

Информационное письмо об организации проектной работы в СУНЦ НГУ

Для выполнения учебного плана ученикам 9-х и 10-х классов, а также учащимся 11-х одногодичных классов необходимо подготовить итоговый проект (см. «Положение об организации проектной деятельности в СУНЦ НГУ», которое опубликовано на сайте СУНЦ НГУ: <https://sesc.nsu.ru/education/projects/>).

Существуют несколько этапов записи на проекты в СУНЦ НГУ:

- ❖ **Основной этап** – регистрация всех обучающихся 9-10-х и одногодичного 11 классов в сентябре-октябре текущего учебного года. **Выбор проектов:** из основного банка проектов. **Защита:** 1) на внешнем мероприятии (с внешней экспертизой. Утвержденный список мероприятий опубликован на сайте СУНЦ НГУ: <https://sesc.nsu.ru/education/projects/>) или 2) публичная защита на школьной проектной конференции СУНЦ в конце апреля текущего года.
- ❖ **Дополнительный этап** – регистрация для обучающихся, не завершивших основной проект (например, если не получилось завершить олимпиадный проект, или по каким-либо причинам невозможна реализация ранее выбранного проекта) **стартует с середины февраля. Выбор проектов:** из дополнительного банка краткосрочных проектов (ссылка дана ниже), разработанных кафедрами на основе спецкурсов и лабораторных работ. **Защита:** Только публичная защита на школьной проектной конференции СУНЦ в конце апреля текущего года.

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проект – самостоятельная работа, направленная на решение какой-либо проблемы под руководством научного руководителя, **но ключевое слово здесь – самостоятельная!** Тема проекта может быть любой, но работа должна соответствовать критериям проектной работы. Над проектом ведётся работа в течение учебного года, объем чистой работы должен быть **не менее 30 часов**.

❖ Типы проектов

- **Научно-исследовательский:** Самостоятельное исследование с выдвижением и проверкой гипотезы. **Акцент:** Собственное исследование. **Защита:** Публичная защита на конференции СУНЦ *или* на внешнем мероприятии или "отлично" автоматически за успешный результат на внешнем мероприятии из утвержденного списка (.
- **Инженерный (конструкторский) или прикладной:** Разработка и апробация прикладного продукта, услуги или бизнес-идеи (**стартапа**). **Акцент:** Собственная разработка. **Защита:** Публичная защита на проектной школьной конференции СУНЦ НГУ или на внешнем мероприятии, Выставляется оценка "отлично" автоматически за успешный результат на внешнем мероприятии из утвержденного списка, опубликованного на сайте СУНЦ НГУ: <https://sesc.nsu.ru/education/projects/>.
- **Стартап (на базе Стартап-студии НГУ):** Акцент: **Разработка бизнес-идеи.** Результат "отлично" автоматически при одобрении проекта экспертами студии.

- **Организационный:** Учебные, социальные, творческие и волонтерские проекты, организация мероприятий. **Акцент:** Организация мероприятия или создание творческого продукта. **Защита:** Только публичная защита на конференции СУНЦ с презентацией.
- **Олимпиадный:** Проекты, выполняемые в рамках олимпиад высокого уровня с практическим туром. **Акцент:** Участие в олимпиаде высокого уровня с практическим туром. Результат "отлично" автоматически: При предоставлении диплома/сертификата.
- **Экспериментальный:** Краткосрочные проекты, разработанные кафедрой на основе спецкурсов и лабораторных работ для обучающихся, не завершивших основной проект (например, выбравшие олимпиадный проект). **Защита:** Только публичная защита на конференции СУНЦ.

❖ Защита проекта и оценка

- Основная форма: Публичная защита с презентацией на школьной проектной конференции СУНЦ НГУ.
- Альтернативные формы (засчитываются автоматически на "отлично"):
 - Защита на внешнем мероприятии из утвержденного перечня (при предоставлении отчета и диплома/сертификата).
 - Успешная защита стартапа в Стартап-студии НГУ.
 - Результат на олимпиаде высокого уровня с экспериментальным туром.
- **Критерии оценки:** Для каждого типа проекта разработаны детальные критерии (см. Приложения к Положению (опубликовано на сайте СУНЦ НГУ: <https://sesc.nsu.ru/education/projects/>)), включающие оценку актуальности, постановки целей, методов, результатов, выводов, качества доклада и презентации.

❖ Требования к оформлению результатов

Все проектные работы должны быть оформлены в строгом соответствии с установленными шаблонами и требованиями, приведёнными в Приложениях к Положению (опубликовано на сайте СУНЦ НГУ: <https://sesc.nsu.ru/education/projects/>)

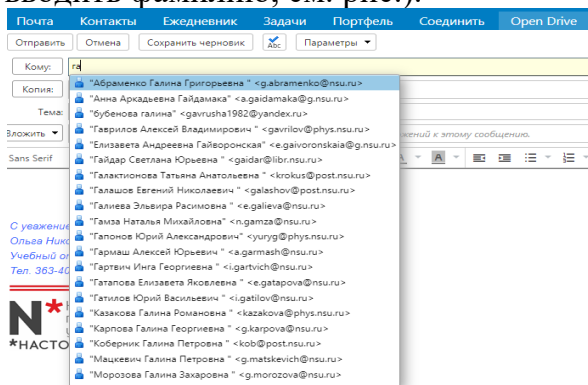
- **Итоговый проект** (для исследовательских и инженерных): Объем до 20 стр., строгая структура (введение, теоретическая часть, практическая часть, выводы, заключение, список литературы). Требования к оформлению: https://sesc.nsu.ru/upload/medialibrary/503/sl3jd056u9qo71r80y7f42k69uz6titv/Trebovaniya_itog.pdf
Шаблон, можно скачать на сайте: <https://sesc.nsu.ru/education/projects/>
- **Итоговый отчет** (для организационных, творческих проектов и проектов, защищенных на внешних мероприятиях): Объем до 5-10 стр. Структура: проектная часть, заключение, приложения. Требования к оформлению в Приложениях №4, 5 Положения: https://sesc.nsu.ru/upload/medialibrary/d59/ais6s9lx7iei qgd2fm85ela2k2o3rqlI/Tr ebovanie_itog_otchet_vnesh.pdf.
Шаблон, можно скачать на сайте: <https://sesc.nsu.ru/education/projects/>

Ниже приведены ответы на несколько важных вопросов, возникающих у учеников в процессе работы над проектом.

Вопрос №1. Как найти руководителя проекта?

- узнайте у преподавателя по тому предмету, который вам интересен
- ознакомьтесь с информацией на сайте, в разделе проектная деятельность имеются контактные данные руководителей по направлениям;
- Обратитесь на профильную кафедру или Учебный отдел (каб. 2.19)

Для того, чтобы записаться на проект, нужно связаться с руководителем проекта: найти его лично (многие руководители являются преподавателями СУНЦ) или написать на почту (с почтового аккаунта школы есть возможность найти e-mail, начав вводить фамилию, см. рис.).



Вопрос №2. Что нужно делать в течение учебного года?

1. В начале года, до начала октября, вам нужно выбрать проектное направление и начать работу.
2. Во втором семестре вы продолжаете работать над проектами/либо выбираете проект из резервного фонда (если, например, не выполнен олимпиадный проект).
3. После того, как вы ознакомитесь с данными основного банка проектов (в первом семестре) или резервного банка проектов (**во втором семестре, если по каким-либо причинам реализация ранее выбранного проекта невозможна**) и определитесь с проектом, сообщите об этом тьютору класса и запишитесь на проект через Янденкс-форму, которая будет доступна для регистрации на проект.

ЕСЛИ ВЫ ВЫБРАЛИ ПРОЕКТ (не из списка банка проектов), при записи укажите название проекта, ФИО руководителя!!!

4. В феврале-марте засчитываются проекты с внешней экспертизой (олимпиады, конференции)
5. В конце апреля будет проведена школьная проектная конференция, на которой вам нужно будет защитить выполненные проекты. К этому времени у вас должны быть подготовлены: проектная работа и презентация (для выступления во время защиты проекта).

Если возникли сложности или вопросы, обязательно сообщите об этом куратору/ тьютору или обратитесь в Учебный отдел (каб.2.19) к Калининой Ольге Николаевне.

Удачи в выполнении проектов!