

Приложение  
УТВЕРЖДЕНО  
приказом СПбПУ  
от 28.04.2022 № 961

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»**



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о конкурсе студенческих проектов**  
**в рамках общеуниверситетского курса**  
**«Основы проектной деятельности» в 2022 году**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение о конкурсе студенческих проектов в рамках общеуниверситетского курса «Основы проектной деятельности» в 2022 году (далее – Конкурс) определяет цели и порядок проведения Конкурса в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – СПбПУ, Университет), а также основные условия и критерии определения победителей.

1.2. Организатором Конкурса является Дирекция основных образовательных программ СПбПУ.

1.3. Конкурс проводится в целях повышения мотивации студентов к качественному выполнению проектов и развития у студентов понимания значимости проектной деятельности.

1.4. Участниками Конкурса являются команды студентов очной формы обучения всех основных образовательных программ бакалавриата и специалитета, участвующие в общеуниверситетском курсе «Основы проектной деятельности» в весеннем семестре 2022 года.

## **2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА**

2.1. Конкурс проводится в рамках общеуниверситетского курса «Основы проектной деятельности» по четырем общим номинациям:

- 2.1.1. Научно-технические проекты;
- 2.1.2. IT-проекты;
- 2.1.3. Организационные проекты;
- 2.1.4. Творческие проекты

и одной специальной номинации: «Грант на развитие проекта».

2.2. Конкурс по общим номинациям проводится в три этапа:

- выдвижение в финал Конкурса проектных команд от институтов;

- заочная экспертиза проектов финалистов;
- финал Конкурса проектов в формате очной презентации.

2.3. Правила выдвижения проектов на Конкурс для общих номинаций установлены следующие:

2.3.1. На общие номинации Конкурса проекты выдвигаются институтами.

2.3.2. Максимальное количество проектов, которое может выдвинуть каждый институт, соответствует квоте – не более 10 % от количества проектов, зарегистрированных у преподавателей-наставников в институте на портале <https://project.spbstu.ru/>, но не менее одного проекта. Распределение квот приведено в Таблице 1.

Таблица 1 – Распределение количества проектов, выдвигаемых на конкурс, по институтам

Институт	Количество проектов, зарегистрированных у наставников института	Максимальное количество заявок на конкурс
ИЭ	35	4
ИСИ	66	7
ИКиЗИ	16	2
ИММиТ	62	6
ГИ	83	8
ИБСиБ	23	2
ИЭиТ	26	3
ИПМЭиТ	142	14
ИКНТ	111	11
ФизМех	44	4
<b>Итого:</b>	<b>608</b>	<b>61</b>

2.4. Подготовку и проведение отбора проектов в финал по номинациям Конкурса осуществляют институты, организация отбора проектов возлагается на ответственных за общеуниверситетский курс «Основы проектной деятельности» (далее – ответственные) (Приложение 1).

2.5. Заочную экспертизу проектов финалистов проводят уполномоченные члены конкурсной комиссии в составе не менее трех человек из числа организаторов и преподавателей-наставников курса ОПД. Экспертиза проектов проводится по документам курса ОПД «Образ проекта», «Календарный план проекта», «Смета проекта», «Реестр рисков проекта». Оценки заочной

экспертизы выставляются в соответствии с правилами, указанными в Приложении 2. Для прохождения в финал команда должна получить средний балл не ниже 8 из 10 за указанные выше документы.

2.6. Для определения победителей финала Конкурса создается конкурсная комиссия, состав которой утверждается приказом. Конкурсная комиссия включает не менее пяти человек.

В состав конкурсной комиссии могут входить:

- сотрудники Дирекции основных образовательных программ;
- эксперты от институтов/высших школ;
- представители структурных подразделений Университета;
- представители сторонних организаций.

В случае если представитель института является заказчиком проекта или преподавателем-наставником проектной команды, участвующей в Конкурсе проектов, то он не может входить в конкурсную комиссию.

2.7. Победители определяются на основании оценки в ходе очной защиты. При оценке проектов конкурсная комиссия руководствуется критериями, установленными в Приложении 3.

2.8. Участие в Конкурсе не предполагает материальных затрат со стороны участников.

### **3. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА В ОБЩИХ НОМИНАЦИЯХ**

3.1. Конкурс в рамках курса «Основы проектной деятельности» проводится с 10 мая по 29 октября 2022 года:

- в период с 10 по 28 мая 2022 года – предварительные отборы конкурсантов в институтах;
- в период с 30 мая по 29 октября – проводится заочная экспертиза проектов финалистов и финал Конкурса. Точные даты заочной экспертизы и

финала конкурса публикуются на портале <https://project.spbstu.ru/> не позднее чем за две недели до их проведения.

3.2. Списки команд и документы для заочной экспертизы их проектов, участвующих в финале Конкурса в общих номинациях, должны быть представлены ответственными от институтов не позднее 29 мая 2022 года на электронный адрес: [project@spbstu.ru](mailto:project@spbstu.ru).

#### **4. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА В ОБЩИХ НОМИНАЦИЯХ**

4.1. Конкурсная комиссия определяет победителей Конкурса путем подсчета суммы баллов, выставленных участниками конкурсной комиссии на заочной экспертизе и в финале Конкурса, полученных каждой конкурсной командой.

4.2. Победители Конкурса определяются по максимальному количеству набранных баллов. В Конкурсе устанавливается три призовых места в каждой общей номинации.

4.3. Победители Конкурса награждаются дипломами и призами от спонсоров.

4.4. Оглашение результатов Конкурса производится конкурсной комиссией не позднее 5 дней после завершения финала конкурса.

4.5. Решение конкурсных комиссий финалов Конкурса по всем номинациям оформляется итоговыми протоколами Конкурса, которые в электронном формате направляются на электронный адрес: [project@spbstu.ru](mailto:project@spbstu.ru).

#### **5. СПЕЦИАЛЬНАЯ НОМИНАЦИЯ КОНКУРСА «ГРАНТ НА РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА»**

5.1. Цель номинации – создание условий для самореализации студентов, раскрытие их творческого потенциала, развитие организационных компетенций и навыков проектной деятельности и командной работы.

5.2. Соорганизатор номинации – Центр фандрайзинга и работы с выпускниками СПбПУ (далее Центр), который координирует работу Конкурса в номинации «Грант на развитие проекта».

5.3. В рамках номинации на конкурсной основе Центром предоставляются гранты на развитие проектов студенческим командам курса «Основы проектной деятельности» весеннего семестра 2021/2022 учебного года.

5.4. Призовой фонд в размере 300 000 руб. 00 копеек формируется за счет средств от дохода целевого капитала Фонда целевого капитала развития СПбПУ.

5.5. Распределение призового фонда в рамках номинации «Грант на развитие проекта» осуществляет конкурсная комиссия на основе заявки и защиты проекта по критериям, представленным в Приложении 3. В состав конкурсной комиссии номинации входит не менее 5 экспертов, в том числе представитель Центра.

5.6. Заявки на номинацию «Грант на развитие проекта» руководители студенческих проектных команд подают самостоятельно и по своей инициативе.

5.7. Форма заявки представлена в Приложении 4.

5.8. Требования к проекту:

5.8.1. Проект должен являться продолжением проекта, выполненного на курсе «Основы проектной деятельности» (далее – ОПД) в весеннем семестре 2021/2022 учебного года.

5.8.2. Проект должен соответствовать одному из следующих направлений:

- исследование, пропаганда и популяризация исторического наследия Университета;
- развитие научно-исследовательской и научно-практической деятельности студентов;
- проведение конференций, форумов, олимпиад и т.п. в Университете,

а также участие сотрудников и обучающихся Университета в подобных российских и зарубежных мероприятиях;

- развитие социальной инфраструктуры и материально-имущественного комплекса Университета.

5.8.3. Проект должен содержать планы по развитию, конечному результату и обоснованную смету проекта.

5.8.4. Срок реализации проекта и предоставления отчетности – не позднее 23 декабря 2022 года.

5.8.5. Размер запрашиваемого финансирования, указанного в смете, не должен превышать суммы призового фонда.

5.9. Процедура подачи заявок:

- заявка подается через сервис Google Forms по ссылке: [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScjwSjJxS\\_BrgN19YqacEgHz7d\\_W-NuUYC6cKvr74vblaKggqA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScjwSjJxS_BrgN19YqacEgHz7d_W-NuUYC6cKvr74vblaKggqA/viewform);

- заявка может дополнительно включать в себя приложения в виде фотографий, видеофрагментов, презентаций.

5.10. Конкурс в номинации проводится в 3 этапа:

1 этап – сбор заявок с 10 по 29 мая 2022 года;

2 этап – предварительная экспертиза заявок членами конкурсной комиссии, определение участников финала с 30 мая по 10 июня 2022 года, публикация списка проектов, вышедших в финал, – не позднее 14 июня;

3 этап – проведение финала в форме защиты проектов перед членами конкурсной комиссии в период с 15 по 30 июня 2022 года. Точная дата проведения финала конкурса в номинации «Грант на развитие проекта» публикуется не позднее 25 мая 2022 года на сайте <https://pd.spbstu.ru/>. Список победителей конкурса и размеры грантов публикуются не позднее пяти рабочих дней с момента проведения финала на сайте <https://pd.spbstu.ru/>.

5.11. Для получения грантовой поддержки победителям необходимо подать заявку на финансирование проекта в соответствии с Регламентом получения финансирования за счет дохода от управления целевым капиталом

Фонда целевого капитала развития СПбПУ:

<https://community.spbstu.ru/documents/>.

## **6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЧНОЙ ЗАЩИТЫ ПРОЕКТОВ**

6.1. Время выступления конкурсной команды – не более 5 минут.

6.2. Выступление сопровождается слайдовой презентацией или видеороликом.

6.3. По окончании выступления каждой команды экспертам конкурсной комиссии предоставляется время на обсуждение презентаций проектов и формирование вопросов – не более 5 минут.



к Положению о конкурсе студенческих проектов в рамках общеуниверситетского курса «Основы проектной деятельности» в 2022 году

### Список ответственных от институтов

Список ответственных от институтов за подготовку и проведение отбора проектов в финал:

№	ФИО	Высшая школа/институт
1	Бызов Антон Прокопьевич	ВШТБ/ИСИ
2	Терех Максим Дмитриевич	ВШПГиДС/ИСИ
3	Крундышев Василий Михайлович	ВШКиЗИ/ИКиЗИ
4	Гилева Любовь Васильевна	ВШЭМ/ИЭ
5	Люлина Мария Александровна	ВШЭС/ИЭ
6	Рябошук Сергей Владимирович	ВШФиТМ/ИММиТ
7	Габриель Антон Сергеевич	ВШАиР/ИММиТ
8	Паневин Вадим Юрьевич	ВИФШ/ИФНиТ
9	Итс Татьяна Александровна	ВШКФСУ/ИКНТ
10	Китанина Екатерина Эдуардовна	ВШПМиВФ/ИПММ
11	Борреманс Александра Дирковна	ВШУБ/ИПМЭиТ
12	Тесля Анна Борисовна	ВШУБ/ИПМЭиТ
13	Кравченко Валентина Витальевна	ВИЭШ/ИПМЭиТ
14	Кириллова Татьяна Викторовна	ВШСТ/ИПМЭиТ
15	Тараканова Тамара Сергеевна	ВШМиСО/ГИ
16	Быченкова Валерия Владимировна	ВШБиПП/ИБСиБ
17	Сухов Иван Борисович	ВШБСиТ/ИБСиБ

Приложение 2 от 28.04.2022 № 961  
к Положению о конкурсе студенческих  
проектов в рамках общеуниверситетского курса  
«Основы проектной деятельности» в 2022 году

**Правила оценки проектов в заочной экспертизе**

Максимальное количество баллов, которое может получить проект в заочной экспертизе за один документ – 10. Документами на заочной экспертизе являются, присланные на проверку жюри заочной экспертизы, заполненные шаблоны одноименных заданий на курсе ОПД 2022.

<b>Оценка (% от максимально возможного балла)</b>	<b>Краткое описание</b>
от 80% до 100%	Все таблицы или разделы заполнены корректно и в полном объеме
от 60% до 79%	Все таблицы или разделы заполнены, но частично и некорректно
59% и меньше	Не все таблицы или разделы заполнены, явные ошибки в логике

<b>Название документа</b>	<b>Описание</b>
Образ проекта	<p><b>Цель:</b> разработать образ проекта проекта для обеспечения единого понимания между руководителем проекта, командой, наставником и заказчиком.</p> <p>Задание включает в себя разработку образа продукта, анализ целевой аудитории, анализ конкурентов. Для ИТ–проекта разрабатывается также продуктивное видение.</p> <p>Каждый пункт должен быть достаточно раскрыт, чтобы стать понятным для невовлечённого в проект читателя. Требования к каждому пункту приведены в задании.</p>
Календарный план проекта	<p><b>Цель:</b> определить задачи, которые команда проекта должна выполнить для достижения цели проекта, и ответственных за эти задачи.</p> <p>Календарный план содержит все задачи, которые должна выполнить команда, чтобы достичь цели проекта. Степень детализации выбирается такая, чтобы можно было оценить время выполнения и назначить конкретного исполнителя.</p> <p>Календарный план может быть разработан как в</p>

	<p>приведенном к заданию файле в Excel, так и при помощи информационных систем, позволяющих спланировать работы (MIRO, Trello, Kanbanchi и т.д.).</p>
Смета проекта	<p><b>Цель:</b> Сформировать смету проекта для того, чтобы оценить затраты на проект.</p> <p>В смете учитываются внутренние и внешние ресурсы, затрачиваемые на реализацию проекта.</p>
Реестр рисков проекта	<p><b>Цель:</b> выявить события, которые могут каким-то образом повлиять на проект, продумать мероприятия по снижению (исключению) вероятности наступления рисков событий и по устранению последствий событий в случае их наступления.</p> <p>Для каждого риска должны быть описаны мероприятия по снижению вероятности наступления и по устранению последствий.</p>

Приложение 3 от 28.04.2022 № 961  
к Положению о конкурсе студенческих  
проектов в рамках общеуниверситетского курса  
«Основы проектной деятельности» в 2022 году

### Критерии оценки проектов по номинациям Конкурса

Во всех номинациях максимальное количество баллов, которое может получить проект – 40.

#### 1. Научно-технические проекты:

Макс. балл	Критерий	Описание критерия
5	Идея проекта	Наличие проблемы, востребованности решения, оригинальность идеи
10	Уровень разработки	Проработана идея, создан прототип, есть готовое решение/изделие
10	Уровень внедрения	Проведено тестирование или другое исследование, подтверждающее гипотезы, наличие участия в конференции, наличие публикации, проведено тестирование пользователями, пользователями внедрено в использование
5	Команда	Закрытие необходимых компетенций, распределение ролей между участниками команды, организация коммуникаций внутри команды
5	Выполнение проекта	Формулировка целей, проработка планов, учет рисков, работа с непредвиденными ситуациями
5	Презентация	Оценка выступления, презентации (слайды) и ответов на вопросы

#### 2. IT-проекты:

Макс. балл	Критерий	Описание критерия
5	Идея проекта	Наличие проблемы, востребованности решения, оригинальность идеи
10	Уровень разработки	Проработана идея, наличие версии ПО: пре-альфа, альфа-, бета-, релиз
10	Уровень внедрения	Командой проведено тестирование идеи или ПО, проведено тестирование пользователями, решение внедрено пользователями
5	Команда	Закрытие необходимых компетенций, распределение ролей между участниками команды, организация коммуникаций внутри команды
5	Выполнение проекта	Формулировка целей, проработка планов, учет рисков, работа с непредвиденными ситуациями
5	Презентация	Оценка выступления, презентации (слайды) и ответов на вопросы

### 3. Организационные проекты:

Макс. балл	Критерий	Описание критерия
5	Идея проекта	Актуальность и оригинальность идеи
10	Масштаб проекта	Количество вовлеченных сторон (партнеры, пользователи, команда, эксперты и т.п.) их численность
10	Уровень реализации	Проработана идея, разработана концепция, проведено мероприятие и т.п., наличие обратной связи, отзывов от вовлеченных сторон
5	Команда	Закрытие необходимых компетенций, распределение ролей между участниками команды, организация коммуникаций внутри команды
5	Выполнение проекта	Формулировка целей, проработка планов, учет рисков, работа с непредвиденными ситуациями
5	Презентация	Оценка выступления, презентации (слайды) и ответов на вопросы

### 4. Творческие проекты:

Макс. балл	Критерий	Описание критерия
5	Идея проекта	Актуальность, наличие проблемы, наличие пользователей или заказчиков
10	Оригинальность идеи	Оценка творческого решения, необычности, вау-эффекта и т.п.
10	Уровень реализации	Проработана идея, разработана концепция, создан прототип, есть готовое решение, решение внедрено пользователями или заказчиком
5	Команда	Закрытие необходимых компетенций, распределение ролей между участниками команды, организация коммуникаций внутри команды
5	Выполнение проекта	Формулировка целей, проработка планов, учет рисков, работа с непредвиденными ситуациями
5	Презентация	Оценка выступления, презентации (слайды) и ответов на вопросы

### 5. «Грант на развитие проекта»:

Макс. балл	Критерий	Описание критерия
5	Идея проекта	Наличие проблемы, востребованности решения, оригинальность идеи.
5	Уровень разработки	Сформулирована четкая цель, проработаны планы, идея хорошо понятно изложена, создан прототип, есть готовое решение/изделие.
5	Уровень внедрения	Проведено тестирование или другое исследование,

<b>Макс. балл</b>	<b>Критерий</b>	<b>Описание критерия</b>
		подтверждающее гипотезы. Есть пользователи, заказчики, партнеры, спонсоры, инвесторы.
5	Команда	Закрытие необходимых компетенций, распределение ролей между участниками команды, организация коммуникаций внутри команды.
5	Смета проекта	Представлена подробная смета проекта адекватно отражающая потребности проекта и цены на рынке.
5	Наличие софинансирования	Смета учитывает софинансирование со стороны команды. Команда уже вложила свои средства, планирует вложить, привлекла спонсоров, партнеров, инвесторов (Софинансирование может иметь как денежное выражение, так и неденежное: материалами, услугами, работами и т.п.).
5	Риски	Риски подробно рассмотрены, подготовлены адекватные способы их нивелирования или реакции на них.
5	Презентация	Оценка выступления, презентации (слайды) и ответов на вопросы.

Приложение 4 от 28.04.2022 № 961  
к Положению о конкурсе студенческих  
проектов в рамках общеуниверситетского курса  
«Основы проектной деятельности» в 2022 году

**Форма заявки на номинацию «Грант на развитие проекта»**

1. Данные руководителя проекта (ФИО, институт, высшая школа, номер группы, e-mail, телефон);
2. Название проекта, подаваемого на конкурс;
3. Идея проекта;
4. Цель проекта;
5. Команда проекта (список членов команды, их роли и компетенции);
6. Актуальность / Проблема;
7. Целевая аудитория;
8. ID проекта на курсе ОПД (т.е. проекта, предшествующего проекту, подаваемому на конкурс);
9. Что уже готово? Чего достигли на ОПД? (создан прототип, есть готовое решение/изделие, создано сообщество и т.п.);
10. Активные стейкхолдеры проекта, уровень поддержки проекта (есть пользователи, заказчики, партнеры, эксперты, консультанты, спонсоры, инвесторы, поддержка от преподавателей, подразделений университета и т.п.);
11. На каком уровне внедрение? Чего достигли на ОПД? (проведено тестовое внедрение, проведено мероприятие и т.п.);
12. План выполнения проекта;
13. Смета проекта;
14. Риски проекта;
15. Ссылки на дополнительные материалы по проекту, подаваемого на грант (презентацию проекта, видео, подробная смета, планы и др.).