

ДОГОВОР № 1С о сотрудничестве

г. Томск

«3» февраля 2017 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук Томский научный центр Сибирского отделения РАН, в дальнейшем "ТНЦ СО РАН", в лице председателя Колосова Валерия Викторовича, действующего на основании Устава, и Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Академический лицей г. Томска в дальнейшем "Лицей", в лице директора Тоболкиной Ирины Николаевны, действующего на основании Устава, заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Предмет договора

- 1.1. Понимая важность подготовки высококвалифицированных специалистов для Российской Федерации в целом и Томской области, в частности, и руководствуясь Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Указом Президента РФ от 31 декабря 2015 г. N 683 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации" Стороны договорились осуществлять организационно-методические мероприятия по профессиональной ориентации и комплексной подготовке учащихся старших классов в системе, предполагающей формирование непрерывного образовательного процесса "средняя школа - высшая школа"; внедрять инновационные технологии в учебный процесс, реализовывать инновационные образовательные проекты на основе интеграции научного, образовательного, инновационного и технологического потенциала Сторон.

2. Формы и условия сотрудничества

- 2.1.1. Проведение обзорных лекций, дней открытых дверей и иных мероприятий (далее - мероприятия) в Институтах и других научных и творческих организациях ФАНО, расположенных в г. Томске (далее - Организации) для обучающихся старших классов по следующим направлениям: биохимико-технологическому, физико-математическому, информационно-технологическому;
- 2.1.2. Проведение конференций и семинаров для обучающихся старших классов, а также участие сотрудников ТНЦ СО РАН в научно-образовательных мероприятиях, проводимых "Лицеем" в качестве экспертов, лекторов, гостей.

ТНЦ СО РАН обязуется:

- (1) принять участие в разработке согласованного плана проведения экскурсий обучающихся в рамках профильного обучения (см. Приложение 1 к настоящему договору).
- (2) информировать Организации о необходимости соблюдения законных прав и свобод учащихся, выполнение правил и норм техники безопасности и противопожарной защиты, сохранение здоровья и безопасность обучающихся во время проведения мероприятий на их территории;
- (3) информировать Организации о необходимости проводить мероприятия с обучающимися лицея в помещениях, соответствующих санитарным и гигиеническим требованиям и имеющих соответствующее оснащение;
- (4) координировать совместно с "Лицеем" дату и время проведения мероприятий;

2.2. "Лицей" обязуется:

- 2.2.1. Назначить ответственного координатора за проведение мероприятий;
- 2.2.2. Осуществить набор учащихся в соответствии с их заявками и по согласованию с родителями (законными представителями) на участие в мероприятиях в "ТНЦ СО РАН". Своевременно представлять в "ТНЦ СО РАН" список обучающихся, принимающих участие в мероприятии.
- 2.2.3. Назначить ответственных лиц, которые будут сопровождать учащихся до места проведения

мероприятия в Организациях, несущих ответственность за жизнь и здоровье детей, дисциплину и порядок учащихся при их сопровождении к месту проведения мероприятия и во время его проведения, которые будут являться связующим звеном между "ТНЦ СО РАН" и "Лицеом".

- 2.2.4. Своевременно представить обучающимся информацию, касающуюся проведения мероприятий в "ТНЦ СО РАН" (расписание лекций, дней открытых дверей, учебно-методическое обеспечение, доставка к месту учебы, и т.д.).
- 2.2.5. На основании личного заявления родителей обучающегося включить его в списки групп участников мероприятий;
- 2.2.6. Ознакомить с обязанностями обучающихся в "ТНЦ СО РАН", согласно которым они обязаны выполнять Правила внутреннего распорядка в Организациях, технику безопасности, бережно относиться к имуществу учреждений.

3. Особые условия

- 3.1. Затраты сторон по реализации настоящего договора определяются дополнительными соглашениями (договорами).

4. Ответственность сторон

- 4.1. Споры, возникающие между сторонами, рассматриваются в Арбитражном суде.

5. Действие договора и другие условия

- 5.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует до «31» декабря 2021 года.
- 5.2. Договор, может быть, расторгнут досрочно по инициативе одной из сторон с письменным уведомлением не менее чем за 1 месяц.
- 5.3. При взаимном согласовании договор может быть продлен на следующий срок.
- 5.4. По согласованию сторон в договор могут быть внесены изменения и дополнения.
- 5.5. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

6. Ответственность за неисполнение договора

Со стороны "ТНЦ СО РАН": заместитель председателя ТНЦ СО РАН по научной работе **Марков Алексей Борисович**, тел. (8-3822) 491-117

Со стороны "Лицея": директор **Тоболкина Ирина Николаевна**, тел.: (8-3822) 491-577

7. Юридические адреса сторон

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения РАН

634055, г. Томск, пр-кт Академический 10/4
ИНН 7021020064 / КПП 701701001

ОГРН 1027000870863; ОКПО 34036713

Банк получателя: ГРКЦ ГУ Банк России по Томской области г. Томск

р/сч 40503810900001000258
БИК 046902001

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Академический лицей г. Томска

634055, г. Томск, ул. Вавилова 8
ДФ АТ (МБОУ Академический лицей
л/с 20920АКЛИЦ092

ИНН 7021020508 КПП 701701001)

р/с 40701810300003000001
Отделение Томск Г. Томск
БИК 046902001

Председатель ТНЦ СО РАН



/ В.В. Колосов /

Директор МБОУ Академического
лицей г. Томска



/ И.Н. Тоболкина /

» _____ 2017 г.

« _____ 2017 г.

Тематика экскурсий для учащихся старших классов МБОУ Академический лицей г.Томска

№ п/п	Учреждение	Подразделение	ФИО Ответственного от лаборатории, должность, тел. раб. и моб., элект. адрес	Тематика
1.	ИФПМ (1)	Центр коллективного пользования "Нанотех"	Круковский Константин Витальевич, м.н.с., с.т.8-923-426-46-57, kvk@ispms.tsc.ru	Принцип работы сканирующего электронного и оптического микроскопов.
2.	ИФПМ (2)	Лаборатория физики наноструктурных функциональных материалов	Дедова, Елена Сергеевна, м.н.с., с.т.8-923-444-11-77 lsdedova@yandex.ru	Керамика нового поколения для медицинского назначения.
3.	ИФПМ (3)	Лаборатория физики прочности	Надежкин Михаил Владимирович, м.н.с., тел. раб. 286-802, с.т. 8-903-915-78-98, mvn@ispms.tsc.ru	Механические испытания материалов (прочность, пластичность и т.п.) с видео регистрацией пластической деформации.
4.	ИФПМ (4)	Лаборатория физической мезомеханики и неразрушающих методов контроля	Колесникова Ксения Александровна, м.н.с., Тел. раб. 286-818, с.т. 8-960-976-04-47 kolesnikova_ksal@mail.ru	Применение электронно-лучевого оборудования на основе пушки с плазменным катодом в аддитивных технологиях.
5.	ИФПМ (5)	Лаборатория контроля качества материалов и конструкций	Белобородов Владимир Анатольевич, вед. инженер, vabel@ispms.tsc.ru	Контроль качества соединений полученных сваркой трением с перемешиванием, для изготовления корпусов космических кораблей нового поколения.
6.	ИФПМ (6)	Лаборатория материаловедения покрытий и нанотехнологий	Сунгатулин Альфред Рашидович вед. технолог, с.т.8-961-891-19-17, alfred_1972@mail.ru	Ознакомление с разработками опытно-промышленных технологий упрочняющих и функциональных покрытий для авиакосмической отрасли.
7.	ИФПМ (7)	Лаборатория физического	Мишин Иван Петрович,	Демонстрация оборудования для обработки

		материаловедения	м.н.с. с.т.8-905-089-57-57, mishinvl@yandex.ru	материалов давленис. исследования механических свойств материалов, их микро- и наноструктуры.
8.	ИФПМ (8)	Лаборатория компьютерного конструирования материалов	Чумаков Юрий Александрович, н.с., с.т.8-913-866-99-19, chya@ispms.ru	Методы компьютерного конструирования материалов, конструкций и процессов.
9.	ИХН (1)	Лаборатория коллоидной химии нефти	Сваровская Лидия Ивановна, к.х.н. с.н.с. Тел.раб. 492-661, с.т.8-964-092-3497 sli@ipc.tsc.ru	Биодеструкция нефтяных углеводородов микроорганизмами, используемая для разработки технологий очистки почв и увеличения нефтеотдачи пластов
10.	ИХН (2)	Лаборатория «Научно-исследовательский информационный центр с музеем нефтей»	Яценко Ирина Германовна, к.г.-м.н., заведующий лабораторией, Тел.раб. 491-811 stic@ips.tsc.ru	Демонстрация базы данных по химии нефти и возможности геоинформационных технологий в приложении к химии нефти и охране окружающей среды.
11.	ИХН (3)	Группа изучения и моделирования физико-химических процессов нефтяных пластов	Козлов Владимир Валерьевич, к.х.-м.н., Тел.раб. 492-491, с.т. 8-906-958-0817 kvv@ips.tsc.ru	Экскурсия в группу изучения и моделирования физико-химических процессов нефтяных пластов
12.	СибНИИСХиТ (1)	Лаборатория Торфа и экологии (Зав. лаб. к.г.-м.н. Ю. А. Харанжевская)	Магур Мария Геннадьевна, с.т. 8-906-947-73-57, rubzova@ Rambler.ru Гашкова Людмила Павловна, с.т. 8-913-841-34-41 gashkova-lp@ Rambler.ru	Научно-образовательный семинар по теме: «Водно-болотные угодья»
13.	СибНИИСХиТ (2)	Лаборатория животноводства (зав. лаб. к.с/х.наук	Лычева Татьяна Витальевна, с.т. 8-952-803-85-37, ltv@sibmail.com	1. Экскурсии по технологии производства и переработке животноводческой продукции на племенной завод СПК (колхоз) «Нелюбино» и

		Т.В.Лычева)		молокоперерабатывающее предприятие. 2. Экскурсия в Научно-исследовательский центр пчеловодства. 3. Экскурсия в ООО «Научно-производственный рыбоводный комплекс» г. Северск.
14.	СибНИИСХиТ (3)	Администрация	Романова Маргарита Сергеевна, с.т. 8-903-954-46-98, Estrel@yandex.ru	Экскурсия в Богашевский опытно-производственный отдел и лаборатории СибНИИСХиТ.
15.	ИСЭ (1)	Лаборатория теоретической физики	Козырев Андрей Владимирович — д.ф.-м.н., заведующий лабораторией теоретической физики ИСЭ СО РАН, заведующий кафедрой физики плазмы физического факультета ТГУ. с.т.8-960-976-82-29 kozyrev@to.hcei.tsc.ru	Сильноточная электроника и импульсная энергетика (лекция). Плазменные технологии (лекция). Космология и астрофизика (лекция).
16.	ИСЭ (2)	Лаборатория плазменной эмиссионной электроники	Ахмадеев Юрий Халяфович — к.т.н., н.с. с.т.8-923-408-62-84 ahmadeev@opee.hcei.tsc.ru	Пучково-плазменные технологии (модификация поверхности материалов и изделий, плазмохимия, биомедицинские и др. применения) (экскурсия)
17.	ИСЭ (3)	Администрация	Пегель Игорь Валерьевич — д.ф.-м.н., ученый секретарь ИСЭ СО РАН, профессор кафедры сильноточной электроники Института физики высоких технологий ТПУ. Тел.раб. 49-19-47 pegel@lfe.hcei.tsc.ru	Сильноточная электроника и импульсная энергетика (экскурсия, лекция) Генерация и применение сверхмощного СВЧ-излучения (экскурсия, лекция).
18.	ИСЭ (4)	Лаборатория высокочастотной электроники	Андреев Юрий Анатольевич — к.ф.-м.н., с.н.с. Тел.раб. 49-19-00 andreev@lhfe.hcei.tsc.ru	Перспективные виды радиолокации. Радиовидение. Сверхширокополосные технологии (лекция, экскурсия)

19.	ИОА (1)	Администрация	Ольга Владимировна Тихомирова, ученый секретарь, к.ф.-м.н., Тел.раб .492-875, science@iao.ru	Академик В.Е. Зуев – ученый, творец, создатель (лекция, экскурсия)
20.	ИОА (2)	Отделение «Радиационные составляющие климата»	Николай Николаевич Щелканов, с.н.с., к.ф.-м.н., Тел.раб. 492-933, snn@iao.ru	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Комплексное исследование оптических и микрофизических свойств аэрозоля (лекция, экскурсия) ▪ Исследование долговременных изменений газового и аэрозольного состава воздуха контактными методами с помощью наземных и авиационных платформ (лекция, экскурсия)
21.	ИОА (3)	Отделение «Распространение оптических волн и дистанционное зондирование»	Лидия Николаевна Лавринова, с.н.с., к.ф.-м.н., Тел.раб. 491-372, lnl@iao.ru	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Распространения лазерного излучения в турбулентной атмосфере (лекция, экскурсия) ▪ Формирование и перенос оптических сигналов в многокомпонентных неоднородных рассеивающих и поглощающих средах (лекция, экскурсия) ▪ Нелинейная оптика атмосферы (лекция, экскурсия) ▪ Адаптивные оптические системы для атмосферных исследований (лекция, экскурсия) ▪ Дистанционное зондирование атмосферы фемтосекундными лазерными импульсами (лекция, экскурсия) ▪ Атмосферная фемтосекундная оптика (лекция, экскурсия)
22.	ИОА (4)	Отделение «Спектроскопия атмосферы»	Ирина Александровна Василенко, н.с., к.ф.-м.н., Тел.раб. 491-111, доп. 12-81, via@iao.ru	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Молекулярное поглощение как динамический климатообразующий фактор (лекция, экскурсия) ▪ Спектры молекул, особенности внутримолекулярных взаимодействий (лекция, экскурсия) ▪ Спектроскопические базы данных и

				<p>информационные системы (лекция)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Лазеры на парах металлов (лекция, экскурсия) ▪ Приборы аналитического контроля воздушных и водных сред (лекция, экскурсия)
23.	ИОА (5)	Центр лазерного зондирования атмосферы	Ольга Викторовна Харченко, с.н.с., к.ф.-м.н., Тел.раб. 491-865, olya@iao.ru	Лазерное зондирование атмосферы и подстилающей поверхности (лекция, экскурсия)
24.	ИМКЭС (1)	Лаборатория физики климатических систем	Смирнов Сергей Васильевич, с.н.с., Тел.раб. 492-681, smimov@imces.ru	Посещение геофизической обсерватории Института
25.	ИМКЭС (2)	Лаборатория мониторинга лесных экосистем	<p>Дюкарев Анатолий Григорьевич, заведующий Отделением экологических исследований, Тел.раб. 491-978, DAG@imces.ru</p> <p>Велисевич Светлана Николаевна, с.н.с., Тел.раб. 491-855 velisevich@imces.ru</p>	Комплексные мультидисциплинарные исследования в природных экосистемах
26.	ИМКЭС (3)	Лаборатория мониторинга лесных экосистем	Кривец Светлана Арнольдовна, с.н.с., Тел.раб. 491-855 krivec@inbox.ru	«Экологическая тропа» в дендропарке Академгородка
27.	ИМКЭС (4)	Лаборатория мониторинга лесных экосистем	Бисирова Эльвина Михайловна, н.с., Тел.раб. 491-855 bissirovacm@mail.ru	Экскурсия «Припоселковый кедровник»
28.	ИМКЭС (5)	Лаборатория дендрэкологии	Горошкевич Сергей Николаевич, заведующий	Стационар «Кедр».

			лабораторией, Тел.раб. 302-316, gorosh@imces.ru	
29.	ИМКЭС (6)	Лаборатория биоинформационных технологий	Симонова Галина Владимировна, с.н.с., Тел.раб. 492-653 galina_simonova@inbox.ru	Экскурсия в аналитический центр изотопных исследований ИМКЭС СО РАН

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Томский научный центр
Сибирского отделения РАН**

634055, г. Томск, пр-кт Академический 10/4
ИНН 7021020064 / КПП 701701001
ОГРН 1027000870863; ОКПО 34036713

Банк получателя: ГРКЦ ГУ Банк России
по Томской области г. Томск

р/сч 40503810900001000258
БИК 046902001

Председатель ТНЦ СО РАН



[Signature] / В.В. Колосов /

_____ 2017 г.

[Signature]

**Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение Академический
лицей г. Томска**

634055, г.Томск, ул.Вавилова 8
ДФ АТ (МБОУ Академический лицей
л/с 20920АКЛИЦ092
ИНН 7021020508 КПП 701701001)
р/с 40701810300003000001
Отделение Томск Г. Томск
БИК 046902001

Директор МБОУ Академического
лицей г. Томска



[Signature] / И.Н. Тоболкина /

М.П.

« _____ » _____ 2017 г.