



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "СамГТУ"

Д.Е. Быков

09

2023 г.

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ
ПЛОЩАДКИ
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
Инновационный образовательный проект «Проектно-образовательные треки
Самарского Политеха»**

Самара 2023

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ
ПЛОЩАДКИ на сентябрь 2023 года**
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»
**Инновационный образовательный проект «Проектно-образовательные треки
Самарского Политеха»**

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Наименование инновационного образовательного проекта ФИП	Проектно-образовательные треки Самарского Политеха
2. Направление инновационной деятельности, определенное заказчиком ¹ .	Разработка, апробация и (или) внедрение новых элементов содержания образования и систем воспитания, новых педагогических технологий, учебно-методических и учебно-лабораторных комплексов, форм, методов и средств обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность в том числе с использованием ресурсов негосударственного сектора
3. Тематика инновационного образовательного проекта, определенная федеральной инновационной площадкой	Инженерное образование (приоритетная область деятельности)
4. Цель (цели) инновационного образовательного проекта	Создание среды развития личностных компетенций и «мягких» навыков обучающихся, обеспечивающих успешную самореализацию в широких сферах личной и социальной (включая профессиональную) деятельности в условиях неопределенности.
5. Задача (задачи) инновационного образовательного проекта	Формирование модели включения реальной проектной деятельности в ландшафт образовательного пространства в рамках модуля проектной деятельности в составе основных образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры. Отработка механизма наполнения образовательных программ актуальным и (или) опережающим профессиональным

¹ Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 22.03.2019 № 21н «Об утверждении Порядка формирования и функционирования инновационной инфраструктуры в системе образования».

	<p>контентом через формирование базы проектных задач и практических кейсов реальных проектов (научно-исследовательских, инженерно-технологических или предпринимательских, в зависимости от преобладающего типа требующих решения профессиональных задач).</p> <p>Разработка и внедрение инструментария, включая цифровые сервисы и автоматизированные системы, для административного, организационного, методического сопровождения деятельности обучающихся и преподавателей в рамках реализации модуля проектной деятельности.</p> <p>Разработка нормативно-методического обеспечения модели сквозной проектной подготовки обучающихся в рамках осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в том числе с участием внешних стейкхолдеров</p>
<p>6. Основная идея (идеи) инновационного образовательного проекта</p>	<p>Ключевые принципы предлагаемого подхода:</p> <ul style="list-style-type: none"> - введение в состав основных образовательных программ сквозного, реализуемого в ходе всего периода освоения программы, модуля проектной деятельности, включающего дисциплины и практики, предполагающие командную работу студентов над реальными практически значимыми проектами в формате решения оригинальной проектной задачи либо решения практического кейса на базе реальных проектных разработок профильных подразделений университета; - предоставление студентам на стартовом этапе обучения возможности осуществить выбор одного из трех проектно-образовательных треков в рамках модуля проектной деятельности с использованием рекомендаций,

основанных на результатах диагностики с учетом индивидуального предшествующего образовательного опыта и достижений:

Трек «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО» является базовым и самым массовым. Наиболее перспективные проекты реализуются междисциплинарными проектными командами (МПК), в состав которых входят студенты различных групп, курсов и направлений подготовки. Студенты, не вошедшие в состав проектных команд, работают с практическими кейсами реальных проектов. Образовательные мероприятия планируются под проектные задачи, решаемые студенческими командами с учетом образовательного запроса от студентов. Проекты МПК участвуют в акселерационных программах. Трек «ВЫСШАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА» ориентирован на студентов, мотивированных на академическую карьеру. Обучающиеся участвуют в реализации научно-исследовательских проектов, им предлагаются образовательные мероприятия, направленные на повышение уровня фундаментальной подготовки в области математики, химии, физики, информатики. Персональные маршруты обучающихся на треке предполагают учет их индивидуальных способностей и запросов, направлены на выявление и развитие талантов.

Трек «ШКОЛА ЛИДЕРОВ» преимущественно адресован студентам, имеющим опыт участия в общественно-значимых социально-направленных проектах. Студенческие команды реализуют реальные проекты, направленные на решение проблем в области устойчивого развития. Комплекс образовательных мероприятий призван способствовать формированию у

	<p>обучающихся лидерского потенциала на базе развития мягких навыков в ходе проектной работы.</p> <ul style="list-style-type: none"> - предметное поле проектов в составе контента модуля проектной деятельности определяется преимущественно повесткой НТИ, ориентирами Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, актуальными региональными проблемами, а также повесткой от индустриальных партнеров, обеспечивая, таким образом, наполнение содержания образовательных программ актуальным профессиональным контентом; - организация проектной деятельности обучающихся осуществляется в коллаборативном пространстве проектной команды при поддержке наставника (руководителя проекта), включая участие обучающихся в проектировании индивидуальных и командных траекторий в части выбора реализуемых проектов и/или планировании сопутствующих проектной работе образовательных мероприятий; - проектная деятельность выступает как фактор, мотивирующий студентов к получению образовательных результатов, необходимых для решения проектных задач, в том числе требующих интеграции знаний из различных предметных областей, то есть проект выступает источником индивидуального или коллективного запроса на новые знания, навыки, компетенции.
7. Период реализации инновационного образовательного проекта.	3 года (2021-2023 г.г.)
8. Новизна, инновационность предлагаемых решений	<p>Вариативный характер сквозного модуля проектной деятельности в составе основных образовательных программ позволяет в рамках выделенной части образовательной программы реализовать задачу формирования персонализированных траекторий обучающихся в части проектной работы и</p>

	<p>сопутствующих образовательных активностей. Обучающийся здесь выступает как сомодератор своей учебной деятельности, ему предоставляется возможность выбора одного из проектно-образовательных треков, участия в реализации проектов и образовательных мероприятиях по выбору. Таким образом, в условиях основного учебного процесса формируется особая деятельностная среда профессионального и личностного взаимодействия обучающихся друг с другом, обучающихся и преподавателей, специалистов, экспертов.</p> <p>Такая «посевная среда» призвана существенно расширить пул иницируемых и реализуемых студенческими коллективами проектов, отвечающих приоритетам научно-технологического развития, повысить эффективность инструментов и механизмов привлечения финансирования инновационной и научной деятельности университета в условиях тесной кооперации с партнерскими организациями, обеспечить подготовку специалистов и команд профессионалов, обладающих уникальным портфолио компетенций.</p>
<p>9. Область практического использования и применения результата(ов) инновационного образовательного проекта федеральной инновационной площадки с указанием целевой аудитории и предоставлением ссылок, подтверждающих фактические и наглядные материалы разработки (видеофильмы, презентации, записи конференций и др.)</p>	<p>Потенциальные потребители практического использования и применения результатов проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обучающиеся (уникальный опыт проектной работы, индивидуальное портфолио); - Индустриальные партнеры (продуктовые результаты проектов МПК, специалисты, обладающие уникальным портфолио компетенций); - Научно-образовательные организации (воспроизводство научных кадров, пул молодых исследователей, инновационная образовательная практика); <p>Научно-образовательный центр «Инженерия будущего» (образовательный проект «Проектная школа региона»,</p>

	интеграция научных и образовательных организаций с организациями реального сектора экономики для проведения исследований и разработок)
<p>10. Модель деятельности федеральной инновационной площадки по реализации инновационного образовательного проекта с изменением механизмов построения сетевого взаимодействия с другими субъектами образовательной политики, подготовленные в формате Word, rtf, pdf, включая инфографику достижения результатов деятельности ФИП критериям максимальных показателей субъекта инновационной деятельности, в соответствии с направлениями государственных программ инновационного развития и модернизации системы образования, участником которых является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; демонстрацию интегрированности площадки в инновационную инфраструктуру региона/отрасли, указание на получение инновационного результата/продукта/малого инновационного предприятия с участием ученых и обучающихся</p>	<p>Модель деятельности федеральной инновационной площадки ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет» представлена в Приложении 1 к годовому отчету.</p>

II. СВЕДЕНИЯ О РЕСУРСНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

11. Финансовое обеспечение реализации инновационного образовательного проекта ФИП, тыс. рублей за отчетный период

№ п/п	Источник финансирования реализации инновационного образовательного проекта	Статьи расходов при реализации инновационного образовательного проекта	Сумма, тыс. рублей
1.	Внебюджетные средства университета	Фонд оплаты труда	868,07
2.		Оплата договоров пригласенным мероприятиям спикерам	11,50
3.		Премии студентам	600,37
4.		Основные средства (в т.ч. закупка оборудования)	306,00
5.		Приобретение материальных запасов	99,69
Всего			1 885,63

12. Кадровое обеспечение ФИП при реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период с учетом повышения квалификации участников деятельности ИОП по новым направлениям развития инноватики в образовании, привлечения сотрудников организации в структуры МИП (малых инновационных предприятий) и сотрудников хозяйственных обществ к участию в деятельности площадки ИОП, кадровый состав которых представляю не менее 25% сотрудников ВУЗа и площадки ФИП

№ п/п	ФИО специалиста	Место работы, должность, ученая степень, ученое звание, сведения о повышении квалификации специалиста (при наличии)	Опыт работы специалиста в международных, федеральных и региональных проектах в сфере образования и науки за последние 5 лет	Функции специалиста в рамках реализации инновационного образовательного проекта
1.	Еремин Антон Владимирович	СамГТУ, проректор по интеграционным проектам, д.т.н., доцент, программа "Школа управления исследовательским и программами" (17.01.2022 - 03.06.2022)	<ul style="list-style-type: none"> - Курирующий проректор политики в области инноваций Программы развития СамГТУ до 2032 г. - Руководитель проекта фонда Потанина «Магистерская программа "Цифровое моделирование систем и сервисов интеллектуальной энергетики"» 2021 г. - Руководитель проекта, поддержанного РФФ, №18-79-00171 "Экспериментально - теоретическое исследование влияния релаксационных свойств материалов на колебательные и тепловые процессы с целью построения новых более точных математических моделей" (2018-2020 гг.). - Руководитель проекта, поддержанного РФФИ, №18-38-00029 "Исследование сильнонеравновесных явлений в процессах теплопереноса, динамической термоупругости, колебаний упругих тел, 	Руководитель трека «Технологическое предпринимательство»

			<p>жидкостей и газов на мезо- и нанопространственных масштабах" (2018-2020 гг.).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Руководитель проекта, поддержанного Советом по грантам Президента РФ, № МК-2614.2019.8 "Исследование процессов тепло- и массопереноса в локально – неравновесных условиях" (2019-2020 гг.). - Участник проекта, поддержанного РФФИ, №20-38-70021 "Разработка, теоретическое исследование и экспериментальная верификация математических моделей колебательных процессов, тепломассопереноса и термомеханики с двух- и многофазным запаздыванием". - Руководитель стипендиальных НИР в 2016-2019 и 2021-2023 гг., поддержанных Советом по грантам Президента РФ, №СП – 1351.2016.1, № СП-5310.2021.1. - Руководитель НИР, выполняемых в рамках конкурса грантов молодым ученым и конструкторам, работающим в Самарской области. НИР выполнялись в 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 гг. - Участник проекта №1.5551.2017/БЧ (Государственное задание. 	
--	--	--	---	--

			<p>Инициативный научный проект.) «Разработка математических моделей процессов переноса тепла, массы, импульса и электромагнитных колебаний с учетом локальной неравновесности реальных процессов». Проект успешно завершен в 2019 г.</p> <p>- Участник проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2121»</p>	
2.	Юсупова Ольга Викторовна	СамГТУ, проректор по учебной работе, д.пед.н., доцент	<p>- Курирующий проректор образовательной политики Программы развития СамГТУ до 2032 г.</p> <p>- Член организационного комитета Межрегиональной олимпиады школьников по математике САММАТ</p> <p>- Член оргкомитета и координатор научно-образовательной программы «Взлет», «Полет» и «Орбита» Единой системы мер по выявлению и развитию творчески одаренной молодежи в сфере науки, техники и технологий и инновационному развитию Самарской области (в рамках госпрограммы «Развитие образования и повышение эффективности реализации молодежной политики в Самарской</p>	Руководитель трека «Высшая научная школа»

			области на 2015 - 2024 годы»)	
3.	Франк Евгений Владимирович	СамГТУ, проректор по развитию кадрового потенциала, к.э.н., доцент	<ul style="list-style-type: none"> - Курирующий проректор молодежной политики Программы развития СамГТУ до 2032 г. - Руководитель направления «Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры» - Руководитель проектов «Программа развития молодежного промышленного туризма в России» и «Фестиваль студенческого творчества» в рамках Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (за исключением казенных учреждений) и среди физических лиц в 2018, 2020 гг. (проект Федерального агентства по делам молодежи) 	Руководитель трека «Школа лидеров»
4.	Савельев Константин Владимирович	СамГТУ, проректор по инновационной деятельности, д.т.н., доцент, и.о. директора Института автоматизации и информационных технологий	<ul style="list-style-type: none"> - Курирующий проректор политики в области цифровой трансформации Программы развития СамГТУ до 2032 г. - Руководитель проектов в рамках мероприятий «Создание в Самарской области центра развития современных 	Руководитель работ по цифровой трансформации университета

			<p>компетенций детей» и «Реализация пилотных проектов по обновлению содержания и технологий дополнительного образования по приоритетным направлениям» федерального проекта «Успех каждого ребенка» нацпроекта «Образование»</p> <p>- Руководитель проекта «Акселератор молодежных инновационных проектов» в рамках Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (за исключением казенных учреждений) и среди физических лиц в 2018, 2020 гг. (проект Федерального агентства по делам молодежи)</p> <p>- Руководитель проектно-образовательного интенсива по модели Университета 20.35 (проект Агентства стратегических инициатив)</p> <p>- Руководитель комплекса мероприятий в рамках пилотного запуска проекта Агентства стратегических инициатив «Региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного роста»</p>	
--	--	--	--	--

			<p>- Руководитель совместного образовательного проекта «Венчурный акселератор» для старшеклассников и студентов Самарской области (по соглашению с Минобрнауки Самарской области, Департаментом информационных технологий и связи Минобрнауки Самарской области, Департаментом образования Администрации г.о. Самара, детскими технопарками Кванториум г. Самара и г. Тольятти)</p> <p>- Сорудователь совместного проекта с Фондом «Региональный центр развития предпринимательства Самарской области» по реализации программ обучения субъектов малого и среднего предпринимательства Самарской области</p> <p>- Сорудователь партнерского проекта с Министерством промышленности и торговли Самарской области по реализации кадровой стратегии региона</p> <p>- Руководитель проектов по совместной целевой контрактной подготовке студентов с предприятиями региона (ПАО «НК «Роснефть», АО «АВТОВАЗ» и ООО</p>	
--	--	--	--	--

			<p>«СИБУР Тольятти», ПАО «Банк ВТБ» и др.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Прошел обучение по программе повышения квалификации «Управление цифровой трансформацией образовательных организаций высшего образования (ООВО)». на базе АНО ВО «Университет Иннополис» и Института перспективных исследований и цифровых решений в сфере науки и образования. 	
5.	Костылева Ирина Борисовна	СамГТУ, советник при ректорате, к.х.н., доцент	<ul style="list-style-type: none"> - Куратор ряда проектов в рамках образовательной политики Программы развития до 2032 г. - Организатор и участник проектно-образовательного интенсива по модели Университета 20.35 (проект Агентства стратегических инициатив) - Участник мероприятий в рамках пилотного запуска проекта Агентства стратегических инициатив «Региональный стандарт кадрового обеспечения промышленного роста» - Партнерский проект с Министерством промышленности и торговли Самарской области по реализации кадровой стратегии региона 	Руководитель Центра проектного обучения

			<p>- Участник мероприятий в рамках проектов по совместной целевой контрактной подготовке студентов с предприятиями региона (ПАО «НК «Роснефть», АО «АВТОВАЗ» и ООО «СИБУР Тольятти», ПАО «Банк ВТБ» и др.)</p>	
6.	Танкеев Павел Викторович	СамГТУ, директор Стартап центра Центра инженерного предпринимательства и инноватики	<p>- Стаж работы в органах государственной власти федерального, регионального, муниципального уровня более двенадцати лет, в том числе более четырех лет на руководящих должностях.</p> <p>- Проектный менеджер (GR менеджер) более 5 лет в области внедрения и реализации существующих (новых) практик в рамках взаимодействия бизнеса и государства (ГЧП проекты) в различных отраслях (в т.ч. цифровая экономика безопасность, медицина, образование, культура, жкх, спорт и т.д.). Основные направления деятельности: аналитика территорий, выявление возможных проектов с участием частных инвестиций, определение совместно с органами власти процессов, требующих фиксации, оптимизации, структурирования,</p>	Ведущий лектор трека «Технологическое предпринимательство», организатор мероприятий трека «Технологическое предпринимательство», участник отборов проектов и реализации акселерационных программ

			<p>обработка и хранения «Больших данных» (ИТ проекты: «Умный дом», «Безопасный регион», «Энергоэффективность», «Доступный интернет», «Комфортная городская среды», «Интернет вещей» и т.д.), работа с объектами движимого и недвижимого имущества муниципальной собственности, участие в разработке необходимой документации (концессионных соглашений, инвестиционных контрактов), конкурсные процедуры, формирование базы знаний, для повторного применения.</p> <p>- В рамках указанной деятельности участник (спикер) профильных профессиональных сообществ, прошел обучение по курсу «Проектный менеджмент в бизнес-инновациях».</p> <p>- Опыт регионального представителя федеральной компании по продажам продуктов в сфере ИТ более трех лет.</p>	
7.	Тихонов Владимир Сергеевич	СамГТУ, начальник отдела организации проектного обучения, доцент кафедры «Разработка и эксплуатация	<p>- Участник ряда проектов в рамках образовательной политики Программы развития до 2032 г.</p> <p>-Участник стратегического проекта «Конструктор компетенций</p>	Ведущий специалист Центра проектного обучения, Ведущий лектор трека «Технологическое предпринимательст

		<p>нефтяных и газовых месторождений», к.э.н., программа «Технологии коммерциализации научных проектов и трансфера технологий» (15.11.2021 - 22.12.2021), программа «Суверенные технологии, рынки НТИ и технологическое предпринимательство» (11.07.2022 - 14.07.2022), программа «Цифровая дидактика высшего и среднего профессионального образования» (25.08.2022 - 30.09.2022), программа «Создание и управление студенческим акселератором. Трекинг университетских стартапов» (15.11.2022 - 15.12.2022)</p>	<p>(Междисциплинарные проектные команды)» - Участник проектно-образовательного интенсива по модели Университета 20.35 (проект Агентства стратегических инициатив) - Участник совместного проекта с Фондом «Региональный центр развития предпринимательства Самарской области» по реализации программ обучения субъектов малого и среднего предпринимательства Самарской области - Руководитель образовательного проекта "Образовательные франшизы" АНО "Университет 2035" - Прошел обучение в Онлайн-школе EDE на базе АНО "Университет 2035" - Прошел обучение по программе повышения квалификации «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин» на базе АНО ВО «Университет Иннополис»</p>	<p>во», реализация цикла обучающих мероприятий для преподавательского состава Подготовка, организация и проведение конкурсных мероприятий</p>
8.	Вейс Юлия Вячеславовна	СамГТУ, специалист по учебно-методической работе центра проектного	<p>- Участник ряда проектов в рамках образовательной политики Программы развития до 2032 г. - Участник стратегического проекта</p>	<p>Ведущий лектор трека «Технологическое предпринимательство», реализация цикла обучающих</p>

		<p>обучения, доцент кафедры «Экономика промышленности и производственный менеджмент», к.э.н., доцент</p>	<p>«Конструктор компетенций (Междисциплинарные проектные команды)»</p> <p>- Участник проектно-образовательного интенсива по модели Университета 2035 (проект Агентства стратегических инициатив)</p> <p>- Участник совместного проекта с Фондом «Региональный центр развития предпринимательства Самарской области» по реализации программ обучения субъектов малого и среднего предпринимательства Самарской области</p> <p>- Освоила программу повышения квалификации «Управление образовательным процессом: психолого-педагогическая компетентность преподавателя технического вуза»</p> <p>- Прошла обучение по программе повышения квалификации "Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин" на базе АНО ВО "Университет Иннополис"</p>	<p>мероприятий для преподавательского состава</p> <p>Подготовка, организация и проведение конкурсных мероприятий</p>
9.	Саушкин Иван Николаевич	СамГТУ, начальник управления информатизации и	- Ключевой исполнитель работ по формированию и реализации цифровой трансформации СамГТУ до 2032 г.	Ответственный исполнитель работ по цифровой трансформации образовательной

		<p>телекоммуникаций, к.ф.-м.н.</p>	<p>- Руководитель работ по проекту «Создание web-ресурса по продвижению в иноязычном сегменте в сети Интернет образовательной программы по направлению «Нефтегазовое дело» в целях позиционирования конкурентных преимуществ программы и привлечения талантливых иностранных абитуриентов» (в рамках федерального проекта «Экспорт образования» нацпроекта «Образование»)</p> <p>- Соруководитель работ по реализации проектно-образовательного интенсива по модели Университета 20.35 (проект Агентства стратегических инициатив)</p> <p>- Прошел обучение по программе повышения квалификации «Управление цифровой трансформацией образовательных организаций высшего образования (ООВО)». на базе АНО ВО «Университет Иннополис» и Института перспективных исследований и цифровых решений в сфере науки и образования.</p>	<p>среды, в том числе разработке средств автоматизации и цифровых инструментов организации и управления проектом</p> <p>Руководитель работ по разработке и внедрению сервиса “Биржа проектов”</p>
--	--	------------------------------------	--	---

10.	Новокщенов Сергей Геннадьевич	СамГТУ, директор информационно-ресурсного центра	<p>- Исполнитель работ по проекту «Создание web-ресурса по продвижению в иноязычном сегменте в сети Интернет образовательной программы по направлению «Нефтегазовое дело» в целях позиционирования конкурентных преимуществ программы и привлечения талантливых иностранных абитуриентов» (в рамках федерального проекта «Экспорт образования» нацпроекта «Образование»)</p> <p>- Руководитель работ по совместному проекту с советом ректоров Самарской области «Интеграционная библиотечная платформа»</p>	<p>Разработчик средств автоматизации и цифровых инструментов организации и управления проектом</p> <p>Руководитель работ по разработке и внедрению сервиса «Кейс-лаборатория» в рамках проекта ФИП</p>
11.	Балюк Олеся Игоревна	СамГТУ, директор Центра инженерного предпринимательства и инноватики	<p>- Директор межрегионального проекта «Молодежный НОЦ» Научно-образовательного центра «Инженерия будущего», (2022-2023)</p> <p>- Координатор международной акции молодежного парламента Государственной Думы РФ «Тест по истории Отечества» в Самарской области, заместитель регионального координатора корпуса общественных наблюдателей Самарской области, член</p>	<p>Организатор проектно-аналитических сессий и других отчетных мероприятий трека «Технологическое предпринимательство», участник отборов проектов и реализации акселерационных программ</p>

			общественного совета по комплектованию фонда Самарской областной библиотеки для молодежи (2019-2022)	
12.	Мальшев Дмитрий Александрович	СамГТУ, заместитель директора Центра развития современных компетенций, ведущий инженер Центра инженерного предпринимательства и инноватики	<ul style="list-style-type: none"> - Участник проектов в области инноваций Программы развития СамГТУ до 2032 г. - Исполнитель проектов в рамках мероприятий «Создание в Самарской области центра развития современных компетенций детей» и «Реализация пилотных проектов по обновлению содержания и технологий дополнительного образования по приоритетным направлениям» федерального проекта «Успех каждого ребенка» нацпроекта «Образование» - Ключевой исполнитель проекта «Акселератор молодежных инновационных проектов» в рамках Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования (за исключением казенных учреждений) и среди физических лиц в 2018, 2020 гг. (проект Федерального агентства по делам молодежи) - Участник проектно-образовательного 	Организатор проектно-аналитических сессий и других отчетных мероприятий трека «Технологическое предпринимательство», участник отборов проектов и реализации акселерационных программ

			<p>интенсива по модели Университета 20.35 (проект Агентства стратегических инициатив)</p> <p>- Участник совместного образовательного проекта «Венчурный акселератор» для старшеклассников и студентов Самарской области (по соглашению с Минобрнауки Самарской области, Департаментом информационных технологий и связи Минобрнауки Самарской области, Департаментом образования Администрации г.о. Самара, детскими технопарками Кванториум г. Самара и г. Тольятти)</p>	
13.	Чечина Оксана Сергеевна	СамГТУ, заведующий кафедрой «Экономика промышленности и производственный менеджмент», д.э.н., профессор	<p>- Руководитель проекта-победителя Конкурса Губернских грантов в области науки и техники за первое полугодие 2021 года «Разработка автономного подводного аппарата класса микро «Жемчужина» предназначенного для экологического мониторинга малых водоемов»</p> <p>- Повышение квалификации по программе «Как стать наставником проектов» (Совместный проект Фонда «Сколково», Агентства стратегических инициатив и Кружкового движения НТИ)</p>	Координатор трека «Школа лидеров»

14.	Радченко Владимир Павлович	СамГТУ, заведующий кафедрой «Прикладная математика и информатика», д.ф.-м.н., профессор	<ul style="list-style-type: none"> - Сопредседатель организационного комитета Межрегиональной олимпиады школьников по математике САММАТ - Участник проектов Программы развития СамГТУ до 2025 г. 	Ведущий лектор трека «Высшая научная школа»
15.	Яшкин Сергей Николаевич	СамГТУ, доцент кафедры "Аналитическая и физическая химия", д.х.н.	<ul style="list-style-type: none"> - Член организационного комитета Всероссийской олимпиады школьников по химии - Исполнитель проектов Программы развития опорных университетов до 2020 г. 	Ведущий лектор трека «Высшая научная школа»
16.	Сусарев Сергей Васильевич	СамГТУ, доцент кафедры "Автоматизация и управление технологическими процессами", к.т.н., доцент	<ul style="list-style-type: none"> - Участник проектов в области инноваций Программы развития СамГТУ до 2025 г. - Участник проекта Erasmus + по мобильности студентов и сотрудников высших учебных заведений между странами программы и странами-партнерами - Соруководитель комплекса мероприятий по развитию детского технопарка «Кванториум 63» в г.о. Самара (на основании соглашения с Правительством Самарской области) - Соруководитель и ответственный исполнитель: 1. НИОКТР в рамках ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным 	Ведущий лектор трека «Высшая научная школа», трека «Технологическое предпринимательство»

			<p>направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2021 годы" 14.577.21.0286 «Разработка роботизированной системы сельскохозяйственных автомобилей на базе семейства автомобилей КАМАЗ с автономным и дистанционным режимом управления» 2018-2020гг 14.577.21.0187 «Разработка интеллектуального аппаратно-программного комплекса мониторинга протяжённых объектов в режиме реального времени». 2015-2017гг 14.574.21.0183 «Разработка моделей, методов, платформы и технологии согласованного управления сельскохозяйственным производством растениеводческого профиля на принципах бережливого производства, экономики реального времени и экологической эффективности на основе семантической сети знаний предметной области». 2017-2020гг. 2. работ по грантам РФФИ «Разработка методов анализа и ситуационного управления в системах мониторинга состояния</p>	
--	--	--	--	--

			<p>протяженных объектов на основе согласованного индуктивного вывода в многоуровневых системах». № 19-08-01008 А. 2019-2020гг</p> <p>3. работ (грантов) Инновационного фонда Самарской области «Разработка и создание автоматизированного рабочего места для поверки средств измерения давления» № 6/32-РЖД/2020, 2020г.</p> <p>«Разработка моделей, методов и средств создания прототипа цифровой платформы для управления выращиванием риса», 2019г.</p> <p>4. хоздоговорных работ:</p> <p>«Разработка системы для компьютерной вихретоковой дефектоскопии и томографии сварных соединений» - 2016г.,</p> <p>«Разработка инженерных конструкций зданий и сооружений», 2016г.</p> <p>«Разработка методов и средств полнопоточного оперативного контроля продукции нефтедобывающих скважин на основе емкостной компьютерной томографии многофазных потоков в трубопроводах» - 2017г.,</p> <p>Хоздоговор «Создание интерактивной платформы</p>	
--	--	--	---	--

			<p>виртуальных моделей рабочих мест для инвалидов с учетом их профессии и вида заболевания в 3D-формате», 2018г.</p> <p>«Формирование технических требований для создания и развития системы «Единая цифровая коммуникационная платформа Самарской области» 2020г.</p> <p>Хоздоговор «Разработка паспорта инвестиционного проекта «Создание и актуализация цифровой информационной модели подземной исследовательской лаборатории в Нижне-Канском скальном массиве (Красноярский край). Разработка регламентирующих документов» 2020г.</p>	
17.	Васильчиков Алексей Валерьевич	СамГТУ, директор Института инженерно-экономического и гуманитарного, д.э.н., доцент	<p>- Исполнитель проектов Программы развития опорных университетов до 2020 г.</p> <p>- Руководитель работ по Научно-образовательным программам «Взлет», «Полет» и «Орбита» Единой системы мер по выявлению и развитию творчески одаренной молодежи в сфере науки, техники и технологий и инновационному развитию Самарской области (в рамках</p>	Координатор трека «Школа лидеров»

			госпрограммы «Развитие образования и повышение эффективности реализации молодежной политики в Самарской области на 2015 - 2024 годы»)	
--	--	--	---	--

13. Нормативное правовое обеспечение при реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период с учетом необходимости разработки локальных нормативно-правовых актов, регулирующих деятельность ИОП

№ п/п	Наименование разработанного нормативного правового акта	Краткое обоснование применения нормативного правового акта в рамках реализации инновационного образовательного проекта ФИП
1.	Положение П-745 "О проектной деятельности обучающихся ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет" (в новой редакции), утверждено решением Ученого совета № 11 от 24.06.2022	Положение регламентирует включение и организацию проектной деятельности обучающихся в рамках базового учебного процесса, устанавливает организационную рамку проектного обучения. Предшествующие редакции положения были разработаны и утверждены решениями Ученого совета № 1 от 31.08.2020 (на этапе старта инновационного проекта в 2020/21 учебном году), № № 1 от 27.08.2021 (по результатам 1 года реализации инновационного проекта). Актуальная редакция доработана с учетом опыта, внедренного инструментария, механизмов реализации проекта, трансформации траекторий и форматов проектной деятельности и организации учебного процесса. В приложениях к документу представлены Регламент проектной работы обучающихся, Регламент проведения проектно-образовательного интенсива Политех.NET, Регламент проведения конкурса проектов СамГТУ, Концепция кейс-обучения
2.	Положение П-830 "О подготовке и защите Выпускной квалификационной работы в формате "Стартап как диплом" в ФГБОУ ВО Самарский государственный технический университет", утверждено	Положение устанавливает требования к процедуре подготовки и защиты выпускных квалификационных работ в виде бизнес-проектов (стартапов) (ВКРС) при проведении государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры) в СамГТУ Целями подготовки и защиты ВКРС являются разработка, формализация и развитие стартап-проекта,

решением Ученого совета № 7 от 27.02.2023	инициированного в рамках реализации трека «Технологическое предпринимательства»
---	---

14. Организации-соисполнители инновационного образовательного проекта (организации-партнеры при реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период с демонстрацией ролей, функций, основных направлений и механизмов взаимодействия между участниками функционирующей системы ФИП)

№ п/п	Наименование организации-соисполнителя инновационного образовательного проекта (организации-партнера при реализации инновационного образовательного проекта)	Основные функции организации-соисполнителя инновационного образовательного проекта (организации-партнера при реализации инновационного образовательного проекта)
1.	Автономная некоммерческая организация «Университет национальной технологической инициативы 2035»	Предоставление доступа к образовательному контенту на платформе Университета 2035, сопровождение траекторий обучения в рамках проекта.
2.	Автономная некоммерческая организация «Платформа национальной технологической инициативы»	
3.	Технопарк в сфере высоких технологий "Жигулевская долина"	Сотрудничество в области поддержки инновационных проектов: разработка бизнес-планов и финансово-экономических моделей, проведение совместных акселерационных программ, экспертная поддержка. Совместная разработка и реализация программ повышения квалификации. Реализация инновационных проектов под заказ резидентов технопарка. Совместная организация и проведение конкурсов У.М.Н.И.К.
4.	АО «АВТОВАЗ», АО «Авиакор», АО «ЕПК», ПАО «АзотРемМаш», Группа компаний «Волгаремсервис», ООО «Газпром Новоуренгойский газохимический комплекс», Институт проблем управления сложными системами РАН – ОП ФГБУН «Самарский федеральный исследовательский центр РАН» (ИПУСС РАН - СамНЦ РАН), ООО «Научно-	Проведение образовательных и карьерных мероприятий с участием ведущих специалистов и руководителей организаций (мастер-классы, лекции)

	<p>производственный центр «Самара», ООО «НИИнефтетрубы» ООО «Метрология и автоматизация», АО «РКЦ «Прогресс», Самарский завод «Строммашина», ООО «Самарский инженерно-технический центр», ООО «ССИ Шефер», Экспертный центр «Волгапромаудит»</p>	
4.	<p>ПАО ОДК «Кузнецов», АО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод», АО «НИИКерамзит», ООО «НПЦ «Самара», ПАО «Т Плюс», АО «РЖД», ООО «АСКОН-Самара»</p>	<p>Индустриальные партнеры - источники проектных задач, участие специалистов предприятий и компаний в реализации проектов, экспертизе результатов</p>

III. СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

15. Реализация программы деятельности федеральной инновационной площадки

<p>Мероприятия реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период в соответствии с календарным планом-графиком</p>	<p>Основные результаты реализации программы мероприятий в рамках реализации инновационного образовательного проекта</p>	<p>Результаты (продукты) за текущий период образовательные программы, документы, методические рекомендации и т.д., (указать ссылки на материалы)</p>
<p>Формирование завершенного учебно-методического комплекса, обеспечивающего реализацию модуля проектной деятельности.</p>	<p>Сформирован учебно- методический комплекс, обеспечивающий реализацию модуля проектной деятельности в составе основных образовательных программ бакалавриата и специалитета (в части Учебной (проектной) практики, дисциплин «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство» и «Практико-ориентированный проект»), магистратуры (в части дисциплин «Мастерская инноваций (проектная мастерская)» и</p>	<p>Комплект учебно- методической документации – https://disk.yandex.ru/d/vBmkWSndzu5PZw, включая набор документов: Программа учебной практики (проектной) (включая фонд оценочных средств (ФОС) и методические рекомендации) Рабочие программы (включая ФОС и методические рекомендации) дисциплин: Инновационная экономика и технологическое</p>

	«Инженерное предпринимательство»)	предпринимательство, Практико-ориентированный проект, Мастерская инноваций (проектная мастерская), Инженерное предпринимательство
Мероприятия по представлению практики через сеть партнерских организаций и НОЦ «Инженерия будущего»	Организованы и проведены 246 мероприятий различных форматов, включая мероприятия с участием представителей партнерских организаций, направленных на представление апробированной образовательной практики. Отработан механизм получения обратной связи от заинтересованных стейкхолдеров.	Расписание мероприятий, включая мероприятия с участием партнерских организаций, осеннего и весеннего семестров 2022-23 учебного года – https://disk.yandex.ru/d/wZKe0I5LMvsARg
Студенческие творческие конкурсные мероприятия различного уровня	Организованы и проведены творческие конкурсные мероприятия: межвузовский кейс-чемпионат, всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) 3 этапа «Проекты технологического развития»	Материалы мероприятий - https://disk.yandex.ru/d/jeJcgeggq3S2W7g (Межвузовский кейс-чемпионат, ВСО 3 этапа «Проекты технологического развития», Акселератор «Политех.NET»)
Заявки на привлечение финансирования проектных работ	Сформирован базовый сценарий подготовки и подачи заявок на основании результатов участия проектных команд в Акселерационной программе, апробация которого планируется в ноябре-декабре 2023 года. Реализованы мероприятия по подготовке и защите ВКР в формате «Стартап как диплом» с целью дальнейшего развития проектов и поиска источников их финансирования	Подготовка и подача дополнительных заявок планируется до декабря 2023 года на основании результатов участия проектных команд в Акселерационной программе. https://disk.yandex.ru/d/5dfPR_4KiPzpfw Реализована пилотная программа по защите ВКР в формате «Стартап как диплом» - https://disk.yandex.ru/d/bNs4al7E8CYhhw

16. Соответствие плановым показателям (выставляется в % соотношении)

Перечень мероприятий календарного плана-графика за отчетный период	Соответствие фактических сроков выполнения	Соответствие			Степень реализации
		Формам и видам работ	Количественным показателям (при наличии)	Полученных результатов	
1	2	3	4	5	6
Формирование завершено учебного-методического комплекса, обеспечивающего реализацию модуля проектной деятельности.	Январь - июнь 2023г	100%	-	100%	Реализовано
Мероприятия по представлению практики через сеть партнерских организаций и НОЦ «Инженерия будущего»	Июнь – декабрь 2023г	100%	-	100%	Реализовано
Студенческие творческие конкурсные мероприятия различного уровня	Январь – декабрь 2023г	100%	-	100%	Реализовано
Заявки на привлечение финансирования проектных работ	Январь – декабрь 2023г	100%	-	100%	Реализовано

17. Изменения в основной образовательной программе по результатам реализации инновационного образовательного проекта (при наличии)	В состав основных образовательных программ направлений подготовки входит модуль проектной деятельности, включающий: по направлениям бакалавриата и специалитета - Учебную практику (проектную практику) (1, 2 курсы), курс «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство» (2
--	---

	<p>курс) и дисциплину «Практико-ориентированный проект» (3,4 курсы); по направлениям подготовки магистратуры - дисциплины “Мастерская инноваций” (1,2 курсы) и “Инженерное предпринимательство” (2 курс).</p> <p>Выделен в расписании единый день проектной работы и созданы таким образом условия для взаимодействия и совместной проектной работы студентов разных курсов, профилей и направлений подготовки.</p> <p>Разработана типовая программы учебной практики, включающая элективную компоненту в части выбора обучающимися трека проектной деятельности (Технологическое предпринимательство/Высшая научная школа/Школа лидеров).</p> <p>Сформирован единый образовательный контент: онлайн-курс по введению в проектную деятельность СамГТУ, комплект дополнительных обучающих и методических материалов.</p> <p>Внедрены программы учебной практики в состав программ бакалавриата и специалитета с учетом их профилей, планируемых результатов обучения и доработки в части профессионально-ориентированного контента.</p> <p>В программы практики включены образовательные активности, в том числе мероприятия от представителей науки и бизнес сообщества.</p> <p>В рамках реализации модуля проектной деятельности осуществляется отбор проектных команд и реализация акселерационных программ в формате преакселератора, проектно-образовательного интенсива.</p>
<p>18. Изменения в среде и инфраструктуре образовательной организации по результатам реализации инновационного образовательного проекта (при наличии)</p>	<p>В составе ЭИОС СамГТУ используется инструментарий для планирования и сопровождения учебного процесса в рамках модуля проектной деятельности.</p> <p>Реализован сервис записи для работы проектных команд с использованием</p>

оборудованных пространств (коворкинг Точки кипения и проектные мастерские) в соответствии с графиком, планируемым руководителем проекта

(<https://samgtu.ru/tracks/coworking>)

Функционирует общеуниверситетский сервис «Биржа проектов», обеспечивающий:

- отбор проектных задач для междисциплинарных проектных команд от инициаторов проектов (включая внешних стейкхолдеров) и наполнение базы проектов, предлагаемых к реализации;

- рекомендации обучающимся, претендующим на включение в состав проектной команды по реализации конкретного проекта;

- формирование проектных команд из студентов, обучающихся на различных курсах и различных образовательных программах.

Ключевой критерий отбора проектов – соответствие приоритетам научно-технологического развития, перспектива развития проекта в междисциплинарной проектной области с привлечением в команду специалистов и (или) обучающихся различных профилей и направлений подготовки и наличие потенциала коммерциализации продукта проекта.

На платформе научно-технической библиотеки СамГТУ функционирует специализированный учебно-методический сервис для разработки, хранения и использования в учебном процессе практических проектных кейсов, функционал которого позволяет:

- разработчику формировать кейс непосредственно на платформе (конструктор кейса);

- преподавателю предусмотреть вариативное использование материалов кейса, путем открытия для студентов отдельных содержательных разделов и (или) элементов, в зависимости от этапа работы с кейсом и решаемой задачи;

	<ul style="list-style-type: none"> - студентам работать с материалами кейса непосредственно в электронной информационно-образовательной среде университета с использованием любого устройства, имеющего доступ в сеть Интернет, размещать результаты решения кейса непосредственно в системе, которая интегрирована с личным кабинетом студента; - преподавателю, администратору учебного процесса осуществлять текущий контроль индивидуальной и групповой работы студентов с практическими кейсами в рамках освоения модуля проектной деятельности на протяжении всего периода обучения.
<p>19. Удовлетворенность обучающихся и их родителей (законных представителей) качеством оказанных образовательных услуг (определяется посредством проведения социологических опросов, представленных в виде аналитической справки, подготовленной в формате Word, rtf, pdf)</p>	<p>С целью анализа и оценки удовлетворенности обучающихся и их родителей (законных представителей) качеством образовательных услуг проводится регулярное анкетирование в рамках мониторинга образовательного процесса, включая оценку удовлетворенности участия в научной и инновационной деятельности, включая деятельность в составе проектных команд.</p> <p>Результаты опросов: https://bf.samgtu.ru/chart/</p> <p>Дополнительно в рамках реализации модуля проектной деятельности и по результатам проведения мероприятий проводятся регулярные опросы, в том числе на предмет удовлетворенности качеством образовательного процесса.</p>
<p>20. Результаты апробации и распространения результатов инновационного образовательного проекта (при наличии, в зависимости от этапа реализации). Рекомендации по использованию полученных продуктов с описанием возможных рисков и ограничений</p>	<p>В результате реализации инновационного образовательного проекта "Проектно-образовательные треки Самарского Политеха":</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформирована особая деятельностная среда профессионального и личностного взаимодействия обучающихся друг с другом, обучающихся и преподавателей, специалистов, экспертов. - расширен пул иницилируемых и реализуемых студенческими коллективами проектов, отвечающих приоритетам научно-технологического развития.

	<ul style="list-style-type: none"> - повышена эффективность инструментов и механизмов привлечения финансирования инновационной и научной деятельности университета в условиях тесной кооперации с партнерскими организациями. - обеспечена подготовка специалистов и команд профессионалов, обладающих уникальным портфолио профессиональных и надпредметных компетенций, а также метакомпетенций. - сформированы у обучающихся востребованные рынком труда компетенции, в том числе в области цифровой экономики, предпринимательства, командной и проектной работы. <p>Более 9 000 студентов всех курсов обучения и уровней образования очной формы обучения ежегодно вовлечены в проектную деятельность.</p> <p>Более 700 проектных задач (проектов) инициируется ежегодно с использованием сервиса «Биржа проектов».</p>
--	---

IV. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ

<p>21. Внешние эффекты от реализации инновационного образовательного проекта</p>	<p>Существенное повышение уровня участия индустриальных партнеров в формировании образовательной повестки в регионе и содержании профессионального образования.</p> <p>Увеличение доли молодежи, занятой в сфере реализации проектов, научных исследований и разработок в интересах развития высокотехнологического производства.</p>
--	---

<p>22. Практическая значимость инновационных решений в рамках реализации инновационного образовательного проекта за отчетный период, демонстрация интеграции ФИП в инновационную инфраструктуру региона/отрасли в соответствии с направлениями инновационного развития и модернизации системы образования</p>	<p>В СамГТУ формируются образовательная среда, образовательный контент и образовательные технологии, привлекательные для талантливых обучающихся и профессионалов в сфере образования, способствующие развитию личностных компетенций и транспрофессиональных навыков обучающихся, и обеспечивающие таким образом их успешную самореализацию в широких сферах личной и социальной (включая профессиональную) деятельности. Образовательная среда обеспечивает соответствие содержания образования, его проектной и научно-исследовательской составляющей актуальной научно-технической повестке. Обеспечение роли образовательной среды как агрегатора исследовательской, инновационной, предпринимательской деятельности способствует привлечение широкого круга партнерских организаций к участию в образовательном процессе университета.</p>
<p>23. Предложения по распространению и внедрению результатов деятельности ФИП за текущий период, включая предложения по внесению изменений в законодательство (при необходимости)</p>	<p>Инновационный образовательный проект "Проектно-образовательные треки Самарского Политеха" по результатам конкурсного отбора "Передовые технологии подготовки профессиональных кадров", проводимого Агентством стратегических инициатив (АСИ), размещен в формате планируемой к внедрению в регионах практики на платформе "Смартека" (АСИ) (https://smarteka.com/)</p> <p>Опыт и практика реализации инновационного образовательного проекта представлены в рамках программ повышения квалификации «Практико-ориентированная математическая подготовка инженеров», «Индивидуализация образовательных треков в цифровом университете», «Электронная информационно-образовательная среда</p>

	на базе АИС.Университет (СамГТУ)», «Актуальные вопросы развития отечественного высшего образования»
--	---

V. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАМПАНИЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИП ЗА ОТЧЕТНЫЙ ПЕРИОД

Материалы, презентующие результаты инновационной образовательной деятельности федеральной инновационной площадки за отчетный период (видеоролик, презентации, публикации и др.), подготовленные в формате Word, rtf, pdf, PowerPoint, AVI, WMV, MPEG в виде ссылки

Показатели	Критерии	Источник,
Наличие собственного информационного ресурса / раздела на официальном сайте учреждения с трансляцией инновационной деятельности учреждения	представление ссылок на информационный ресурс, содержащий актуальный контент и регулярно обновляющийся на протяжении отчетного периода в соответствии с результатами деятельности ФИП	Проектно-образовательные треки Самарского политеха https://samgtu.ru/tracks
Предоставление календарного плана-графика комплекса мероприятий ФИП, направленных на освещение деятельности ФИП и планируемых к реализации в текущем году	предоставление календарного плана-графика не позднее 3 июня, содержащего не менее 5 мероприятий	План-график мероприятий направлен 07.04.2023 на адрес электронной почты support@fes.msk.ru График мероприятий, планируемых к реализации в 2023 году https://disk.yandex.ru/i/vVI7KYK9NIPyQg
Проведение мероприятий по распространению практики ФИП и трансляции опыта	не менее 3-х ссылок на размещенные новостные материалы о проведении мероприятий в сети «Интернет» с отчетными материалами (фото, отчеты о проведении мероприятий)	ВСО «Проекты технологического развития» https://samgtu.ru/news/view/v-politexe-prezentovali-proekty-technologicheskogo-razvitiya Конкурс проектов трека «Технологическое предпринимательство» https://samgtu.ru/news/view/student-y-politexa-prezentovali-innovacionnye-idei Акселератор «Политех.NET» (акселерационная программа)

		https://samgtu.ru/news/view/student-y-politexa-zashhitili-startap-proekty https://samgtu.ru/news/view/startuet-novyj-sezon-akselatora-politex-net Мероприятия ФИП https://samgtu.ru/tracks/events
Участие в качестве спикера на вебинарах, семинарах, проводимых Минобрнауки России по вопросам формирования и функционирования сети ФИП	выступление в качестве докладчика на вебинарах и (или) семинарах, проводимых Минобрнауки России по вопросам формирования и функционирования сети ФИП	Участие в вебинаре «Экспериментальная и инновационная деятельность в сфере высшего образования как двигатель модернизации и развития системы образования с учетом основных направлений социально-экономического развития Российской Федерации» 12.10.2021 https://disk.yandex.ru/i/4GbkRdFM9Nhpiw За отчетный период приглашений к участию в качестве докладчика не поступало.
Размещение методических материалов (видео, роликов, статей, сборников, пособий, программ, разработок и др.) на прочих сайтах образовательных организаций в сети Интернет	не менее 5 публикаций по направлению деятельности площадки в текущем году на не менее 2 х тематических ресурсах	Платформа практик устойчивого развития. Практика "Проектно-образовательные треки" https://smarteka.com/contest/practice/proektno-obrazovatel-nye-treki-samarskogo-politeha-2 Методическая поддержка преподавателей http://cpo.samgtu.ru/metodicheskaya-podderzhka-prepodavateley Белгородский государственный университет https://bsuedu.ru/bsu/news/news.php?ID=746138&IBLOCK_ID=123
Направление и (или) размещение новостных материалов для публикации организацией-оператором ФИП на официальном ресурсе в сети Интернет	не менее 5 публикаций по направлению деятельности площадки в текущем году, прошедших модерацию и опубликованных на официальном ресурсе в сети Интернет организацией-оператором ФИП	Студенты Самарского государственного технического университета победили в межвузовском акселераторе http://fip.ru.net/tpost/jozmtuflz1-studenti-samarskogo-gosudarstvennogo-teh Самарский государственный технический университет вошел в число лидеров хакатона «Цифровой прорыв»

		<p>http://fip.ru.net/tpost/kf2h1dxb81-samarskii-gosudarstvennii-tehnicheskii-u</p> <p>В Самарском государственном техническом университете стартует акселерационная программа «Политех.NET»</p> <p>http://fip.ru.net/tpost/1p027xism1-v-samarskom-gosudarstvennom-tehnicheskom</p> <p>Самарский государственный технический университет победил в конкурсе на проведение акселерационных программ</p> <p>http://fip.ru.net/tpost/0r3uaa2sx1-samarskii-gosudarstvennii-tehnicheskii-u</p> <p>Команда Самарского государственного технического университета вышла в финал чемпионата CASE-IN</p> <p>http://fip.ru.net/tpost/o0zg9u06o1-komanda-samarskogo-gosudarstvennogo-tehn</p> <p>Самарский государственный технический университет организует межвузовский кейс-чемпионат</p> <p>http://fip.ru.net/tpost/kfu6sjmrp1-samarskii-gosudarstvennii-tehnicheskii-u</p> <p>Представители Самарского государственного технического университета поделились опытом цифровой трансформации</p> <p>http://fip.ru.net/tpost/6dzdb5yr71-predstaviteli-samarskogo-gosudarstvennog</p> <p>Всего по направлениям деятельности ФИП на официальном ресурсе организации-оператора опубликовано более 100 новостных сообщений.</p>
--	--	--

VI. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА НА СЛЕДУЮЩИЙ ЗА ОТЧЕТНЫМ ГОД

Реализация проекта “Проектно-образовательные треки Самарского Политеха” выступает ключевой задачей образовательной политики СамГТУ в составе Программы развития университета до 2032 года. Развитие проекта предполагает его реализацию согласно плану в контексте задач и приоритетов Программы развития. Усиление фактора сетевого взаимодействия обусловлено расширением форматов прикладного взаимодействия с широким кругом социальных партнеров университета, что дополнительно обеспечит достижение различных социальных эффектов.

В рамках реализации внутривузовского проекта "Индивидуально-ориентированная образовательная среда" разрабатывается комплекс университетских цифровых сервисов и инструментария для управления проектно-образовательной деятельностью.

Цифровая образовательная платформа СамГТУ позволит сегментировать виртуальное образовательное пространство под задачи и содержание образования различных образовательных программ, объединенных в группы по направлениям и уровням подготовки.

Цифровая платформа СамГТУ объединяет в себе все цифровые сервисы университета, с помощью которых осуществляется управление процессами, бесшовное взаимодействие с административными структурными подразделениями, и обеспечивает интеграцию с внешними системами и сервисами. Система способна построить индивидуальную траекторию развития каждому обучающемуся с учетом его предрасположенности к различным видам деятельности: проектной, научной, предпринимательской и т.д. На протяжении всего периода обучения цифровая платформа будет отслеживать все действия обучающихся и формировать компетентностный профиль, который учитывает не только компетенции, осваиваемые в рамках образовательной программы, но также индивидуальные внеучебные достижения.

Система предусматривает интеллектуальный анализ данных цифрового следа в сфере профессионального и личностного развития, обеспечивает диагностику компетентностного профиля и выработку рекомендаций по освоению различных программ обучения: от краткосрочных образовательных интенсивов до переподготовки и стажировок на предприятиях, в научно-образовательных центрах в рамках сетевого партнерства. Для коммуникации с потенциальными индустриальными партнерами будет внедрен сервис «Личный кабинет индустриального партнера», интегрированный с цифровой платформой «Факультетус» и позволяющий обучающимся напрямую коммуницировать и потенциальным работодателям.

VII. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЗАДАЧ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА НА СЛЕДУЮЩИЙ ГОД (ЕСЛИ ЕСТЬ НЕОБХОДИМОСТЬ)

На текущем этапе реализации проекта изменения задач не предусмотрено.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

МОДЕЛЬ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЕКТА "ПРОЕКТНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРЕКИ САМАРСКОГО ПОЛИТЕХА"

Общие сведения

1. Тема инновационного образовательного проекта

Инженерное образование (приоритетная область деятельности)

2. Цель инновационного образовательного проекта

Создание среды развития личностных компетенций и «мягких» навыков обучающихся, обеспечивающих успешную самореализацию в широких сферах личной и социальной (включая профессиональную) деятельности в условиях неопределенности.

Реализация механизма трансформации образовательных технологий за счет внедрения новых форм организации деятельности (проведения регулярных проектных работ) в рамках освоения основных образовательных программ высшего образования (бакалавриата, специалитета, магистратуры)

3. Задачи инновационного образовательного проекта

Формирование модели включения реальной проектной деятельности в ландшафт образовательного пространства в рамках модуля проектной деятельности в составе основных образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры.

Отработка механизма наполнения образовательных программ актуальным и (или) опережающим профессиональным контентом через формирование базы проектных задач и практических кейсов реальных проектов (научно-исследовательских, инженерно-технологических или предпринимательских, в зависимости от преобладающего типа требующих решения профессиональных задач).

Разработка и внедрение инструментария, включая цифровые сервисы и автоматизированные системы, для административного, организационного, методического сопровождения деятельности обучающихся и преподавателей в рамках реализации модуля проектной деятельности.

Разработка нормативно-методического обеспечения модели сквозной проектной подготовки обучающихся в рамках осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры в том числе с участием внешних стейкхолдеров

4. Ключевые этапы (сроки) реализации проекта

2021 год:

- Включение сквозного модуля проектной деятельности в состав учебных планов программ бакалавриата (Сентябрь 2020г. - июнь 2021г.)
- Разработка (включая формирование контента) и апробация программы учебной проектной практики в составе модуля проектной деятельности (Сентябрь 2020г. - июнь 2021г.)
- Разработка и апробация средств автоматизации и цифровых инструментов организации и управления проектом (Январь - июнь 2021г. (разработка); Июль – сентябрь 2021г. (апробация))
- Разработка пилотной версии и апробация сервиса «Биржа проектов» (Январь – июнь 2021г. (разработка); Июнь – декабрь 2021г. (апробация))
- Разработка пилотной версии и апробация сервиса «Кейс – лаборатория СамГТУ» (Январь – июнь 2021г. (разработка); Июнь – декабрь 2021г. (апробация))
- Формирование пакета нормативно-методической документации, регламентирующей порядок организации проектной работы обучающихся (Январь -июнь 2021г.)
- Цикл обучающих мероприятий для преподавательского состава (Сентябрь 2020г. - июнь 2021г.)
- Проектно-аналитическая сессия по итогам первого этапа реализации образовательного проекта (Ноябрь 2021г.)

2022 год:

- Включение сквозного модуля проектной деятельности в состав учебных планов программ специалитета и магистратуры (Сентябрь 2021г. – июнь 2022г.)
- Разработка (переработка), включая формирование контента, программ дисциплин «Мастерская инноваций», «Инженерное предпринимательство» (Сентябрь 2021г. – июнь 2022г.)
- Внедрение автоматизированной процедуры отбора (по результатам диагностики) и распределение по проектным трекам студентов первого курса (Июль – Сентябрь 2022г.)
- Ввод в эксплуатацию и вывод на работу в штатном режиме сервиса «Биржа проектов» (Сентябрь 2021г. – август 2022г.)
- Ввод в эксплуатацию и вывод на работу в штатном режиме сервиса «Кейс –лаборатория СамГТУ» (Сентябрь 2021г – август 2022г)
- Отбор проектов и реализация акселерационных программ (Январь - май 2022г)
- Постоянно действующий методический семинар «Школа педагогического дизайна» (Январь - декабрь 2022г)

- Проектно-аналитическая сессия по итогам второго этапа реализации образовательного проекта (Ноябрь 2022г)

2023 год:

- Формирование завершено учебного-методического комплекса, обеспечивающего реализацию модуля проектной деятельности (Январь - июнь 2023г)
- Мероприятия по представлению практики через сеть партнерских организаций и НОЦ «Инженерия будущего» (Июнь – декабрь 2023г)
- Студенческие творческие конкурсные мероприятия различного уровня (Январь – декабрь 2023г)
- Заявки на привлечение финансирования проектных работ (Январь – декабрь 2023г)

5. Стадия реализации инновационного образовательного проекта (проект в стадии реализации/завершения).

Инновационный образовательный проект "Проектно-образовательные треки Самарского Политеха" находится на стадии реализации. В полном объеме реализованы мероприятия 2021 и 2022 годов в соответствии с календарным планом по состоянию на дату формирования отчета.

6. Охват инновационного образовательного проекта (целевые группы, на которые ориентирован проект)

Целевые аудитории и потребители практического использования и применения результатов проекта:

- Обучающиеся СамГТУ всех направлений подготовки и уровней обучения (бакалавриат, специалитет и магистратура) (уникальный опыт проектной работы, индивидуальное портфолио);
- Индустриальные партнеры СамГТУ (продуктовые результаты проектов сформированных проектных команд (в том числе междисциплинарных); специалисты, обладающие уникальным портфолио компетенций);
- Научно-образовательные организации (воспроизводство научных кадров, пул молодых исследователей, инновационная образовательная практика);
- Научно-образовательный центр «Инженерия будущего» (образовательный проект «Проектная школа региона», интеграция научных и образовательных организаций с организациями реального сектора экономики для проведения исследований и разработок).

Содержание

7. Краткое представление концепции и идеи инновационного образовательного проекта (с указанием НПА федерального, регионального и локального уровней, направлений государственных программ в сфере образования)

Ключевые принципы предлагаемого подхода:

- введение в состав основных образовательных программ сквозного, реализуемого в ходе всего периода освоения программы, модуля проектной деятельности, включающего дисциплины и практики, предполагающие командную работу студентов над реальными практически значимыми проектами в формате решения оригинальной проектной задачи либо решения практического кейса на базе реальных проектных разработок профильных подразделений университета;

- предоставление студентам на стартовом этапе обучения возможности осуществить выбор одного из трех проектно-образовательных треков в рамках модуля проектной деятельности с использованием рекомендаций, основанных на результатах диагностики с учетом индивидуального предшествующего образовательного опыта и достижений:

Трек «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО» является базовым и самым массовым. Наиболее перспективные проекты реализуются междисциплинарными проектными командами (МПК), в состав которых входят студенты различных групп, курсов и направлений подготовки. Студенты, не вошедшие в состав проектных команд, работают с практическими кейсами реальных проектов. Образовательные мероприятия планируются под проектные задачи, решаемые студенческими командами с учетом образовательного запроса от студентов. Проекты МПК участвуют в акселерационных программах.

Трек «ВЫСШАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА» ориентирован на студентов, мотивированных на академическую карьеру. Обучающиеся участвуют в реализации научно-исследовательских проектов, им предлагаются образовательные мероприятия, направленные на повышение уровня фундаментальной подготовки в области математики, химии, физики, информатики. Персональные маршруты обучающихся на треке предполагают учет их индивидуальных способностей и запросов, направлены на выявление и развитие талантов.

Трек «ШКОЛА ЛИДЕРОВ» преимущественно адресован студентам, имеющим опыт участия в общественно-значимых социально-направленных проектах. Студенческие команды реализуют реальные проекты, направленные на решение проблем в области устойчивого развития. Комплекс образовательных мероприятий призван способствовать формированию у обучающихся лидерского потенциала на базе развития мягких навыков в ходе проектной работы.

- предметное поле проектов в составе контента модуля проектной деятельности определяется преимущественно повесткой НТИ, ориентирами Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, актуальными региональными проблемами, а также повесткой от промышленных партнеров, обеспечивая, таким образом, наполнение содержания образовательных программ актуальным профессиональным контентом;
- организация проектной деятельности обучающихся осуществляется в коллаборативном пространстве проектной команды при поддержке наставника (руководителя проекта), включая участие обучающихся в проектировании индивидуальных и командных траекторий в части выбора реализуемых проектов и/или планировании сопутствующих проектной работе образовательных мероприятий;
- проектная деятельность выступает как фактор, мотивирующий студентов к получению образовательных результатов, необходимых для решения проектных задач, в том числе требующих интеграции знаний из различных предметных областей, то есть проект выступает источником индивидуального или коллективного запроса на новые знания, навыки, компетенции.

8. Краткое описание инновационного образовательного проекта.

Обучаясь в СамГТУ, студенты приобретают опыт командной работы по реализации перспективных инженерно-технических, творческих, социально-ориентированных проектов. В составе каждой образовательной программы всех направлений подготовки на всех этапах обучения - с первого курса до выпуска - проектная работа является обязательным элементом. Проектная работа сопровождается визионерскими лекциями, мастер-классами, профориентационными мероприятиями от ведущих работодателей, экскурсиями на предприятия. Наиболее активные и мотивированные на достижение значимых результатов обучающиеся принимают участие в акселерационных программах, научных и инновационных конкурсах, получают дополнительную поддержку от университета.

Начиная с 1 сентября, студенты 1 и 2 курса в очном формате проходят учебную проектную практику. В расписании занятий университета установлен единый день проектной работы для всех курсов и направлений подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры.

9. Определение инновационности, новизны образовательного проекта

Вариативный характер сквозного модуля проектной деятельности в составе основных образовательных программ позволяет в рамках выделенной части образовательной программы реализовать задачу формирования персонализированных траекторий

обучающихся в части проектной работы и сопутствующих образовательных активностей. Обучающийся здесь выступает как сомодератор своей учебной деятельности, ему предоставляется возможность выбора одного из проектно-образовательных треков, участия в реализации проектов и образовательных мероприятиях по выбору. Таким образом, в условиях основного учебного процесса формируется особая деятельностная среда профессионального и личностного взаимодействия обучающихся друг с другом, обучающихся и преподавателей, специалистов, экспертов.

Такая «посевная среда» призвана существенно расширить пул инициируемых и реализуемых студенческими коллективами проектов, отвечающих приоритетам научно-технологического развития, повысить эффективность инструментов и механизмов привлечения финансирования инновационной и научной деятельности университета в условиях тесной кооперации с партнерскими организациями, обеспечить подготовку специалистов и команд профессионалов, обладающих уникальным портфолио компетенций.

10. Инфографика модели (схема, визуализирующая основные процессы, алгоритм взаимодействия всех структурных элементов и т. д.)

Общая схема реализации инновационного образовательного проекта включает модель обучения в формате трех треков (рисунок 1).



Рисунок 1 - Общая схема реализации инновационного образовательного проекта

Образовательное пространство и процессы реализации траекторий обучения представлена на рисунке 2.

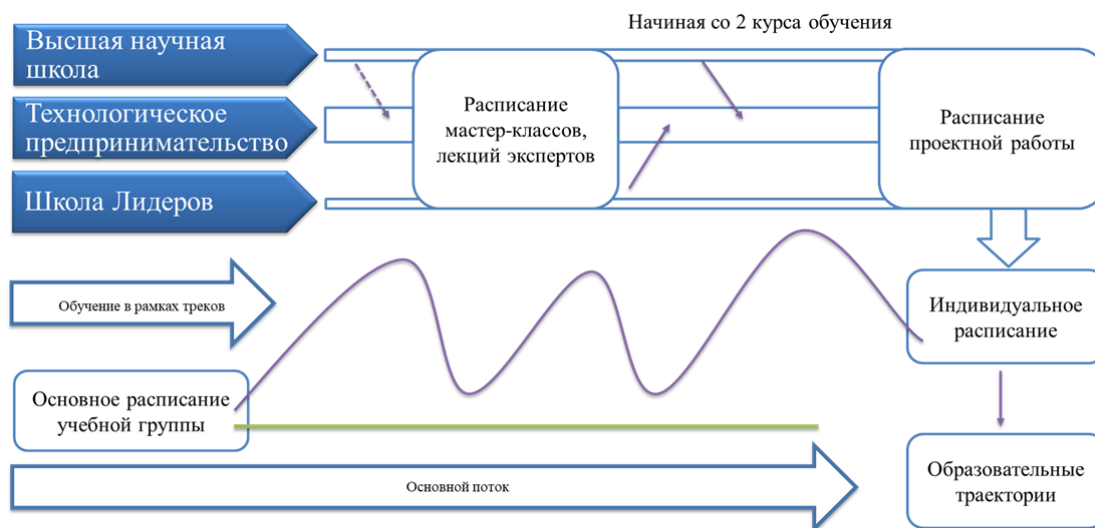


Рисунок 2 - Образовательное пространство и основные процессы инновационного образовательного проекта.

Формат организации учебной деятельности предусматривает бесшовную интеграцию модели инновационного образовательного проекта в основной учебный процесс в части выстраивания траекторий обучения в составе профессионального блока дисциплин основных образовательных программ. Подготовка обучающего контента (учебных кейсов) по результатам проектной работы в рамках проектно-образовательных треков является основой тиражирования деятельностной практики в составах проектных команд и дальнейшее развитие процессов обучения на кейсах при освоении дисциплин профильной направленности (рисунок 3).

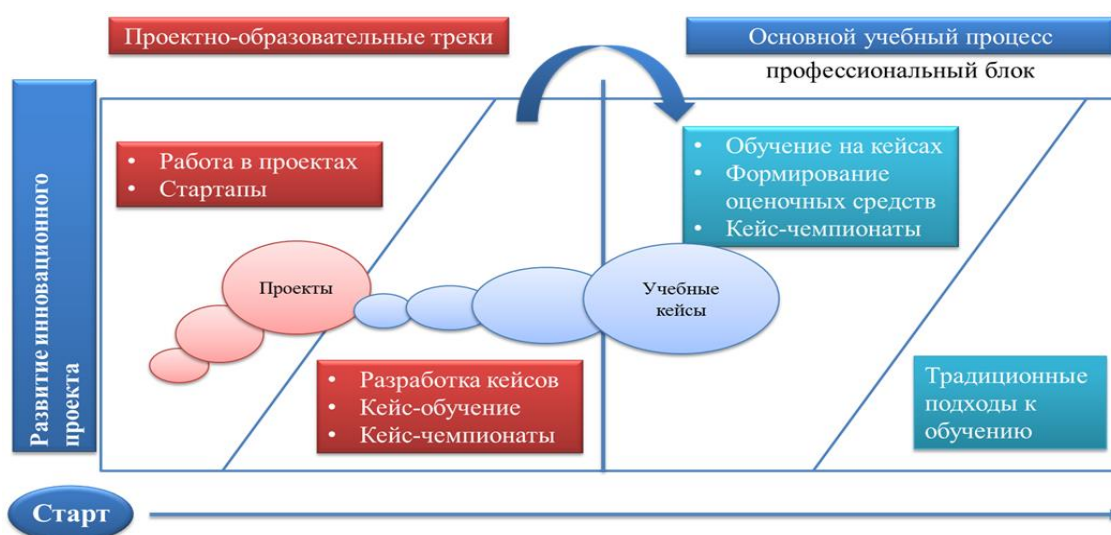


Рисунок 3 - Формат организации учебной деятельности в рамках инновационного образовательного проекта

Инновационный образовательный проект "Проектно-образовательные треки Самарского Политеха" является основой реализации модуля проектной деятельности (рисунок 4), который интегрирован во все основные образовательные программы СамГТУ. Схема реализации траекторий модуля проектной деятельности предусматривает цикличность процессов, ориентированных на максимально эффективную взаимосвязь научно-исследовательской деятельности (на основе задач от внешних партнеров университета) и образовательной деятельности (на основе проектного обучения) (рисунок 5).

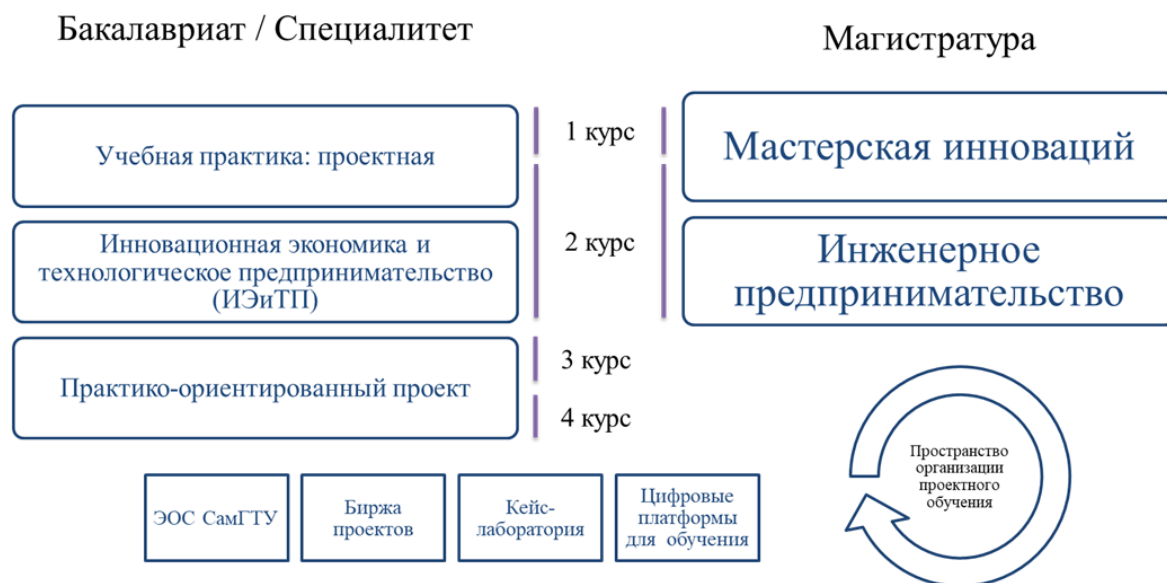


Рисунок 4 - Модуль проектной деятельности в составе образовательных программ СамГТУ



Рисунок 5 - Траектории модуля проектной деятельности в составе учебных планов основных образовательных программ СамГТУ

График образовательного процесса в части реализации модуля проектной деятельности предусматривает возможности вариативного подхода (рисунок 6).

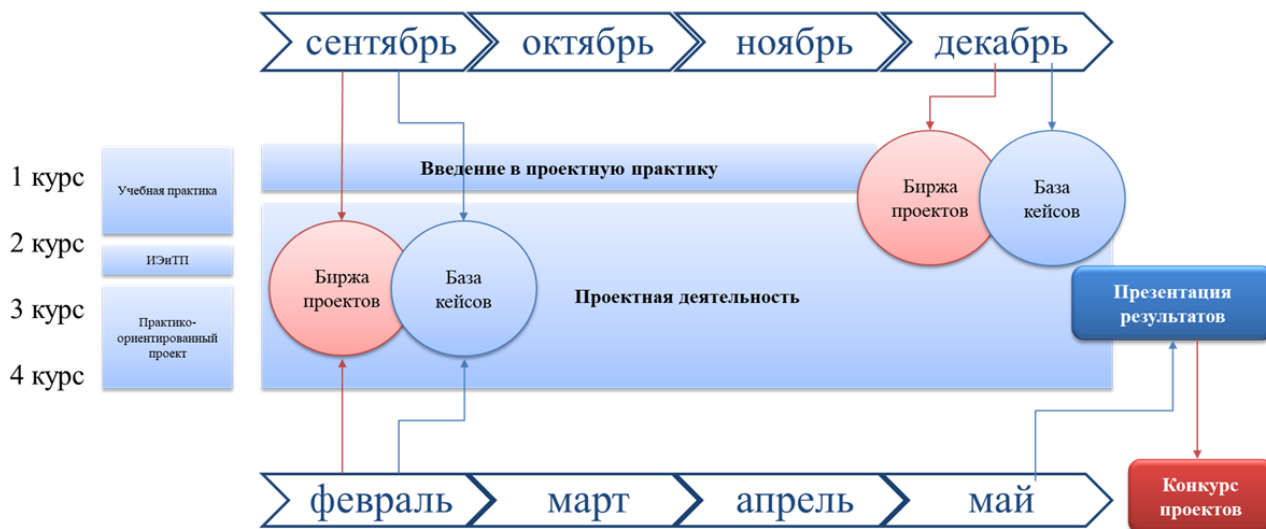


Рисунок 6 - Таймлайн модуля проектной деятельности при реализации проектной деятельности в составе основных образовательных программ СамГТУ.



Рисунок 7 - Введение в проектную практику

11. Мероприятия, проведенные в рамках проекта

За период с декабря 2020 года по сентябрь 2023 года в рамках реализации инновационного образовательного проекта "Проектно-образовательные треки Самарского Политеха" проведены следующие ключевые мероприятия (<https://samgtu.ru/tracks/events>):

- Всероссийские студенческие олимпиады (ВСО), направленные на совершенствование профессиональных компетенций в области проектного управления:

1. ВСО 3-го этапа «Управление инновационными проектам" (24 марта – 02 апреля 2021г., дистанционный формат). Общее количество участников - 119 студентов, 20 руководителей команд из 13 вузов различных регионов РФ.

2. ВСО 3-го этапа «Управление инновационными проектами» (30 марта – 2 апреля 2022г., дистанционный формат). Общее количество участников - 78 студентов из 8 вузов различных регионов РФ.

3. ВСО 2-го этапа «Проекты технологического развития» (2-4 июня 2022г., дистанционный формат). Общее количество участников - 75 студентов из 5 вузов различных регионов РФ.

4. ВСО 3-го этапа «Проекты технологического развития» (19-22 апреля 2023г., очно-дистанционный формат). Общее количество участников - 57 студентов из 6 вузов различных регионов РФ.

- Межвузовский кейс-чемпионат. Участники - команды студентов вузов РФ из 5 человек, обучающиеся по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры очной формы обучения:

1. с 25 октября по 3 ноября 2021 года, в дистанционном формате.

2. с 25 по 28 октября 2022 года в очно-дистанционном формате.

- Преакселератор КБ-37 (март-апрель 2021г.). Акселерационная программа, направленная на создание коммуникационной среды, формирование инновационного потенциала вуза, приобретение студентами новых знаний в сфере предпринимательства.

- Проектно-образовательный интенсив “Политех.NET” (октябрь-ноябрь 2021 года, для студентов-участников проектных команд СамГТУ).

- Акселератор “Политех.NET” (октябрь-декабрь 2022 года, для студентов-участников проектных команд СамГТУ).

- Акселератор “Политех.NET” (с 19 сентября 2023 года, завершение – в декабре 2023 года).

- Образовательные интенсивы, направленные на развитие компетенций ППС по применению инновационных образовательных практик и технологий в рамках реализации проектно-образовательных треков:

1. Школа проектной работы: передовые образовательные технологии (27-28 апреля 2021г.), Общее количество участников - 100 человек.

2. Основные тренды трансформации системы высшего образования (21-22 декабря 2021г.). Общее количество участников - 155 человек.

3. Школа педагогического дизайна (27-28 апреля 2022г.). Общее количество участников - 114 человек.

4. Индивидуализация образовательных треков в цифровом университете» (26-29 июня 2023 г.). Общее количество участников – 30 человек.

5. Актуальные вопросы развития отечественного высшего образования (24-25 мая 2023 г.). Общее количество участников – 99 человек.

- Проектно-аналитические сессии (ПАС), направленные на представление и обсуждение результатов реализации проектов с участием внешних экспертов, представителей партнерских организаций, ведущих преподавателей и специалистов университета с подведением промежуточных итогов:

1. ПАС по итогам первого этапа реализации проектов трека "Технологическое предпринимательство" (7 июня 2021г.). Участниками стали проектные команды, прошедшие отбор по результатам конкурса проектов трека «Технологическое предпринимательство» (30 проектных команд, сформированные из представителей факультетов, институтов СамГТУ).

2. ПАС по итогам реализации проектов трека «Технологическое предпринимательство», включая Конкурс проектов СамГТУ (7 и 14 июня 2022 года). Участниками стали проектные команды трека «Технологическое предпринимательство», прошедшие отбор в подразделениях университета (53 проектных команды, сформированные из представителей факультетов, институтов и филиалов СамГТУ), проектные команды треков «Школа лидеров» и «Высшая научная школа».

3. ПАС по итогам реализации проектов трека «Технологическое предпринимательство», включая Конкурс проектов СамГТУ (6 июня 2023 года). Участники – проектные команды треков «Технологическое предпринимательство», «Школа лидеров» и «Высшая научная школа».

- Образовательные мероприятия в рамках учебной проектной практики для обучающихся. в том числе с участием представителей социальных партнеров. Расписание образовательных мероприятий:

1. Весенний семестр 2020-21 учебного года - <https://clck.ru/XhQAY>

2. Осенний семестр 2021-22 учебного года - <https://clck.ru/XCatz>

3. Весенний семестр 2021-22 учебного года - <https://clck.ru/326eZk>

4. Осенний семестр 2022-23 учебного года - <https://disk.yandex.ru/i/g8-XPtcuE06yAw>

5. Весенний семестр 2022-23 учебного года - https://disk.yandex.ru/i/UP_z-QF9tX4cjQ

Результат

12. Достигнутые результаты

Студенческие команды СамГТУ принимали активное участие в хакатонах конкурса «Цифровой прорыв» (всероссийский конкурс для IT-специалистов, дизайнеров и управленцев, флагманский проект президентской платформы «Россия – страна возможностей») и заняли призовые места в полуфиналах:

- 12 - 14 сентября 2020 Онлайн-Хакатон Приволжский IT-ХАБ, кейс «Разработка аналитической системы для выявления паттернов в потоке данных геособытий и координат POI» - 3 место;
- 30 октября - 01 ноября 2020 Онлайн-Хакатон Уральский IT-ХАБ, кейс «Расчет оптимального количества единиц общественного транспорта маршрута по часам с учетом пассажиропотока и прогноза поломок – шорт лист, 5 место;
- 16 - 18 октября 2020 Онлайн-Хакатон Центральный IT-ХАБ, кейс «Разработка интеллектуальной системы по распределению заказов курьерам исходя от геолокации, загруженности и рейтинга» - 2 место.

В финале 27- 29 ноября 2020 (г.Москва) кейс «Разработка интеллектуальной системы «Наука» для ведения, сопровождения и анализа научных достижений, а также формирования проектных исследовательских команд в высшем учебном заведении» занял 4 место.

Участниками мероприятий конкурса "У.М.Н.И.К." за период реализации инновационного проекта стали 26 студентов, из которых 3 - победители финального конкурсного мероприятия в Самарской области, 6 - победители конкурсных мероприятий, проводимых в других регионах.

Все студенты трека "Высшая научная школа" участвовали в олимпиадах и конкурсах различного уровня. По результатам участия 12 студентов СамГТУ стали победителями. Основные олимпиады, в которых активно участвуют студенты: Всероссийская олимпиада «ХИМИЯ-2022», Олимпиада «Я - профессионал», ВСО по математике.

Конкурс «Лидеры цифровой трансформации», 10.10.2021-12.11.2021:

1. Рекомендательная система для пользователей московских библиотек;
2. Интерактивная карта для размещения спортивной инфраструктуры;
3. Рекомендательная система новостей для пользователей mos.ru и приложения «Моя Москва».

Полуфинал и финал конкурса «Цифровой прорыв»

Студенческий командный чемпионат мира по программированию: Квалификационный этап Чемпионата Юга и Поволжья России 2021, 10.10.2021.

72 студента трека "Высшая научная школа" стали участниками различных олимпиад. По результатам участия 7 студентов СамГТУ стали победителями. Основные олимпиады, в которых активно участвуют студенты:

- Всероссийская олимпиада «ХИМИЯ-2021»
- Олимпиада «Я - профессионал»
- ВСО по математике. Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Амосова 26-28 октября 2020 г.
- Всероссийская студенческая олимпиада «Высшая математика»,
- IX Межвузовская межрегиональная олимпиада по математике среди курсантов и студентов математических специальностей. Военная академия РХБЗ им. С.К. Тимошенко.
- X Межрегиональная студенческая физико-математическая олимпиада (II тур ВСО) г. Рязань.

Совокупная вовлеченность обучающихся в проектную деятельность составила 6764 студентов по направлениям подготовки бакалавриата 1, 2 и 3 курса очной формы обучения, в том числе по трекам (обучающиеся 1 и 2 курсов): «Школа Лидеров» - 195; «Высшая научная школа» – 137; «Технологическое предпринимательство» – 3596.

Распределение участников трека по форматам обучения: в кейсах – 1450, в проектных командах – 2150.

Инициировано более 700 проектных задач, в том числе предложено более 200 задач по направлениям НТИ, СНТР, запросам корпораций, ФСИ (Умник). Сформировано более 300 проектных команд.

13. Разработанные продукты

Образовательные продукты (включая программы повышения квалификации ППС)

- Интенсив "Основные тренды трансформации системы высшего образования" (<https://clck.ru/Xiqrq>)
- Интенсив "Школа проектной работы: передовые образовательные технологии" (<https://clck.ru/XhinP>)
- Интенсив “Школа педагогического дизайна” (<https://clck.ru/326gZu>)
- Модульная программа "Реализация практико-ориентированного проектного обучения в системе высшего образования" (модули "Особенности реализации проектной деятельности в современном университете", "Реализация тьюторского сопровождения инновационных проектов", "Развитие технологического предпринимательства в университете", "Цифровые инструменты в современном образовательном процессе"), включая два модуля с привлечением внешних спикеров.

- Модульная программа "Кейс-технологии в образовательном процессе" (модули "Использование кейс-методов в образовательном процессе", "Разработка профильных учебных кейсов (TECH, EDU, START-UP)", "Работа с платформой "База кейсов СамГТУ", "Подготовка и участие в кейс-чемпионатах").
- Всероссийские студенческие олимпиады 3 этапа "Управление инновационными проектами" (<https://clck.ru/326gtm>), 2 этапа "Проекты технологического развития" (<https://clck.ru/326gp8>) и 3 этапа «Проекты технологического развития» (<https://disk.yandex.ru/i/ixrl4vvKdLnY4A>).
- Онлайн-курс "Инновации. Технологии. Предпринимательство". Программа онлайн-курса и набор базового образовательного контента: <https://clck.ru/XiqpH>

Цифровые продукты:

- Сервис сопровождения проектной деятельности "Биржа проектов СамГТУ" (<https://clck.ru/325ER6>)
- Сервис сопровождения кейс-обучения "Кейс-лаборатория СамГТУ" (<https://clck.ru/XhRBK>)

Продукты проектных команд:

2021 год:

- Модель фильтрационных процессов при бурении скважин.
- Композиция для нанесения на х/б перчатки.
- Стрит-арт. Банк творческих идей «Самарский Мурал-3».
- Образовательный конструктор.
- Многоцелевая мобильная система контроля для обеспечения безопасности ребенка в бытовой среде.
- Архитектурный путеводитель.
- Система отбора проб и определения массы брутто нефти и нефтепродуктов в резервуарах.
- Приложение по определению срока годности продукта и его состава.
- «Номец» - раствор для ремонта трещин.
- Логистическая система транспортировки заказных отправок, совмещенных с попутчиками, маршрутами.
- Технологии обеспечения энергоэффективности на уровне энергопотребляющих систем, процессов и видов деятельности.
- Система обнаружения изменений в изображении.
- Разработка технологии приготовления традиционного сидра из яблок Самарской области.

- Системы управления технологическими процессами очистки промышленных сточных вод.
- Биоупаковка.
- Технологии получения композитов методов СВС МАХ-фазы карбосолицида титана и самопроизвольной пропитки расплавами легкоплавких металлов.
- Дизайн-проект входа и прилегающей территории детской библиотеки "Азбука" в г. Новокуйбышевск.
- Технология изготовления фасонных отливок с применением технологий трехмерной печати моделирование послойным наплавлением пластика.

2022 год:

- Мобильное приложение агронома
- Дизайн-концепция велосипеда для детей с ДЦП
- AR-приложение "3D-конструктор"
- Азидная технология СВС порошков нитридов, карбидов и композиций на их основе
- Технология объёмной электро-дуговой наплавки заготовок из алюминиевых сплавов
- Композиционные силовые панели тары с бумажным наполнителем из ячеистого картона
- Серия малых архитектурных форм из дерева
- Дизайн элементов городских инженерных систем с региональной айдентикой
- Виртуальная лабораторная работа "Токовые защиты в радиальной сети"
- Интерактивный программный комплекс для применения ПП Matlab в учебном процессе и научных исследованиях
- Проектная документация на ассортиментную коллекцию одежды для внедрения в производство

2023 год:

- Разработка модульной автоматизированной системы определения аномалий потребления газа
- Добро пожаловать в педагогическую профессию, или Неравнодушным вход разрешен
- Разработка технологического процесса производства судового якоря с использованием современных средств проектирования и моделирования
- Чат-бот СамГТУ
- Разработка дизайн-проекта Дизайн-центра микроэлектроники
- Решение реальных задач по выполнению технологической проектной документации при реконструкции памятников архитектуры.

- Направленный поиск новых кристаллических ионных проводников для электрохимических источников тока.
- Разработка пиротехнического пестицидного генератора аэрозоля серы
- Повышение эффективности системы обнаружения утечек магистральных нефтепроводов
- Совершенствование конструкции и технологии изготовления мобильных ветро- и гидроэлектростанций для индивидуального использования

14. Социальная значимость проекта (с определением результативности, эффективности)

В результате реализации образовательной деятельности на базе объединенного интеллектуального ресурса университета и его социальных партнеров формируется уникальная образовательная среда. Выбор обучающимся образовательной траектории расширяется до формирования траектории собственного развития, профессионального и личностного роста. В части профессионального развития образовательная среда обеспечивает актуальное содержание образования, включение в процессе обучения реальных профессиональных задач в интересах технологического и социально-экономического развития региона и Российской Федерации. В части личностной составляющей обеспечиваются максимальные возможности для гармоничного и всестороннего развития.

Проекты, инициированные и реализуемые обучающимися в составах проектных команд трека "Школа лидеров", ориентированы на социально-экономическое развитие как в пределах региона, так и в масштабах всей страны. В результате завершения и последующего масштабирования социально-экономических проектов обеспечены условия для развития в различных социально значимых направлениях. В процессе реализации проектов создана региональная среда и сообщество людей, заинтересованных в акселерации предложенных решений. Среди тем проектов, реализуемых студентами под руководством сотрудников СамГТУ и привлеченных специалистов, основными являются:

- Ораторское искусство для каждого
- Виртуальная химическая лаборатория
- Осознанная безопасность детей
- Туризм детям
- Самарский модерн: 3D / рисунок
- Сайт для школьников: популяризация науки
- Видеоролики на социальные темы
- «Рисуем судьбы», помощь детям сиротам в приемных семьях
- Академия нравственного воспитания

- Обучение пользователей современными гаджетами людей «серебряного» возраста
- Финансовая грамотность
- Благоустройство Самары «Чистый город, здоровая среда»
- Благоустройство общественных пространств для городов и сельских населенных мест
- Разработка общественных пространств вокруг корпусов СамГТУ.
- Многонациональная Самарская земля
- Цифровая грамотность
- Наследие старой Самары
- Менеджмент объектов устойчивого развития
- Реновация парковой территории

Информационное сопровождение

15. Сайт ФИП

Сайт инновационного образовательного проекта "Проектно-образовательные трека Самарского Политеха": <https://samgtu.ru/tracks>

16. Публикации о результатах проекта

Результаты реализации проекта публикуются на портале поддержки деятельности ФИП:

- Студенты Самарского государственного технического университета победили в межвузовском акселераторе

<http://fip.ru.net/tpost/jozmtuflz1-studenti-samarskogo-gosudarstvennogo-teh>

- Самарский государственный технический университет вошел в число лидеров хакатона «Цифровой прорыв»

<http://fip.ru.net/tpost/kf2h1dxb81-samarskii-gosudarstvennii-tehnicheskii-u>

- В Самарском государственном техническом университете стартует акселерационная программа «Политех.NET»

<http://fip.ru.net/tpost/1p027xism1-v-samarskom-gosudarstvennom-tehnicheskom>

- Самарский государственный технический университет победил в конкурсе на проведение акселерационных программ

<http://fip.ru.net/tpost/0r3uaa2sx1-samarskii-gosudarstvennii-tehnicheskii-u>

- Команда Самарского государственного технического университета вышла в финал чемпионата CASE-IN

<http://fip.ru.net/tpost/o0zg9u06o1-komanda-samarskogo-gosudarstvennogo-tehn>

- Самарский государственный технический университет организует межвузовский кейс-чемпионат

<http://fip.ru.net/tpost/kfu6sjmrp1-samarskii-gosudarstvennii-tehnicheskii-u>

- Представители Самарского государственного технического университета поделились опытом цифровой трансформации

<http://fip.ru.net/tpost/6dzdb5yr71-predstaviteli-samarskogo-gosudarstvennog>

Результаты реализации проекта публикуются на сайте СамГТУ в разделе “Новости”.

<https://clck.ru/326jqK>

Результаты реализации проекта также сформулированы в формате образовательной практики и размещены на платформе Смарттека в рамках конкурса Передовые технологии подготовки кадров (номинация Инновационные методики обучения).

<https://smarteka.com/contest/practice/proektno-obrazovatel-nye-treki-samarskogo-politeha-2>

Основные информационные ресурсы, на которых публикуются результаты проекта:

<https://samgtu.ru/tracks/news> и <https://samgtu.ru/tracks/events>

17. Сетевые сообщества ФИП, группы социальных сетей

СамГТУ является участником консорциумов:

- Технологическая водородная долина (Томский политехнический университет, Институт катализа СО РАН, Институт проблем химической физики РАН, Институт нефтехимического синтеза РАН, СамГТУ, Сахалинский государственный университет). Ключевые направления: разработка технологий для получения водорода, его транспортировки, безопасного хранения и использования в энергетике; создание комплексов сквозных технологий в водородной энергетике.

- Недра. Создан на базе Санкт-Петербургского горного университета. Участники: более 50 вузов, имеющих профиль подготовки кадров для минерально-сырьевого комплекса. Ключевые направления: повышения качества образования и научных исследований; консолидации интеллектуальных, кадровых, информационных и иных ресурсов.

На базе СамГТУ инициировано создание консорциумов:

- Оборонные технологии. Участники: СамГТУ, Институт физической химии и электрохимии РАН, ГНИИ машиностроения, Федеральный центр двойных технологий «Союз», ФНПЦ ПО «Старт», ЕПК Самара, Центральный институт авиационного моторостроения. Ключевые направления: создание перспективных образцов боеприпасов, вооружения и военной техники.

- Инновационные полифункциональные материалы: от дизайна до производства. Участники: СамГТУ, МГУ им. М.В. Ломоносова, Физический институт РАН, Томский

политехнический университет, Волгоградский государственный медицинский университет. Ключевые направления: моделирование и синтез новых материалов полифункционального использования, разработка технологий их производства.

СамГТУ является участником НОЦ «Инженерия будущего», который создан по инициативе Самарской области. Ключевые участники: Самарский университет, СамГТУ, ТГУ, СамГМУ, СамГУПС, Ростех. Ключевые направления: аэрокосмические технологии и системы, интеллектуальные транспортные системы, двигательные и топливные системы нового поколения, искусственный интеллект в инжиниринге для проектирования, производства и эксплуатации новых изделий, сектора новых инженерных компетенций.

18. Документы, подтверждающие достижения ФИП в рамках реализации данного проекта
 - Локальные нормативные и распорядительные документы

Положение о проектной деятельности в СамГТУ:

http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/p-745_24.06.2022_polozhenie_o_proektnoy_deyatelnosti_obuchayushchihhsya_v_fgbou_vo_samgtu_0.pdf

Положение П-830 "О подготовке и защите Выпускной квалификационной работы в формате "Стартап как диплом" в ФГБОУ ВО Самарский государственный технический университет", утверждено решением Ученого совета № 7 от 27.02.2023:

http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/startap_kak_diplom.pdf

Приказы и распоряжения по 2020-2021 учебному году:

1. Приказ № 1/395 от 03.07.2020 "О реализации модуля проектной деятельности в составе образовательных программ бакалавриата в 2020-2021 учебном году".

http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_no1-395_ot_03.07.2020.pdf

2. Приказ № 6/1951 от 28.09.2020 "О зачислении обучающихся на проектно-образовательные треки". http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/6_1951.pdf

3. Приказ № 6/2081-А от 12.10.2020 "О внесении изменений в приказ №6/1951 от 28.09.2020". http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/izmeneniya_po_trekam.pdf

4. Приказ № 6/2278 от 03.11.2020 "О внесении изменений в приказ №6/1951 от 28.09.2020". http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_0.pdf

5. Распоряжение №229 от 25.09.2020"О нагрузке по реализации модуля проектной деятельности". http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/rasporyazhenie_229.pdf

6. Приказ № 6/2301 от 05.11.2020 "Об участии в проекте "Образовательные франшизы НТИ". http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_na_sayt.pdf

7. Приказ №6/2643 от 21.12.2020 "О зачислении слушателей в ИДО СамГТУ".
<http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/21-22.12.pdf>
8. Приказ №6/894 от 27.04.2021 "О зачислении слушателей в ИДО СамГТУ".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_27-28_aprelya_2021.pdf
9. Распоряжение № 310 от 21.12.2020 "О контроле разработки учебно-методического обеспечения учебной практики 2020-2021".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/rasporyazhenie_no310_ot_21.12.2020.pdf
10. Распоряжение № 46 от 17.02.2021 "О реализации модуля проектной деятельности учебных планов бакалавриата (специалитета) в 2020-2021 уч.г.". http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/rasporyazhenie_no46_ot_17.02.2021.pdf
11. Распоряжение № 109 от 06.04.2021 "О реализации проекта федеральной инновационной площадки".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/rasporyazhenie_no_109_ot_06.04.2021.pdf
12. Приказ № 1/278 от 12.05.2021 "О реализации проектной деятельности, проведении конкурса проектов трека "Технологическое предпринимательство".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_no_1.278_ot_12.05.2021.pdf
13. Приказ № 1/308 от 26.05.2021 "О проведении конкурса проектов трека "Технологическое предпринимательство".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_1.308_ot_26.05.2021.pdf
14. Протокол заседания экспертной комиссии конкурса проектов трека "Технологическое предпринимательство". http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/protokol_skan_konkurs.pdf
15. Приказ № 1/448 от 25.08.2021 "О реализации модуля проектной деятельности в составе образовательных программ высшего образования в 2021-2022 учебном году".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_no_1.448_ot_25.08.2021.pdf
16. Приказ № 1/476 от 10.09.2021 "О командах, прошедших отбор по результатам конкурса проектов трека "Технологическое предпринимательство".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_no1.476_ot_10.09.2021.pdf
17. Приказ № 6/2670 от 20.09.2021 "О зачислении обучающихся на проектно-образовательные треки".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_6.2670_ot_20.09.2021.pdf

Приказы и распоряжения по 2021-2022 учебному году:

1. Распоряжение № 261 от 05.07.2021 "О нагрузке по реализации модуля проектной деятельности ". <http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/261.pdf>

2. Приказ № 1/448 от 25.08.2021 "О реализации модуля проектной деятельности в составе образовательных программ высшего образования в 2021-2022 учебном году".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_no_1.448_ot_25.08.2021.pdf
3. Приказ № 1/476 от 10.09.2021 "О командах, прошедших отбор по результатам конкурса проектов трека "Технологическое предпринимательство".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_no1.476_ot_10.09.2021.pdf
4. Приказ № 6/2670 от 20.09.2021 "О зачислении обучающихся на проектно-образовательные треки".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_6.2670_ot_20.09.2021.pdf
5. Распоряжение № 338 от 27.09.2021 "О реализации модуля проектной деятельности".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/rasporyazhenie_338_ot_27.09.2021_o_povyshenii_kv_alifikacii_po_keys-obucheniyu.pdf.
6. Приказ № 1/547 от 01.10.2021 "О реализации проекта федеральной инновационной площадки" (О проведении Проектно-образовательного интенсива "Политех.NET").
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_1_547_ot_01.10.2021_o_provedenii_proektno-obrazovatel'nogo_intensiva.pdf
7. Приказ № 1/563 от 06.10.2021 "О реализации проекта федеральной инновационной площадки" (О проведении кейс-чемпионата).
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_1_563_ot_06.10.2021_o_provedenii_keys-chempionata.pdf
8. Приказ № 6/2605 от 12.10.2021 "О внесении изменений в приказ № 6/2670 от 20.09.2021г.".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_6_2905_ot_12.10.2021_o_vnesenii_izmeneniy_v_prikaz_6_2670_ot20.09.2021.pdf
9. Приказ № 1/583 от 15.10.2021 "О реализации проекта федеральной инновационной площадки" (о проведении проектно-образовательного интенсива - запуск).
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_1_583_ot_15.10.2021_o_provedenii_proektno-obrazovatel'nogo_intensiva_zapusk.pdf
10. Приказ № 1/609 от 28.10.2021 "О внесении изменений в приказ № 1/583 от 15.10.2021".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_1_609_ot_28.10.2021_ob_izmeneniya_sostav_ov_komand_intensiva.pdf
11. Приказ № 1/666 от 17.11.2021 "О внесении изменений в приказ № 1/583 от 15.10.2021".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_3_po_sostavu_intensiva.pdf
12. Приказ № 6/502 от 16.02.2022 "О внесении изменений в приказ № 6/2670 от 20.09.2021".
http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/prikaz_6.502_ot_16.02.2022.pdf

13. Распоряжение №388 от 08.10.2021 “Об учебной нагрузке по реализации модуля проектной деятельности”.

http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/rasporyazhenie_388_ot_08_10_2021_ob_uchebnoy_n_agruzke_po_keysam_40.pdf

14. Распоряжение №13 от 26.01.2022 “Об учебной нагрузке по реализации модуля проектной деятельности”.

http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/rasporyazhenie_13_ot_26_01_2022_o_variativnosti_u_chednoi_nagruzke.pdf

Приказы и распоряжения по 2022-2023 учебному году и по 2023-2024 учебному году:

https://disk.yandex.ru/d/6UXnH_DoGLFz_g

- Документы по организации учебного процесса

<https://disk.yandex.ru/i/q2sX-86MInKSO>

Программы практик и дисциплин - <https://disk.yandex.ru/i/q2sX-86MInKSO>

1. Примерная программа учебной практики (проектной)
2. Примерная рабочая программа дисциплины «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство»
3. Примерная рабочая программа дисциплины «Практико-ориентированный проект»
4. Примерная рабочая программа дисциплины «Мастерская инноваций»
5. Примерная рабочая программа дисциплины «Инженерное предпринимательство»

Шаблоны учебно-отчетной документации - <https://disk.yandex.ru/d/5g7MeazYVWo5oA>:

1. Шаблон дневника учебной практики для 1 курса (1 семестр)
2. Шаблон дневника учебной практики для 1 курса (2 семестр)
3. Шаблон дневника учебной практики для 2 курса (3 семестр)
4. Шаблон дневника учебной практики для 2 курса (4 семестр)

Инструкции и методические материалы по организации учебного процесса:

1. Инструкция по организации учебной практики для ППС:

<https://disk.yandex.ru/i/iJ5MIdk8bux94Q>

2. Инструкция по прохождению учебной практики для студентов:

<https://disk.yandex.ru/i/IR5VBOUP5RH4sA>

3. Инструкция по получению доступа к онлайн-курсу "Инновации. Технологии. Предпринимательство":

<https://drive.google.com/file/d/1BXP2ehegKonttU1Bmttqgo7t6TxZMKZw/view?usp=sharing>

4. Концепция учебных кейсов СамГТУ

http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/koncepciya_uchebnyh_keysov_samgtu_obshchaya_struktura_2020.pdf

5. Методология трека "Технологическое предпринимательство"

https://drive.google.com/file/d/12uZXD5dpZzmyMvSJNuNguK_uLg-KnO7y/view?usp=sharing

6. Методология научно-исследовательских проектов СамГТУ

https://drive.google.com/file/d/1zvUOvYyvMJ3ep0ck64K_tyzc9MmTZrp/view?usp=sharing

7. Опубликованные учебные кейсы СамГТУ

http://cpo.samgtu.ru/sites/cpo.samgtu.ru/files/2023_06_14_vse_keysy.pdf

8. Схема реализации проектно-образовательных треков СамГТУ

<https://drive.google.com/file/d/18NP-49jQBWo-4aVnWsSSt6JpimftErEg/view?usp=sharing>

9. Учебное пособие по учебной практике (проектной)

<https://drive.google.com/file/d/1WBO5yDzChlMwdhtm0XS0Me26J0D1YTFw/view?usp=sharing>

10. Дополнительные обучающие и методические материалы для ППС и студентов

<https://drive.google.com/file/d/19Pgtl3jwYVPQWujZ3gyEO3B6twrzq-hh/view?usp=sharing>

Инструкции и методические материалы по работе с цифровыми сервисами:

1. Кейс-лаборатория СамГТУ (общее описание):

<https://drive.google.com/file/d/11Xupmx9YozR2wjDBpfeVAjMe-FWnDGr5/view?usp=sharing>

2. Инструкция по работе в Кейс-лаборатории СамГТУ:

<https://drive.google.com/file/d/1w6R-CIF4U3hiPnyvrYqsiv1GYUFcSmJ5/view?usp=sharing>

• Программы мероприятий

1. График мероприятий, планируемых в реализации в 2021 году

https://drive.google.com/file/d/1P_-U-GiEIV6Qi-fbHZHbMbmVZ_nfU4lr/view?usp=sharing

2. График мероприятий, планируемых в реализации в 2022 году

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1btiLRKOniFdDUHuVQpGyFeIGBt5E3fVn/edit?usp=sharing>

3. График мероприятий, планируемых в реализации в 2023 году

<https://disk.yandex.ru/i/vVI7KYK9NIPyQg>

4. Программа Преакселератора для проектных команд трека "Технологическое предпринимательство"

<https://drive.google.com/file/d/1u0uEWkwe7g0UiCBaUsXIT0kf78cSSpx8/view?usp=sharing>

5. Программа проектно-аналитической сессии трека "Технологическое предпринимательство"

<https://drive.google.com/file/d/1zC72vl0p73t0DGLCtgFhFH9ErZNRqwZb/view?usp=sharing>

https://drive.google.com/file/d/1R_zJabjP_9sd-AscHnC5XH7slykBK2E/view?usp=sharing

<https://disk.yandex.ru/i/qIBtTYqDgfvi1g>

6. Программа интенсива для ППС "Основные тренды трансформации системы высшего образования"

<https://drive.google.com/file/d/1IKGuF5dCGevQBFkhHqSJvmzezs6I-0oD/view?usp=sharing>

7. Программа интенсива для ППС "Школа проектной работы: передовые образовательные технологии"

https://drive.google.com/file/d/1C2HHJcp6l2OWLaJ644WFbJt6kNhE_I/-/view?usp=sharing

8. Программа интенсива для ППС "Школа педагогического дизайна"

<https://docs.google.com/document/d/19aGZgfxVQ9m53ZPak4-QhNT-Rakwbu0y/edit?usp=sharing>

9. Документы по реализации проекта ФИП СамГТУ также представлены по ссылкам:

<https://clck.ru/XiM5p> (2020-21 учебный год), <https://clck.ru/327et3> (2021-22 учебный год),

<https://disk.yandex.ru/d/IB9tcXzV6C95PQ> (2022-23 учебный год)

10. Акселерационная программа – Акселератор «Политех.NET»:

<https://disk.yandex.ru/d/RIMCPhAnpqtAkQ>