

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по образовательной
деятельности



Е.М. Разинкина

2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**Обобразовательном интенсиве «Летняя школа «Твой город-
цифровой» для учащихся 9-10 классов**

Санкт-Петербург

2020 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение об образовательном интенсиве «Летняя школа «Твой город - цифровой» (далее – Летняя школа) определяет порядок ее организации и проведения, цели и задачи, определения победителей и призеров на каждом из этапов.

1.2. Организационно-методическое сопровождение и финансовое обеспечение Летней школы выполняет ФГАОУ ВО «СПбПУ» (далее – СПбПУ).

1.3. Летняя школа проходит на территории СПбПУ, либо в дистанционном формате (при своевременном уведомлении об этом участников).

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

2.1. Основными целями Летней школы являются:

- выявление и поддержка талантливых абитуриентов;
- расширение и укрепление взаимосвязи между общеобразовательными учреждениями и СПбПУ;
- помощь в самоопределении в рамках профориентационной деятельности СПбПУ.

2.2. Задачи Летней школы:

- 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» и предпринимательских навыков учащихся, необходимых при самостоятельной и командной работе.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

3.1. Председателем организационного комитета (далее – Оргкомитета) Летней школы является проректор по образовательной деятельности СПбПУ.

3.2. Состав Оргкомитета утверждается ежегодно проректором по образовательной деятельности СПбПУ (или уполномоченным им должностным лицом).

3.3. Оргкомитет Летней школы формируется из числа сотрудников СПбПУ и представителей профсоюзной организации студентов и аспирантов СПбПУ (далее – Профсоюзная организация).

3.4. Оргкомитет Летней школы:

- разрабатывает и утверждает Положение о Летней школе;
- утверждает календарный план с указанием сроков проведения этапов Летней школы;
- утверждает тематические направления и итоговую программу Летней школы;
- утверждает регламент и критерии определения призеров и победителей Летней школы;
- формирует состав методической комиссии и Жюри;
- обеспечивает непосредственное проведение Летней школы;
- утверждает список победителей и призеров Летней школы, организует оформление, учет и выдачу дипломов призеров и победителей;
- осуществляет иные функции, необходимые для организации и проведения Летней школы.

3.5. Состав методической комиссии и Жюри формируется Оргкомитетом из числа профессорско-преподавательского состава СПбПУ и ведущих специалистов предприятий-партнеров университета.

3.6. Жюри Летней школы:

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

4. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

4.1. Летняя школа проходит в период с 01.04.2021 по 30.06.2021 на территории СПбПУ (либо в дистанционном формате) и включает в себя два этапа: отборочный (заочный) и основной (очный).

4.2. С 01.04.2021 по 01.06.2021 гг. проходит отборочный (заочный) этап, который включает: регистрацию участников на Летнюю школу через электронную форму заявки с указанием личных данных, индивидуальных достижений и мотивационное письмо и непосредственно отбор участников на основании критериев, утвержденных Оргкомитетом Летней школы.

4.3. Результаты отборочного этапа публикуются в официальной группе Летней школы Вконтакте: <https://vk.com/yoursmartcity> не позднее 01.06.2020 г.

4.4. В период с 14.06.2021 по 30.06.2021 гг. в установленные Оргкомитетом сроки проходит основной (очный) этап Летней школы.

4.5. Основной (очный) этап Летней школы включает в себя практические и лекционные занятия, мастер-классы, проектную деятельность, экскурсии в лаборатории СПбПУ и на предприятия-партнеры очно или с применением дистанционных технологий по 6 направлениям, утверждаемым ежегодно Оргкомитетом.

4.6. Завершением основного (очного) этапа Летней школы является разработка собственного проекта с учетом тематики направлений и требований к содержанию проекта.

4.7. Презентация проектов осуществляется в формате Конференции (очно или онлайн). Темы проектов, состав рабочих групп участников, оценочные листы членов Жюри, а также презентационные материалы публикуются в официальной группе Летней школы Вконтакте: <https://vk.com/yoursmartcity> не позднее даты начала Конференции.

4.8. Порядок и правила проведения Конференции отражены в Регламенте в Приложении 1 настоящего Положения.

4.9. Оглашение результатов Летней школы, награждение участников, призеров и победителей происходит на церемонии закрытия и на официальных ресурсах СПбПУ.

5. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В ЛЕТНЕЙ ШКОЛЕ

5.1. К участию в Летней школе приглашаются учащиеся 9-10 классов общеобразовательных учреждений с углубленным изучением предметов естественно-научной и инженерно-технической направленности, показывающие успехи в учебе и олимпиадном творчестве.

5.2. Для подачи заявки участнику необходимо заполнить электронную форму регистрации с указанием индивидуальных достижений и направления Летней школы, а также приложить мотивационное письмо и рекомендации от общеобразовательного учреждения при наличии таковых.

5.3. Оргкомитет Летней школы может запрашивать дополнительную информацию при возникновении необходимости.

5.4. После конкурсного отбора на личную почту участников направляется подтверждение участия, а на официальных ресурсах Летней школы публикуются списки отобранных во второй этап участников по каждому направлению.

5.5. Конкурсный отбор (первый этап Летней школы) осуществляется по следующим данным: индивидуальные достижения участника,

рекомендации от образовательного учреждения, а также мотивационному письму. Список участников формируется в виде рейтинговой таблицы по каждому из направлений Летней школы.

5.6. Оргкомитет Летней школы 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 14 календарных дней до даты начала проведения Летней школы;
- нарушает правила общения с Оргкомитетом.

5.7. Случаи, не указанные в п 5.7 подлежат индивидуальному рассмотрению Оргкомитетом.

6. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЗЕРОВ И ПОБЕДИТЕЛЕЙ ОСНОВНОГО ЭТАПА ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

6.1. Определение призеров и победителей основного этапа Летней школы осуществляется Жюри после проведения защиты командных проектов на основании следующих критериев:

- степень завершенности проекта;
- новизна разработанного проекта или указание отличий от существующих аналогов;
- реализуемость проекта на практике;
- экономическая эффективность данного проекта (на основании стоимостных расчетов);
- наличие технической части (прототип/модель, демонстрирующая разработанное решение);
- применение в рамках презентации полученных знаний образовательного блока и блока «гибких» навыков;
- впечатление от презентации проекта командой, ответы на вопросы членов Жюри.

6.2. Оценка проектов происходит по пятибальной системе по каждому из перечисленных критериев в п 6.1 настоящего Положения.

6.3. Дипломом победителя награждается команда, набравшая наибольшее суммарное количество баллов от Жюри.

6.4. Дипломами призера награждаются команды, набравшие суммарное количество баллов, следующее за результатами победителей (второе и третье место соответственно).

Награждение участников, призеров и победителей Летней школы проходит на торжественной церемонии закрытия.

6.5. Победители и призеры Летней школы получают дипломы установленного образца, дающие право на получение дополнительных баллов в качестве индивидуального достижения при поступлении в СПбПУ.

6.6. В течение 10 дней после завершения основного этапа Летней школы все презентационные материалы участников размещаются в официальной группе ВКонтакте: **<https://vk.com/yoursmartcity>**.

РЕГЛАМЕНТ

ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ УЧАСТНИКОВ ЛЕТНЕЙ ШКОЛЫ

7. Общие сведения

7.1. Настоящий Регламент регулирует порядок проведения Конференции участников Летней школы (далее – Конференция).

7.2. Конференция проводится в последний день Летней школы и включает два обязательных этапа:

первый этап (отборочный) проводится отдельно по каждому направлению в очной форме на площадке СПбПУ или с применением дистанционных технологий и включает презентацию разработанных проектов команд-участниц перед Жюри.

второй этап (заключительный) проводится в очной форме на площадке СПбПУ или с применением дистанционных технологий среди команд-участниц первого (отборочного) этапа, набравших наибольшее количество баллов за проект в рамках своего направления (по одной команде из каждого направления).

8. Требования к оформлению проекта

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

9. Порядок выступления и оценки проектов

9.1 . Порядковый номер выступления команд определяется путем жеребьевки капитанов или представителей команд.

9.2 . Время выступления команды на первом (отборочном) этапе составляет 7 минут и 3 минуты дается на вопросы членов Жюри и зрителей. Время выступления команды на заключительном этапе составляет 10 минут и 5 минут на вопросы членов Жюри и зрителей.

9.3 Презентационный материал отправляется в Оргкомитет Летней школы не менее, чем за один день до проведения Конференции.

9.4 Оценка проектов осуществляется членами Жюри от 1 до 5 баллов по каждому из критериев. Перечень критериев по оценке проекта предоставляется участникам до даты начала Летней школы и размещается в официальной группе ВКонтакте: <https://vk.com/yoursmartcity>.

10. Определение победителей и призеров

10.1. Порядок определения призеров и победителей представлен в разделе 6 настоящего Положения.

10.2. Оценочные листы и ранжированный список команд-финалистов публикуется в официальной группе Летней школы ВКонтакте: <https://vk.com/yoursmartcity> в течение 5 рабочих дней после церемонии награждения.