

ПРОГРАММА

кандидата на должность ректора

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»

САВЕЛЬЕВА КОНСТАНТИНА ВЛАДИМИРОВИЧА

Став опорным университетом региона, Самарский политех активно включился во все процессы, направленные на устойчивое социально-экономическое развитие региона, систематически выступает в роли инициатора проектов не только регионального, но и федерального значения. Сегодня СамГТУ – это базовая площадка для конструктивного взаимодействия научной школы и промышленности. Тесная связь академического сообщества с производством, решение конкретных практических задач, которые ставят специалисты-практики перед учеными и педагогами университета, позволили создать особую среду. В ней происходит интеграция науки, техники и инженерного образования. Это дает возможность вузу получать от работодателей четкие представления о требованиях к ключевым компетенциям выпускника и оперативно корректировать образовательные программы, а синтез технических, гуманитарных и экономических областей знаний в одном вузе позволяет ученым с успехом применять фундаментальные знания для решения практических прикладных задач промышленных предприятий как в Самарской области, так и за ее пределами.

Встроенность вуза не только в региональные, но и в федеральные и глобальные тренды – непереносимое условие для устойчивого развития университета. Эффективное развитие вуза невозможно без опоры на такие стратегические документы, как:

- Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2030 года, утв. постановлением Правительства Самарской области от 12.07.2017 № 441;
- Стратегия научно-технологического развития РФ (СНТР РФ), утв. Указом Президента РФ от 1 декабря 2016 г. № 642;
- Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации;
- Рынки и сквозные технологии Национальной технологической инициативы (НТИ);
- Национальные проекты до 2024 года (в частности, «Наука», «Образование» и «Цифровая экономика»).

Цель и задачи программы

Цель данной программы – сохранение Самарского государственного технического университета как опорного вуза региона и предприятий реального сектора экономики, развитие научно-исследовательской, образовательной и инновационной деятельности через управление на основе данных, взаимодействие с индустриальными партнерами и технологическое предпринимательство.

Ключевые вопросы, способные охарактеризовать эффективность любого вуза: к какому будущему мы должны готовить молодежь? Какие формы подготовки и практики должны соответствовать этому будущему? Для ответа на эти вопросы необходима трансформация образовательного процесса в части предоставления наиболее мотивированным обучающимся возможности реализовать себя через проектную деятельность, возможность активно участвовать в формировании своей образовательной траектории и доступа к лучшим внешним образовательным ресурсам.

Модернизация и развитие инновационной и исследовательской экосистемы университета, в том числе, развитие междисциплинарных научных исследований, инженерного предпринимательства и интеграции образовательного процесса с проектной деятельностью. В университете наука должна стоять в одном ряду с образованием. Основной задачей является повышение вклада университета в технологическую модернизацию реального сектора экономики Самарской области и России через развитие его научно-исследовательской и инновационной деятельности. В университете будет создана атмосфера повышенной значимости научно-исследовательской работы, объективного оценивания и стимулирования деятельности подразделений и научно-педагогических работников. Основой трансформации университета должно стать управление на основе данных, прежде всего, в образовательном процессе и при принятии управленческих решений.

Основные направления преобразований

Формирование пула наиболее актуальных (в соответствии с мировыми трендами, НТИ, СНИТР РФ) и востребованных предприятиями реального сектора экономики тематик для выполнения научно-исследовательских работ как обучающимися, так и научно-педагогическими работниками университета. Актуализация и размещение тематик на информационных ресурсах университета в открытом доступе позволит сосредоточить научно-исследовательский потенциал на приоритетных направлениях с созданием региональных центров компетенций.

Развитие материально-технической базы и инфраструктуры университета. Повышение эффективности использования оборудования, в том числе уникального, и передовых технологий в научно-инновационной деятельности. Будет продолжено оснащение лабораторий университета уникальным научным и высокотехнологичным оборудованием, в том числе в рамках сотрудничества с крупнейшими предприятиями региона и России. Финансирование будет осуществляться за счет привлечения средств федеральных и международных программ, развития стратегического партнерства с компаниями, в том числе в рамках программ инновационного развития компаний с государственным участием. Современное уникальное и высокотехнологичное научное оборудование будет использоваться в образовательном процессе.

Развитие взаимодействия университета со стратегическими партнерами, ведущими российскими и зарубежными научно-образовательными и научно-исследовательскими организациями и учреждениями, институтами РАН, промышленными предприятиями, в том числе

в рамках функционирования Научно-образовательного центра Самарской области (далее – НОЦ СО).

В рамках реализации проекта будет проходить оптимизация содержания основных образовательных программ высшего образования с целью учета потребностей реального сектора экономики и предприятий, входящих в НОЦ СО, а также переформатирована система работы с проектами с акцентом на вовлечение непосредственно в проектную деятельность представителей заказчика.

Реализация инновационных форм командной подготовки обучающихся с применением проектного подхода, акцентом на практико-ориентированную деятельность и междисциплинарный характер исследований. Для этих целей в университете уже функционирует экспериментальная площадка – междисциплинарные проектные команды (далее – МПК). Их деятельность направлена на апробацию принципиально новых, в том числе индивидуальных технологий обучения; помимо сильной базовой подготовки (инженерной, технической) уже с ранних лет прививать готовность работать в постоянно меняющихся условиях; ведется обучение работе в команде (сложность задач требует междисциплинарности), развитие предпринимательских качеств, навыков жизни в цифровую эпоху (softskills); обучающиеся могут самостоятельно формировать свои образовательные треки и т.д.

Экспериментирование с механизмами реализации проекта МПК и их эволюция позволят создать эффективный механизм отработки новых форматов подготовки и технических заданий на изменение существующего образовательного процесса, а также подготовки специалистов с готовыми проектными решениями для высокотехнологичных рынков.

Управление образовательным процессом на основе данных позволит реализовать новый подход в оценке компетенций обучающихся, основанный на формировании цифрового профиля и сборе цифрового следа, что позволит производить оценку развития компетенций в режиме реального времени и расширит возможности индивидуализации.

Развитие инновационной инфраструктуры университета, в том числе поддержка непрерывного цикла реализации инновационных проектов, систематизация и обеспечение доступа к аналитическому, измерительному и испытательному и производственному оборудованию и др.

Концентрация ресурсов на прорывных направлениях обеспечит продвижение университета на внешних рынках исследований и разработок, повышение академической репутации и наукометрических показателей университета. Приоритетным направлением развития инновационной деятельности в университете станет системная реализация полного жизненного цикла инновационных проектов от зарождения идеи до создания конечного продукта. Будет активно развиваться система поддержки технологического предпринимательства и инновационного творчества, основанная на формировании предпринимательских компетенций у обучающихся и научно-педагогических работников, внедрении функциональных сервисов по сопровождению инновационных проектов, защите объектов интеллектуальной собственности, реализации акселерационных программ. Будут улучшены системы управления интеллектуальной

собственностью и поддержки патентования перспективных разработок университета в России и за рубежом. Важны и такие направления работы, как:

- совершенствование механизмов коммерциализации результатов исследований и разработок будет способствовать росту доходов университета, созданию новых рабочих мест в компаниях, работающих с технологическими инновациями;
- создание и развитие системы работы с обучающимися и молодежью в рамках довузовской подготовки, а также выявление талантов молодежи и поддержка молодежного наставничества, повышение мотивации талантливых абитуриентов для обучения в университете;
- развитие системы взаимодействия университета с работодателями для эффективного решения проблем трудоустройства выпускников посредством внедрения цифровых сервисов;
- вовлечение обучающихся и работников университета в научную и инновационную деятельность;
- формирование культуры технологического предпринимательства в сфере наукоемкого бизнеса; внедрение элементов бизнес-образования для ориентирования обучающихся и работников на создание высокотехнологичных предприятий;
- организация на постоянной основе и вовлечение широкого круга работников и обучающихся в процесс стратегирования, обсуждения приоритетных направлений развития университета;
- развитие корпоративных социальных программ, обеспечивающих обучающихся, сотрудников и членов их семей дополнительными возможностями оздоровления, занятий физкультурой и спортом, культурного досуга;
- обеспечение взаимодействия с органами федеральной, региональной и местной власти для создания благоприятных условий социально-экономического развития университета и защиты интересов сотрудников и обучающихся.

Заключение

Системная реализация обозначенных предложений по трансформации и совершенствованию деятельности университета позволит укрепить статус СамГТУ как ведущего вуза региона и страны, превратить университет в точку притяжения талантливых абитуриентов и научно-педагогических работников, в том числе представителей других российских регионов и зарубежья, сформировать образовательную и научно-предпринимательскую среду, позволяющую обучающимся реализовать себя и обеспечить синергетический эффект инновационного развития Самарского региона.

Кандидат на должность ректора
ФГБОУ ВО «СамГТУ»

К.В. Савельев