

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

ПРИКАЗ

06 ОКТ 2021

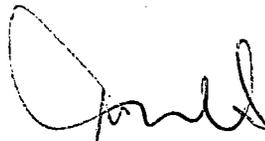
№ 279-1/09

Об утверждении Положения об Опорных школах ТПУ

Для обеспечения качественного набора в соответствии с программой развития Национального исследовательского Томского политехнического университета на 2019 - 2023 гг. п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Поло́жение об Опорных школах Томского политехнического университета.
2. И.о. начальника ООН Е.В. Лисичко разработать совместный план мероприятий между ТПУ и Опорными школами ТПУ.
3. Начальнику отдела делопроизводства Ильиных Е.В. довести настоящий приказ до сведения руководителей структурных подразделений ТПУ.
4. Контроль исполнения возложить на проректора по образовательной деятельности Соловьева М.А.

Проректор по образовательной деятельности



М.А. Соловьев

Исполнитель: Лисичко Е.В.
Вн. 1525



	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Положение об Опорных школах Томского политехнического университета
	стр. 1 из 9	

Приложение
к приказу ТПУ
от 06 ОКТ 2021 № 279-1/00

Дата введения « » 20 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ОПОРНЫХ ШКОЛАХ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Владелец документа:	Отдел организации набора
Регламентируемый вид деятельности/процесс:	Образование

Томск – 2021



Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Нормативные ссылки.....	3
3. Участники проекта Опорная школа ТПУ	4
4. Цели и задачи	4
5. Организация и содержание деятельности.....	5
6. Приложение 1.....	7
7. Приложение 2	9



1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует задачи, содержание и формы взаимодействия федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее – ТПУ) с общеобразовательными организациями (далее – ОО).

1.2. Целью профориентационного проекта Опорные школы ТПУ является привлечение выдающихся выпускников российских и зарубежных ОО в ТПУ. Цель проекта «Опорная школа ТПУ»: развитие интереса и мотивации школьников к углубленному изучению предметов естественнонаучного и информационно-технологического профилей, к проектной и исследовательской деятельности с целью дальнейшего успешного обучения в университете по инженерным специальностям Опорная школа Национального исследовательского Томского политехнического университета (далее - Опорная школа ТПУ) является территориальным центром развития инженерного образования - структурным звеном в системе непрерывного инженерного образования.

1.3. Проект Опорная школа ТПУ создается в соответствии с программой развития Национального исследовательского Томского политехнического университета на 2019 - 2023 гг. и дает возможность учащимся получить дополнительные баллы при поступлении в ТПУ.

1.4. На присвоение статуса Опорной школы ТПУ может претендовать ОО, которая изъявила желание участвовать в проекте и отправила скан заявки установленной формы (в электронном виде) по E-mail: mainSchool@tpu.ru (Приложение №1 - заявка для ОО РФ, Приложение №2 - заявка для ОО стран СНГ) в сроки проведения конкурса. Сроки проведения конкурса указываются в специальном разделе «Опорные школы ТПУ» на официальном сайте <https://abiturient.tpu.ru/>.

1.5. Статус «Опорная школа ТПУ» присваивается ОО на основании решения конкурсной комиссии и утверждается приказом ректора ТПУ. Список ОО, которым присвоен статус «Опорная школа ТПУ» согласуется с муниципальными органами образования.

1.6. Деятельность Опорной школы ТПУ осуществляется на основе договора о сотрудничестве между ОО и ТПУ, который заключается сроком на 3 года. По истечению срока действия соглашения ОО претендующая на присвоение статуса «Опорная школа ТПУ» участвует в общем конкурсе.

1.7. Ежегодно (в течение срока действия настоящего Положения) между ОО и ТПУ подписывается совместный план работы на календарный год.

1.8. Присвоение образовательной организации статуса «Опорная школа ТПУ» не влечет за собой изменения ее организационно-правовой формы.

1.9. Финансирование проекта Опорная школа ТПУ осуществляется из средств университета выделенных на проведение Приемной кампании.

2. Нормативные ссылки

Федеральным законом РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в действующей редакции;

Приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 21.08.2020 г. № 1076 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (и его изменениями);



Приказом Министерства образования и науки РФ от 12.09.2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего профессионального образования»;

С пунктом 4 Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. № 1239 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6602; 2020, № 22, ст. 3526);

Уставом ТПУ;

Локальным нормативными документами, регламентирующими организацию приема на обучение в ТПУ.

3. Участники проекта Опорная школа ТПУ

3.1 Оператором взаимодействия с Опорными школами ТПУ является Отдел организации набора ТПУ (далее - ООН ТПУ).

3.2 Функции оператора проекта:

- осуществляет организационное, методическое, информационное, экспертное сопровождение обучающихся и педагогов ОО;

- координирует деятельность по разработке и апробации механизмов школьно-университетского партнёрства и сетевого взаимодействия образовательных организаций по вопросам развития естественнонаучного образования;

- формирует информационно-коммуникационную среду для взаимообмена, тиражирования и эффективного использования опыта по развитию естественнонаучного образования обучающихся (семинары, совещания, конференции, конкурсы и др.);

- проводит мониторинг эффективности реализации программ взаимодействия ТПУ и опорных школ;

- организует и проводит мероприятия для обучающихся в рамках утвержденного плана с ежегодной корректировкой.

3.3 Научно-методическое руководство деятельностью Опорной школы ТПУ осуществляет научный руководитель из числа научно-педагогического состава ТПУ. Кандидатура научного руководителя Опорной школы ТПУ утверждается приказом проректора по образовательной деятельности ТПУ.

4. Цели и задачи

4.1. Увеличение количества учащихся образовательных организаций, выбирающих для сдачи ЕГЭ профильные предметы инженерного образования: математика, физика, химия, информатика.

4.2. Увеличение количества призеров и победителей всероссийских олимпиад и олимпиад, входящих в перечень олимпиад РСОШ по предметам естественнонаучного и информационно-технологического профилей.

4.3. Методическое обеспечение углубленного изучения отдельных предметов по образовательным программам довузовской подготовки и условий для более эффективной подготовки к последующему освоению программ высшего профессионального образования.

4.4. Содействие в профессиональном самоопределении обучающихся.

4.5. Развитие у учащихся ОО навыков проектной и исследовательской деятельности.



4.6. Апробация нового содержания и перспективных образовательных технологий, формирование и распространение передового педагогического опыта в области развития непрерывного инженерного образования.

4.7. Разработка и внедрение образовательных программ для учащихся образовательных организаций, соответствующих требованиям междисциплинарного подхода и практикоориентированности.

4.8. Формирование у учащихся навыков технологического предпринимательства.

5. Организация и содержание деятельности

5.1. Опорная школа ТПУ ведет работу по развитию и распространению передового педагогического опыта в области развития непрерывного инженерного образования совместно с подразделениями ТПУ.

5.2. Ответственность ОО в рамках проекта Опорная школа ТПУ:

- создание профильной группы из числа учащихся 9, 10, 11 классов ОО;
- оказание информационной поддержки проекта Опорная школа ТПУ;
- размещение на сайте ОО и в группах социальных сетей информации о проекте и мероприятиях проекта «Опорная школа ТПУ»;
- оказание содействия в реализации проекта и мероприятиях проекта на базе ОО.

5.3. Формами работы на базе Опорной школы ТПУ для учащихся г. Томска:

- создание профильной группы (из числа учащихся 9, 10, 11 классов ОО), где отдельные образовательные курсы по естественнонаучному и информационно-технологическому профилям преподаются научно-педагогическими сотрудниками ТПУ и включают в себя различные форматы деятельности: лекции, семинары, лабораторные работы, практикумы, дискуссии, деловые игры, индивидуальные и групповые консультации, открытые занятия, внеклассные мероприятия, конкурсы, выставки, экскурсии, подготовка к олимпиадам, мастер-классы, выездные занятия на базе ТПУ;

– организация и проведение образовательных курсов для школьников по углубленному изучению профильных предметов и развитию дополнительных научно-практических навыков и компетенций;

- реализация предпрофессиональных программ по инженерным специальностям;
- организация и курирование проектной и исследовательской деятельности;
- предоставление приоритетной возможности посещения и участия в мероприятиях и проектах, организуемых ТПУ;

– индивидуальные и групповые консультации обучающихся;

– образовательные курсы для педагогов образовательных организаций, методические семинары, стажировки и повышение квалификации педагогических кадров.

5.4. Формами работы на базе Опорной школы ТПУ для учащихся РФ и стран СНГ:

– создание профильной группы (из числа учащихся 9, 10, 11 классов ОО), где отдельные образовательные курсы по естественнонаучному и информационно-технологическому профилям преподаются профессорско-преподавательским составом ТПУ и включают в себя различные форматы деятельности в формате on-line/off-line: лекции, семинары, практикумы, дискуссии, деловые игры, индивидуальные и групповые консультации, конкурсы, подготовка к олимпиадам, мастер-классы, выездные занятия на базе ТПУ (осенние и весенние школьные каникулы);

– образовательные on-line/off-line курсы для школьников по углубленному изучению профильных предметов и развитию дополнительных научно-практических навыков и компетенций;

– организация консультаций по проектной и исследовательской деятельности;

– предоставление приоритетной возможности посещения и участия в мероприятиях и проектах, организуемых ТПУ;

– организация индивидуальных и групповых консультаций учащихся;

– возможность участия в образовательных курсах для педагогов образовательных организаций, методические семинары, стажировки и повышение квалификации педагогических кадров.



ЗАЯВКА

для участия в конкурсном отборе на присвоение статуса
«Опорная школа ТПУ» для образовательных организаций Российской Федерации

Полное наименование образовательной организации (ОО)	
Юридический адрес ОО	
Фактический адрес ОО	
ФИО руководителя образовательной организации	
Телефон ОО	
Адрес официального сайта ОО	
Адрес страницы ОО в социальных сетях vk, Instagram, другие (при наличии перечислить)	
Наличие учителей в ОО по направлениям естественного-научного цикла (указывается кол-во чел.)	Физика – Математика – Химия – Информатика и ИКТ –
Наличие материально-технической, учебно-методической, мультимедийной базы в ОО (указывается да/нет)	Лабораторные установки по основным разделам курсов физики – Реактивы, вытяжные шкафы по химии – Наличие компьютерного класса по информатике – Другое –
Процент учащихся ОО, выбравших ЕГЭ по физике (указывается в % от числа обучающихся в 11 классах)	
Процент учащихся, выбравших ЕГЭ по профильной математике (указывается в % от числа обучающихся в 11 классах)	
Процент учащихся, выбравших ЕГЭ по химии (указывается в % от числа обучающихся в 11 классах)	
Процент учащихся, выбравших ЕГЭ по информатике (указывается в % от числа обучающихся в 11 классах)	
Кол-во победителей олимпиад РСОШ, кол-во за 2018 – 2021 г. (указывается кол-во чел.)	

Руководитель ОО

ФИО _____

дата, подпись



2766409



Заполняется конкурсной комиссией:

Кол-во участников конференции «Юные исследователи науки и техники» в прошедшем году (<i>указывается кол-во чел.</i>)	
Кол-во участников Интернет-лица ТПУ среди 9,10,11 классов (<i>указывается % от общего числа учащихся в 9,10,11 классах</i>) на момент рассмотрения заявки	
Кол-во поступивших учащихся ОО в ТПУ в 2021 году (<i>указывается кол-во чел.</i>)	Победители олимпиад, подтвердившие баллом ЕГЭ – Средний балл ЕГЭ по трем предметам выше 80 баллов - Средний балл ЕГЭ по трем предметам выше 60 баллов -



	ФГАОУ ВО НИ ТПУ	Положение об Опорных школах Томского политехнического университета
	стр. 9 из 9	

Приложение №2

ЗАЯВКА

для участия в конкурсном отборе на присвоение статуса
«Опорная школа ТПУ» для образовательных организаций стран СНГ

Полное наименование образовательной организации (ОО)	
Юридический адрес ОО	
Фактический адрес ОО	
ФИО руководителя образовательной организации	
Телефон ОО	
Адрес официального сайта ОО	
Адрес страницы ОО в социальных сетях vk, Instagram, другие (при наличии перечислить)	
Наличие учителей в ОО по направлениям естественного-научного цикла (указывается кол-во чел.)	Физика – Математика – Химия – Информатика и ИКТ –
Наличие материально-технической, учебно-методической, мультимедийной базы в ОО (указывается да/нет)	Лабораторные установки по основным разделам курсам физики - Реактивы, вытяжные шкафы по химии - Наличие компьютерного класса по информатике (наличие возможности ведения конференц-связи, подключения проектора) Другое –

Руководитель ОО

ФИО _____
дата, подпись

Заполняется конкурсной комиссией:

Кол-во поступивших учащихся ОО в ТПУ в 2020 году (указывается чел.)	
Кол-во поступивших учащихся ОО в ТПУ в 2021 году (указывается кол-во чел.)	
Кол-во участников Интернет-лицея ТПУ среди 9,10,11 классов на момент рассмотрения заявки	
Кол-во участников конференций, симпозиумов и других учебно-исследовательских и научных мероприятий ТПУ (указывается кол-во чел.)	
Количество учащихся, которые приняли участие в Политехнической олимпиаде ТПУ в предыдущем году	



2766409

Лист согласования документа 'Приказ 2766410 (30.09.2021)'

Краткое содержание : Положение об Опорных школах ТПУ. Образование. Положение. Действует с даты регистрации. Вводится впервые.

Проректор по образовательной деятельности (УОД)	согласен	05.10.2021 10:59	Соловьев М. А.
Ведущий юристконсульт (ПО)	согласен	01.10.2021 11:47	Потёмкина О. В.
Начальник отдела (ПО)	делегировано	Замечания : Делегировано Потёмкина О. В. 01.10.2021 10:15	Лебедева Н. В.
Начальник отдела (ОД)	согласен	01.10.2021 08:58	Ильиных Е. В.
Директор (ЦК)	согласен	30.09.2021 17:57	Гаврикова Н. А.
Ассистент (ОЯТЦ)	согласен	30.09.2021 15:31	Денисевич А. А.

Исполнитель: Шабаловская О. В. (вн. тел. 5039)



2766410

Лист согласования документа 'Локальный нормативный акт 2766409 (30.09.2021)'

Краткое содержание : Положение об Опорных школах ТПУ. Образование. Положение. Действует с даты регистрации. Вводится впервые.

Ведущий эксперт (ООН)

согласен

30.09.2021 15:29

Шабаловская О. В.

Исполнитель: Шабаловская О. В. (вн. тел. 5039)



2766409