

	Министерство образования и науки РФ
	АРЗАМАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИ- ЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА» (АПИ НГТУ)
	Положение по виду деятельности
АПИ НГТУ ПВД	Положение о центре свободного доступа для научно-технического творчества школьников



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АПИ НГТУ

В.В. Глебов

« 24 » 09 2018 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ЦЕНТРЕ СВОБОДНОГО ДОСТУПА ДЛЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ШКОЛЬНИКОВ

АПИ НГТУ ПВД

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора

по учебной работе

А.Ю. Шурыгин

« 24 » 09 2018 г.

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Руководитель ЦСД	Кангин М.В. / <i>Кангин</i>	27.09.2018
Проверил	Ведущий юрисконсульт	Белохвостикова Т.В. / <i>Т.В.</i>	27.09.2018
Проверил	Ответственный СМК	Харитонов С.В. / <i>Харитонов</i>	27.09.18



АПИ НГТУ

АПИ НГТУ-ПВД

Положение о центре свободного доступа для научно-технического творчества школьников

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие положения.....	3
2. Цели, задачи и направления деятельности.....	3
3. Участие в ЦСД	6
4. Права и обязанности учащихся общеобразовательных учреждений	6
5. Обязанности руководителя ЦСД.....	7
6. Права руководителя ЦСД.....	7
7. Ответственность руководителя ЦСД.....	7
8. Порядок внесения изменений и дополнений в Положение	8
Лист ознакомления.....	9
Лист регистрации изменений.....	10



АПИ НГТУ

АПИ НГТУ-ПВД

Положение о центре свободного доступа для научно-технического творчества школьников

1. Общие положения

1.1. Центр свободного доступа (далее – ЦСД) является одним из видов деятельности Центра довузовской подготовки и профориентации (далее – ЦДП и П) Арзамасского политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (далее АПИ НГТУ им. Р.Е. Алексеева) и непосредственно подчиняется руководителю ЦДПиП. ЦСД создан в рамках реализации стратегического проекта №1 (блок мероприятий 3.1.1 Региональная платформа «Инженерный лифт») Программы развития университета с целью содействия популяризации научно-технического творчества среди школьников и обеспечения условий их интеллектуального роста с последующей профессиональной ориентацией по отраслевым направлениям в соответствии со стратегией развития Нижегородской области.

1.2. Полное наименование на русском языке: Центр свободного доступа. Сокращенное наименование на русском языке: ЦСД.

1.3. Место нахождения Центра свободного доступа: Российская Федерация, Нижегородская область, город Арзамас, ул. Калинина, д. 19 АПИ филиал НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

Почтовый адрес: 607227, Российская Федерация, Нижегородская область, г. Арзамас, ул. Калинина, д. 19.

2. Цели, задачи и направления деятельности

2.1. Целью деятельности ЦСД является создание условий для вовлечения учащихся школ трех возрастных категорий (1 ступень – 1-4 класс, 2 ступень – 4-7 класс, 3 ступень – 7-11 класс) в научно-техническое творчество и обеспечение их интеллектуального роста с последующей профессиональной ориентацией по отраслевым направлениям в соответствии со стратегией развития Нижегородской области.

2.2. Основные задачи ЦСД.

2.2.1 Развитие у школьников интереса к научным исследованиям и разработкам, внедрение результатов научной деятельности в производство.

2.2.2 Развитие системы проектного инженерного образования для школьников.

2.2.3 Стимулирование научно-технической сферы для всестороннего использования производственного потенциала промышленных предприятий.

2.2.4 Создание материально-технической базы для обеспечения свободного доступа школьников к научно-техническому творчеству.

2.2.5 Создание дистанционных и выездных сервисов для жителей региона с целью популяризации инженерного образования.

2.2.6 Участие в создании межвузовской базы данных «Мотивированный абитуриент».

2.2.7 Закрепление талантливой молодежи в Нижегородской области.

2.2.8 Кадровое обеспечение промышленного роста в регионе.

2.3. Основные направления деятельности и функции ЦСД.

2.3.1. Деятельность ЦСД направлена на развитие содействия популяризации научно-технического творчества среди школьников и обеспечения условий их интеллектуального роста с последующей профессиональной ориентацией. К основным направлениям деятельности относятся следующие сервисы ЦСД:

- детская исследовательская лаборатория;
- проектно-исследовательская лаборатория;
- специализированные курсы для школьников;



АПИ НГТУ

АПИ НГТУ-ПВД

Положение о центре свободного доступа для научно-технического творчества школьников

- лаборатория занимательных наук;
- инженерный квест;
- мастер-классы;
- образовательные экскурсии.

2.3.2. Сервисы Центра свободного доступа, описание и форма записи.

Сервисы Центра свободного доступа для учащихся школ:

Возрастная группа	Сервис	Описание	Форма записи
Ступень I 1-4 классы			
	Образовательные экскурсии	Знакомство с возможностями и техническим потенциалом образовательных площадок Центра свободного доступа. Программа включает в себя посещение учебных лабораторий кафедр «Технология машиностроения», «Авиационные приборы и устройства», «Конструирование и технология радиоэлектронных средств», «Прикладная математика»	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ 2. Контактные телефоны ответственных сотрудников
	Детская исследовательская лаборатория	Наглядные опыты для групп школьников (5-7 человек) по естествознанию, знакомство со свойствами веществ, физическими явлениями, проведение исследований. Работа над конкретными исследовательскими проектами с наставниками	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ 2. Контактные телефоны наставников и ответственных сотрудников
Ступень II 4-7 классы			
	Образовательные экскурсии	Знакомство с возможностями и техническим потенциалом образовательных площадок Центра свободного доступа. Программа включает в себя посещение учебных лабораторий кафедр «Технология машиностроения», «Авиационные приборы и устройства», «Конструирование и технология радиоэлектронных средств», «Прикладная математика»	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ 2. Контактные телефоны ответственных сотрудников
	Инженерный квест	Уникальная логическая игра. В основе квеста – решение хитроумных инженерных головоломок, требующих смекалки и рассудительности. В рамках квеста осуществляется по-	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ 2. Контактные



АПИ НГТУ

АПИ НГТУ-ПВД

Положение о центре свободного доступа для научно-технического творчества школьников

		лучение новых и проверка имеющихся инженерных знаний и опыта в игровой форме	телефоны ответственных сотрудников
	Лаборатория занимательных наук	Демонстрация физических процессов (механика, кинематика, электрика, альтернативные источники энергии, оптика, химия) и проведение наглядных опытов для учащихся (индивидуально или для групп школьников по 5-7 человек) по естествознанию и физике, знакомство со свойствами веществ, физическими явлениями. Работа над конкретными исследовательскими проектами с наставниками	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ 2. Контактные телефоны наставников и ответственных сотрудников
	Мастер-классы	Позволяют понять физику явлений, расширить кругозор и получить первые навыки по различным видам инженерной деятельности	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ 2. Контактные телефоны ответственных сотрудников
Ступень III 7-11 классы			
	Образовательные экскурсии	Знакомство с возможностями и техническим потенциалом образовательных площадок Центра свободного доступа. Программа включает в себя посещение учебных лабораторий кафедр «Технология машиностроения», «Авиационные приборы и устройства», «Конструирование и технология радиоэлектронных средств», «Прикладная математика»	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ 2. Контактные телефоны ответственных сотрудников
	Инженерный квест	Уникальная логическая игра, которая из виртуальной превратилась в реальную. В основе квеста – решение хитроумных инженерных головоломок, требующих смекалки и рассудительности	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ 2. Контактные телефоны ответственных сотрудников
	Проектная исследовательская лаборатория	Индивидуальная и коллективная работа над конкретными исследовательскими проектами с наставниками	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ



АПИ НГТУ

АПИ НГТУ-ПВД

Положение о центре свободного доступа для научно-технического творчества школьников

			2. Контактные телефоны наставников и ответственных сотрудников
	Мастер-классы	Позволяют понять физику явлений, расширить кругозор и получить первые навыки по различным видам инженерной деятельности	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ 2. Контактные телефоны ответственных сотрудников
	Специализированные курсы	Занятия со школьниками в проектных командах под руководством наставника с дополнительным обучением на курсах. Специальный блок: Индивидуальная и командная работа над проектами в области Автонет, Маринет, Аэронет, IT-нет Базовый блок: Специализированные курсы по различным видам инженерной деятельности в рамках реализации проекта «Инженерный лифт»	1. Форма обратной связи на сайте АПИ НГТУ 2. Контактные телефоны наставников и ответственных сотрудников

3. Участие в ЦСД

3.1. Участниками образовательных экскурсий, инженерных квестов, мастер-классов, специализированных курсов, резидентами лаборатории занимательных наук, детской исследовательской лаборатории, проектной исследовательской лаборатории в рамках программы «Инженерный лифт» ЦСД на добровольной основе могут стать учащиеся 1-11 классов общеобразовательных учреждений г. Арзамаса, Арзамасского района и юга Нижегородской области, на основе поданных заявок в ЦСД.

4. Права и обязанности учащихся общеобразовательных учреждений

4.1. Учащиеся школ, посещающие сервисы ЦСД имеют право:

- участвовать в проектной деятельности;
- выдвигать предложения по реализации собственных проектов;
- посещать сервисы ЦСД в установленное время;
- в целях реализации своих проектов пользоваться в полном объеме научно-исследовательской информацией, специализированным оборудованием имеющейся в Центре свободного доступа.

4.2. Учащиеся школ, посещающие сервисы ЦСД имеют обязанности:

- соблюдать действующее законодательство, настоящее положение и другие акты, принятые научным руководством ЦСД в рамках их полномочий;



АПИ НГТУ

АПИ НГТУ-ПВД

Положение о центре свободного доступа для научно-технического творчества школьников

– уважать интересы других членов, строго соблюдать условия и сроки выполнения задач в рамках участия в сервисах ЦСД.

5. Обязанности руководителя ЦСД

Руководитель ЦСД обязан:

5.1. Разрабатывать годовой план работы ЦСД и ежегодный отчет по его выполнению.

5.2. Обеспечивать разработку, согласование, организацию и проведение всех видов планируемых сервисов, обозначенных в п. 2.3.2 настоящего Положения.

5.3. Обеспечивать реализацию в установленные сроки запланированных мероприятий по направлениям деятельности ЦСД.

5.4. Своевременно исполнять поручения руководителя ЦДП и П.

5.5. Составлять и своевременно представлять руководителю ЦДП и П требуемые аналитические, справочные, статистические и другие отчеты по работе ЦСД.

6. Права руководителя ЦСД

Руководитель ЦСД имеет право:

6.1. Знакомиться с документами вышестоящих организаций, решениями Ученого совета АПИ НГТУ, директора АПИ НГТУ, приказами директора, указаниями других вышестоящих руководителей АПИ НГТУ, касающихся сферы его работы.

6.2. Принимать участие в обсуждении в структурных подразделениях АПИ НГТУ вопросов повышения эффективности и качества его работы.

6.3. Оказывать консультативную помощь кафедрам и другим структурным подразделениям АПИ НГТУ по работе со школами.

6.4. Выносить на рассмотрение руководителя ЦДП и П вопросы, связанные с работой ЦСД.

6.5. Визировать необходимые документы.

6.6. Представлять интересы ЦСД во взаимоотношениях с другими структурными подразделениями АПИ НГТУ и с подразделениями школ.

6.7. Обращаться к руководству ЦДП и П:

– об оказании содействия при появлении затруднений исполнения своих служебных обязанностей;

– об обеспечении материально-технической базы работы ЦСД и своей деятельности.

6.8. Информировать руководителя ЦДП и П о выявленных нарушениях Положений, распоряжений, указаний, инструкций и приказов.

6.9. Обжаловать приказы директора, указания и распоряжения руководителя ЦДП и П.

7. Ответственность руководителя ЦСД

Руководитель ЦСД несет ответственность за:

7.1. Непринятие мер по предотвращению срывов мероприятий, предусмотренных планом работы ЦСД.

7.2. Ненадлежащее исполнение своих должностных обязанностей.

7.3. Нарушение Устава НГТУ, Положения об АПИ НГТУ, Правил внутреннего трудового распорядка.

7.4. Несоблюдение Правил техники безопасности, охраны труда и пожарной безопасности.

7.5. Неисполнение приказов, указаний и распоряжений директора, заместителя директора по учебной работе, руководителя ЦДП и П.

7.6. Правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности, в пределах, определенных административным и гражданским законодательствами Российской Федерации.



АПИ НГТУ

АПИ НГТУ-ПВД

Положение о центре свободного доступа для научно-технического творчества школьников

7.7. Нарушение норм, регулирующих обработку и защиту персональных данных школьников, к которым он имеет доступ, в соответствии с Законодательством Российской Федерации.

8. Порядок внесения изменений и дополнений в Положение

8.1. Изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся по инициативе директора и по решению руководителя ЦДП и П.

8.2. Изменения и дополнения, вносимые в настоящее Положение, утверждаются руководством ЦДП и П.



АПИ НГТУ

АПИ НГТУ-ПВД

Положение о центре свободного доступа для научно-технического творчества школьников

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

№ п/п	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1	Моисеева Елена Геннадьевна	27.09.18	

