

**Концепция
проектного центра компании «1С» факультета Санкт-Петербургская школа
физико-математических и компьютерных наук НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург**

1. Обоснование актуальности создания проектного центра компании «1С» факультета Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург (далее – проектный центр)

Современное развитие экономики требует от предприятий активного внедрения и использования цифровых технологий в бизнес-процессах. Это один из ключевых факторов, определяющих эффективность бизнеса и, как следствие, его конкурентоспособность - как на отечественном, так и на международном рынках. Крупные компании вкладывают огромные средства в процессы собственной цифровой трансформации. Однако, это достаточно дорогой процесс, часто недоступный малому и среднему бизнесу. Создаваемый совместно с ООО «1С» проектный центр имеет своей целью консолидацию опыта, знаний и компетенций, имеющихся у студентов и работников НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург, для организации высокотехнологичного сотрудничества с малым и средним бизнесом в задачах, связанных с созданием специализированных программных систем для решения тех или иных прикладных задач.

2. Предпосылки создания проектного центра

Фирма «1С» занимается разработкой, дистрибьюцией, изданием и поддержкой программных продуктов и IT-сервисов. Из разработок фирмы «1С» наиболее известна система программ «1С: Предприятие» — решения ERP-класса для управления и повышения эффективности предприятий и учреждений. Эти системы построены на инновационной технологической платформе, которая обеспечивает высокую гибкость, масштабируемость и производительность корпоративных решений, работу в режиме облачного сервиса и на мобильных устройствах.

Фирма «1С» обладает богатым опытом работы со студентами, в частности, только в рамках НИУ ВШЭ компанией созданы базовые кафедры в структуре департамента программной инженерии факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ и Высшей школы бизнеса НИУ ВШЭ. Проектная деятельность является важным аспектом работы со студентами, способствует выработке навыков практической деятельности и получению необходимого опыта.

Проектный центр предлагается создать в структуре факультета Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, т.к. здесь наработан большой опыт проектной деятельности студентов, что должно положительно сказаться на результатах работы.

3. Цель создания проектного центра

Целью создания проектного центра является активизация и систематизация работы со студентами НИУ ВШЭ - Санкт-Петербург в области проектного обучения по разработке специализированных программных систем. Проектный центр позволит вести более продолжительные проекты, обеспечивая более плотное и регулярное взаимодействие студентов и их менторов, а также позволит приобрести студентам

навыки проектной работы с перспективой вывода результатов проектной работы в виде продуктов в сфере программного обеспечения (или их пилотных прототипов) на рынок, что, безусловно, будет дополнительным полезным опытом для студентов.

4. Задачи и функции проектного центра

- Выполнение проектов по заданию компании «1С» в области создания специализированных программных систем.
- Выполнение проектов по заданиям и идеям малого и среднего бизнеса под кураторством специалистов компании «1С» с перспективой создания рыночных решений.
- Вовлечение студентов факультета Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, а также студентов других факультетов в практическую проектную деятельность в области разработки специализированных программных систем.

Проектный центр должен выполнять следующие основные функции:

- сбор заявок на проекты от малого и среднего бизнеса;
- рассмотрение заявок на проекты с точки зрения рыночной и академической ценности;
- набор команд студентов на выполнение проектов;
- реализация проектов студенческими командами под руководством работников факультета Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, а также специалистов компании «1С» и ее партнеров.

Сотрудники компании «1С» и компаний-партнеров входят в состав комиссии для оценки рыночной ценности предлагаемых проектов. Руководство проектами осуществляется работниками факультета Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук НИУ ВШЭ – Санкт-Петербург, сотрудниками компании «1С» и компаний-партнеров.

5. Финансирование деятельности проектного центра осуществляется за счет пожертвований компании «1С» и ожидаемых средств, привлеченных по итогу реализации проектов.

6. Кадровое обеспечение проектного центра

Кадровый состав проектного центра будет состоять из директора центра, его заместителя, нескольких экспертов, техников-программистов и менеджера центра. Предполагается привлекать к работе в центре в год от 5 до 10 студентов.

7. Требуемые помещения и оборудование

Планируется, что проектный центр компании «1С» будет располагаться на факультете Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук по адресу Кантемировская ул., 3, корп. 1. Дополнительных помещений и оборудования проектному центру не требуется.

Примерные количественные планы функционирования проектного центра

	Наименование показателя	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Количество работников центра	3-4	5-6	7-8
2.	Количество проектов	3-4	6-8	10
3.	Количество аффилированных с проектным центром студентов	10	15	20

Объем финансирования проектного центра из средств компании «1С», млн.руб.

Источник финансирования	2020-2021 учебный год	2021-2022 учебный год	2022-2023 учебный год
Средства пожертвования компании «1С»	5	10	10

Основные расходы проектного центра будут состоять в выплате заработной платы работникам проектного центра. Кроме того, в расходной части планируются командировки, связанные с поездками на профильные мероприятия и конференции, а также расходы, связанные с продвижением результатов работы проектного центра.

Примерный объем расходов проектного центра

	2021	2022	2023
Количество ставок, шт.	4	6	7
Средняя заработная плата работника проектного центра, тыс.руб.	100	110	120
Суммарные расходы на заработную плату, включая ЕСН, тыс.руб.	4 700	10 300	13 100