предприятий ОСК, опора на региональные университеты-партнеры).

Открытие новых востребованных направлений подготовки (цифра, медицинская и специальная робототехника, новые материалы, отраслевая экономика)

Повышение качества образования за счет дальнейшего вовлечения предприятий ОПК и ведущих специалистов промышленности в осуществление учебного процесса (ПИШ с ОСК и Росатомом, «Приоритет» с ОДК, КТРВ и Роскосмосом), повышение квалификации преподавателей, их стажировки на ведущих промышленных предприятиях

Развитие сетевых образовательных программ с опорой на создаваемые СПбГМТУ в регионах центры национальной технологической сети, расширение круга партнеров (СамГУ, ПсковГУ, БНТУ), совершенствование нормативной базы сетевого обучения совместно с Минобрнауки

Развитие и расширение ДПО по кораблестроению, лазерным и аддитивным технологиям, специальной робототехнике, информационным технологиям, бережливому производству

Развитие обучения на «цифровой кафедре», совершенствование «цифровых» компетенций обучающихся, дальнейшее развитие бизнес-информатики как одного из приоритетных научно-практических и образовательных направлений, дальнейшее совершенствование ИСУ, дальнейшие продажи лицензий на ИСУ и внедрение ее в вузах страны.

Развитие научной деятельности

Увеличение доходной части бюджета за счет расширения объема НИОКР, участия университета в проектировании, строительстве и техническом оснащении верфей (ОССЗ. БЗ), доведение выработки по НИОКР до 5 млн./чел. в год

Расширение спектра фундаментальных исследований в университете. Организация финансовой поддержки фундаментальных НИР (увеличение

госзадания, участие в НЦМУ и НОЦ, партнерство с институтами РАН и НАН РБ). Поддержка участия в конкурсах РФФ.

Расширение перечня новых научно-технических направлений лидерства СПбГМТУ в следующих направлениях: информационные технологии, медицинская робототехника, прикладная гидродинамика, вычислительная и экспериментальная механика твердого тела, подводная связь. Привлечение сложившихся научных команд по новым направлениям.

Увеличение количества внутриуниверситетских научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектно-технологических институтов до 10. Развитие существующих и организация новых опытных и мелкосерийных производств на базе институтов. Привлечение студентов старших курсов в институты.

Привлечение новых промышленных партнеров (Ак Барс, Камаз, Алмаз-Антей, МИТ, ЧААЗ, Рухсервомотор) к финансированию НИОКР и установлению долгосрочного сотрудничества.

Развитие и расширение национальной технологической сети центров лазерных и аддитивных технологий в регионах России, укрепление связей с предприятиями ОДК, КТРВ, Роскосмоса и Росатома.

Расширение международных научных контактов, организация НИОКР по заказам предприятий КНР, ИРИ, Индии. Включение трудов СПбГМТУ в международные базы цитирования, увеличение индекса научно-публикационной активности университета.

Развитие «студенческой» науки, поддержка бизнес-инкубатора и студенческих стартапов по ИТ.

Развитие кадрового потенциала

Развитие научных школ и интеллектуального капитала университета. Подготовка аспирантов из числа лучших выпускников для нужд университета. Дальнейшее омоложение преподавательского состава через вовлечение молодежи в деятельность внутриуниверситетских институтов. Система льгот и поощрений для молодых НТР. Повышение качества университетских управленцев. Система ДПО и профессиональных тренингов для сотрудников. Развитие системы экономического стимулирования сотрудников на основе показателей эффективности работы подразделений и дальнейшее повышение оплаты труда. Совершенствование мер социальной защиты сотрудников и студентов.

Развитие научно-технологической и учебно-лабораторной базы

Оснащение учебно-научных лабораторий Корфака (опытовый бассейн, лаборатория судовых систем) и Машфака (ДВС и газтурбинные двигатели, электротехника и судовая энергетика) (Приоритет, ПИШ). Переоснащение кафедры «Материаловедение». Переоснащение компьютерных классов (Газпром). Завершение переоснащения Института информационных технологий. Оснащение лаборатории сварочных и электрофизических технологий ИЛИСТ (Собственные средства и ОСК). Создание центра технологий приборостроения на Ульянке (Корпорация морского приборостроения)

Развитие кампуса СПбГМТУ

Завершение ремонта главного учебного корпуса на Ленинском 101 (средства Минобрнауки и Роснефть)

Завершение ремонтов в новых лабораториях ПИШ и Приоритета

Завершение ремонтов мест общего пользования в учебных корпусах, создание коворкинга для студентов на Ленинском 101

Завершение строительства университетской клиники (спонсор - Киевская площадь)

Завершение проектирования и строительство научно-производственного корпуса с учебной верфью (Минобрнауки), его техническое оснащение (собственные средства, ПИШ, Приоритет)

Строительство нового корпуса общежития на Ульянке

Проектирование и строительство нового учебно-лабораторного корпуса Приборостроительного факультета.

Завершение благоустройства кампуса «Ульянка»



Г.А. Туричин