

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПЕТРА ВЕЛИКОГО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по образовательной
деятельности

Е.М. Разинкина

2023 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

**Об образовательном интенсиве для учащихся 9-11 классов
«Инженерная лига Политеха»**

Санкт-Петербург

2023 г.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение об образовательном интенсиве для учащихся 9-11 классов «Инженерная лига Политеха» (далее – Интенсив) определяет порядок его организации и проведения, цели и задачи, порядок набора участников и определения победителей и призеров.

1.2. Интенсив организуется Центром по работе с абитуриентами Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (далее – СПбПУ) и входит в Систему инженерных школ университета.

1.3. Финансовое обеспечение Интенсива выполняет СПбПУ за счет внебюджетных средств.

1.4. Интенсив проходит на территории СПбПУ в очном формате.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИНТЕНСИВА

2.1. Основными целями являются:

- Выявление и поддержка талантливых абитуриентов;
- Расширение и укрепление взаимосвязи между общеобразовательными учреждениями и федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (далее – СПбПУ);
- Помощь в самоопределении в рамках профориентационной деятельности СПбПУ.

2.2. Задачи Интенсива:

- Развитие интеллектуальных способностей учащихся, создание условий, способствующих повышению интереса учащихся к дисциплинам естественно-научной и инженерно-технической направленности;

- Знакомство абитуриентов с будущей профессиональной деятельностью и основными направлениями подготовки СПБПУ, приобщение обучающихся к традициям и студенческой жизни в СПБПУ;
- Развитие навыков проектной деятельности у учащихся общеобразовательных учреждений;
- Развитие «гибких» навыков и предпринимательских компетенций учащихся, необходимых при самостоятельной и командной работе в рамках Интенсива.

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ

2.1. Интенсив проходит на весенних школьных каникулах в период с 27.03.2023 г. по 1.04.2023 г. на территории СПБПУ и включает в себя два этапа: заочный (подготовительный и отборочный) и очный.

2.2. С 1.02.2023 по 3.03.2023 г. проходит заочный (подготовительный) этап, который включает: регистрацию участников на Интенсив через электронную форму заявки с указанием достижений, мотивационным письмом, видео визиткой и прохождением отборочного тестирования по предметам естественно-научной и инженерно-технической направленности, а также формирование программы с привлечением преподавателей и сотрудников СПБПУ и сторонних организаций. Результаты отбора и списки участников публикуются в официальной группе Образовательных интенсивов СПБПУ Вконтакте: https://vk.com/education_spbstu не позднее 6.03.2023 г.

2.3. С 27.03.2023 по 01.04.2023 г. проходит очный этап Интенсива. Программа включает групповые занятия по направлениям, утвержденным и опубликованным на официальном сайте: <https://league.spbstu.ru/>.

2.4. Состав Жюри формируется из представителей профессорско-преподавательского состава СПБПУ и главных организаторов Интенсива (далее - Оргкомитет).

2.5. Жюри и Оргкомитет Интенсива:

- производит проверку предоставленных данных участников на первом этапе Интенсива и оценку результатов тестирования;
- оценивает по разработанным и утвержденным критериям итоговые работы участников на втором этапе Интенсива;
- выносит предложения по определению победителей и призеров каждого этапа Интенсива;
- осуществляет иные функции, необходимые для организации и проведения Интенсива.

2.6. Программа Интенсива представляет собой логически выстроенную систему, которая включает в себя: *образовательный блок* по тематике направления (практические и лекционные занятия, мастер-классы, воркшопы, экскурсии в лаборатории СПбПУ и на предприятия-партнеры), *блок «гибких» навыков и предпринимательских компетенций* (тренинги по работе в команде и публичным выступлениям, экономическое обоснование проекта и др.), *проектный блок* (разработка решений по командам по кейсам от организаторов) по четырем профильным направлениям.

2.7. В период проведения очного этапа Интенсива участники выполняют разработку собственного проекта с учетом тематики выбранного направления. Презентация проектов осуществляется в формате Конференции (очно). Темы проектов, состав рабочих групп участников, оценочные листы членов Жюри, а также презентационные материалы публикуются в официальной группе Образовательных интенсивов СПбПУ Вконтакте: https://vk.com/education_spbstu не позднее даты начала.

2.8. Оглашение результатов Интенсива, награждение участников, призеров и победителей происходит на церемонии закрытия и на официальных ресурсах СПбПУ.

3. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ИНТЕНСИВЕ

3.1. К участию в Интенсиве приглашаются учащиеся 9-11 классов общеобразовательных учреждений с углубленным изучением предметов естественно-научной и инженерно-технической направленности, показывающие успехи в учебе и олимпиадном творчестве.

3.2. Для подачи заявки участнику необходимо заполнить электронную форму регистрации на официальном сайте образовательных интенсивов СПбПУ (<https://league.spbstu.ru/>) с указанием:

- Индивидуальных достижений;
- Приложив видео визитку которая должна соответствовать требованиям: длительность - до 2 минут, содержать ответы на вопросы (почему именно это направление вас интересует? Почему именно ты должен стать участником Инженерной лиги Политеха? расскажите о себе, твоё хобби увлечение;
- Дополнительно участники проходят тестирование по предметам естественно-научной и инженерной-технической направленности.

3.3. После конкурсного отбора на личную почту участников направляется подтверждение участия, а в официальной группе Образовательных интенсивов СПбПУ Вконтакте: https://vk.com/education_spbstu публикуются списки отобранных участников по каждому направлению.

3.4. Участники, успешно прошедшие отбор, официально зачисляются на дополнительную образовательную программу «Инженерная лига Политеха», стоимость участия в которой составляет 4 000,00 (четыре тысячи рублей 00 копеек). По завершению программы каждый участник получает соответствующий подтверждающий документ установленного образца. При этом сопутствующие расходы для участника (проживание, питание, раздаточная и сувенирная продукция) остаются бесплатными и обеспечиваются за счет средств Университета.

3.5. Оргкомитет Интенсива оставляет за собой право отказывать в участии в образовательных интенсивах, проводимых СПбПУ для школьников в течение учебного года в случаях, если участник, прошедший отбор:

- не уведомил Оргкомитет о своем решении не участвовать;
- уведомил Оргкомитет позднее 7 календарных дней до даты начала проведения Интенсива;
- нарушает правила общения с Оргкомитетом.

3.6. Случаи, не указанные в п 3.5 подлежат индивидуальному рассмотрению Оргкомитетом.

4. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЗЕРОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ ИНТЕНСИВА

4.1. За участие в Интенсиве все участники награждаются сертификатами и памятными подарками.

4.2. За активное участие в программе Интенсива согласно системе мотивации (посещение практических занятий, лекционных занятий, участие в интерактивах, выполнение дополнительных заданий) награждаются дополнительно несколько участников из каждого направления.

4.3. Дипломом победителя награждается команда, набравшая наибольшее количество баллов от Жюри во втором (заключительном) этапе Конференции по своему направлению. Дипломами призера награждаются команды, набравшие количество баллов во втором (заключительном) этапе, следующее за результатами победителей (второе и третье место соответственно).

4.4. Награждение участников, призеров и победителей Интенсива проходит после проведения Конференции и подсчета баллов на торжественной церемонии закрытия.

5. ПРОЖИВАНИЕ И ПИТАНИЕ

5.1. На образовательном интенсиве предусмотрено питание, которое организуется:

- Для жителей г. Санкт-Петербург 2 раза в день, включая в себя обед и полдник.
- Для иногородних участников 5 раз в день, включая в себя завтрак, обед, полдник, ужин, второй ужин.

Питание организуется за счет средств организаторов Интенсива.

5.2. Иногородним участникам предоставляется жилье в пешей доступности до Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, проживание организуется за счет средств организаторов Интенсива.

5.3. Транспортные расходы связанные с проездом до города проведения (г. Санкт-Петербург), а также до места проведения (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) производиться за счет средств участников прошедших отбор и официально зачисленных на образовательную программу «Инженерная лига Политеха»

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ УЧАСТНИКОВ ИНТЕНСИВА

1. Общие сведения

1.1. Настоящий Регламент регулирует порядок проведения Конференции участников Интенсива (далее – Конференция).

1.2. Конференция проводится в последний день программы Интенсива и проводится в очной форме на площадке СПбПУ или с применением дистанционных технологий среди команд-участниц в каждом направлении.

2. Требования к оформлению проекта

2.1. Проекты должны быть представлены Жюри Конференции в формате презентации PowerPoint. Дополнительно разрешается использовать любой демонстрационный материал (видео и аудио-материалы, брошюры, стен - газеты, модели и пр.), необходимый для более полного и выразительного представления своего проекта.

3. Порядок выступления и оценки проектов

3.1. Порядковый номер выступления команд определяется путем жеребьевки капитанов или представителей команд не позднее 1 дня до проведения Конференции.

3.2. Время выступления команды на Конференции составляет 10 минут и 5 минут отводится на вопросы членов Жюри и зрителей.

3.3. Презентационный материал отправляется в Оргкомитет Интенсива не менее, чем за один день до проведения Конференции.

3.4. Оценка проектов осуществляется членами Жюри от 1 до 5 баллов по каждому из критериев. Перечень критериев по оценке проекта предоставляется участникам до даты начала Интенсива и размещается в официальной группе Вконтакте: https://vk.com/education_spbstu.

4. Определение победителей и призеров

4.1. Победители и призеры Конференции определяются по сумме баллов всех членов Жюри по всем критериям.

4.2. Оценочные листы и ранжированный список команд публикуется в официальной группе Вконтакте: https://vk.com/education_spbstu в течение 5 рабочих дней после церемонии награждения.

4.3. Победители и призеры Интенсива получают дипломы установленного образца, памятные подарки с символикой СПбПУ и компаний-партнеров.