



**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

31.05.2022

№ 547

г. Ростов-на-Дону

Об утверждении плана взаимодействия
по сопровождению деятельности
инженерных классов в Ростовской области

В соответствии с протоколом от 27.04.2022 ДО5-25/05пр Минпросвещения России о запуске профильных инженерных классов (далее – проект) и дорожной картой по открытию профильных инженерных классов в субъектах Российской Федерации (письмо Минпросвещения России от 27.04.2022 № 05-589)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить план взаимодействия по сопровождению деятельности инженерных классов в Ростовской области по профилю «авиастроение» в 2022-2023 учебном году (приложение).
2. ГБУ ДПО РО «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования» (и.о. Эпова Н.П.) обеспечить в части компетенции организационно-методическое сопровождение реализации проекта в 2022-2023 учебном году.
3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, рассмотреть возможность участия общеобразовательных организаций в проекте.
4. Отделу общего и дополнительного образования довести настоящий приказ до сведения муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования.
5. Контроль исполнения приказа возложить на первого заместителя министра Анищенкова С.С.

Министр

А.Е. Фатеев

Приказ подготовлен отделом общего и дополнительного образования
(и.о. начальника отдела Дадаш Е.А.)



Приложение к приказу
 Минобразования Ростовской области
 от 21.05.2022 № 574

ПЛАН

взаимодействия по сопровождению деятельности инженерных классов в Ростовской области
 по профилю «авиастроение» в 2022-2023 учебном году
 (далее – проект)

№ п/п	Этапы	Сроки	Ответственный
1.	Определение участников проекта в Ростовской области	апрель 2022 года	минобразование Ростовской области, ГБУ ДПО РО «Ростовский институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования» (далее – институт, региональный координатор)
2.	Определение концепта индивидуальной модели создания и функционирования профильного инженерного класса (авиастроения) на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Чалтырской общеобразовательной школы № 1 (далее - МБОУ Чалтырская СОШ № 1)	май 2022 года	минобразование Ростовской области, институт, региональный координатор, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», МБОУ Чалтырская СОШ № 1, индустриальный партнер
3.	Заключение договоров сетевого взаимодействия, соглашений, регламентирующих взаимодействие между участниками проекта	май 2022 года	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», МБОУ Чалтырская СОШ № 1, индустриальный партнер
4.	Разработка индивидуальной модели создания и функционирования профильного инженерного класса с учетом договоров сетевого	май 2022 года	региональный координатор, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», МБОУ

	взаимодействия и иных соглашений, регламентирующих взаимодействие между участниками реализации индивидуальной модели		Чалтырская СОШ № 1, индустриальный партнер
5.	Организация и проведение информационной кампании с целью формирования контингента обучающихся профильного инженерного класса	май-июнь 2022 года	региональный координатор, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», МБОУ Чалтырская СОШ № 1, индустриальный партнер
6.	Разработка и предоставление флагманскому вузу планов внеурочной и внеучебной деятельности обучающихся профильного инженерного класса в соответствии с индивидуальной моделью	май 2022 года	региональный координатор, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», МБОУ Чалтырская СОШ № 1, индустриальный партнер
7.	Разработка и утверждение программы дополнительного образования, программ курсов внеурочной деятельности, плана мероприятий внеучебной деятельности	июнь 2022 года	региональный координатор, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»
8.	Составление и предоставление отчета о подготовке к реализации программ профильных инженерных классов в соответствии с индивидуальной моделью	июнь 2022 года	региональный координатор, МБОУ Чалтырская СОШ № 1
9.	Проведение регламентирующих мероприятий с представителями базового регионального вуза, индустриального партнера по вопросам организации деятельности с обучающимися профильных инженерных классов и разработки примерных планов внеурочной и внеучебной деятельности	июль 2022 года	региональный координатор, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», МБОУ Чалтырская СОШ № 1, индустриальный партнер
10.	Разработка и предоставление программ	июль	региональный координатор,

	дополнительного образования, программы курсов внеурочной деятельности, план мероприятий внеучебной деятельности в соответствии с индивидуальной моделью	2022 года	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», МБОУ Чалтырская СОШ № 1, индустриальный партнер
11.	Выполнение работ по инфраструктурному оснащению помещений, предназначенных для реализации программ профильных инженерных классов в соответствии с индивидуальной моделью	июль 2022 года	региональный координатор, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», МБОУ Чалтырская СОШ № 1
12.	Предоставление отчета о готовности МБОУ Чалтырская СОШ № 1 к открытию профильного инженерного класса (авиастроение) в соответствии с индивидуальной моделью	июль 2022 года	минобразование Ростовской области, региональный координатор, МБОУ Чалтырская СОШ № 1
13.	Разработка и утверждение учебных программ с учетом принятой индивидуальной модели функционирования профильного инженерного класса	июль 2022 года	региональный координатор, МБОУ Чалтырская СОШ № 1
14.	Подготовка и представление списка обучающихся для зачисления в профильный инженерный класс (авиастроение) в МБОУ Чалтырская СОШ № 1	август 2022 года	региональный координатор, МБОУ Чалтырская СОШ № 1
15.	Предварительное подведение итогов функционирования профильного инженерного класса (авиастроение) МБОУ Чалтырская СОШ № 1	октябрь 2022 года	региональный координатор, МБОУ Чалтырская СОШ № 1
16.	Подготовка отчета о результатах функционирования профильного инженерного класса (авиастроение) МБОУ Чалтырская СОШ № 1	декабрь 2022 года	региональный координатор, МБОУ Чалтырская СОШ № 1



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО
ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
(минобразование Ростовской области)

пер. Доломановский, 31, г. Ростов-на-Дону, 344082
тел. (863) 240-34-97 факс (863) 267-86-44
E-mail: minobr@donland.ru;
min@rostobr.ru
<https://minobr.donland.ru>

15.07.2022 № 24/2.2-12878

на № ДО5-52/05пр от 04.07.2022

Заместителю директора Департамента
государственной политики в сфере
среднего профессионального образования
и профессионального обучения
Минпросвещения России

Карабекян Т.Р.

sudoavia.klass@yandex.ru

Уважаемая Гатевик Рубеновна!

Минобразование Ростовской области по п. 10 Протокола заседания Минпросвещения России с представителями региональных органов исполнительной власти в сфере образования для обсуждения готовности к открытию инженерных классов авиастроительного и судостроительного профилей в общеобразовательных организациях субъектов РФ от 04.07.2022 № ДО5-52/05пр информирует о согласовании в ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» индивидуальной модели создания и функционировании инженерных классов в МБОУ Чалтырская СОШ № 1 Мясниковского района Ростовской области (дата согласования - 24.06.2022) и планов внеурочной и внеучебной деятельности школы-участника проекта.

Первый заместитель
министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 00A0A4D723234EFFF5BB3D2B91CC3182BA8
Владелец АНИЩЕНКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ
Действителен с 06.06.2022 по 30.08.2023

С.С. Анищенко

Дадаш Елена Александровна
+7 (863) 240-96-94

Договор о сотрудничестве № 404-08/126/07.34-14-47/1

г.Ростов-на-Дону

« 24 » июня 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», именуемый в дальнейшем «**Университет**», в лице проректора по учебной работе и непрерывному образованию Пономаревой Светланы Викторовны, действующего на основании доверенности от 12.05.2022 г. № 12-05-45, с одной стороны, муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Чалтырская средняя общеобразовательная школа №1, в лице директора Хаспекян А.Г., действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемое в дальнейшем «**Образовательная организация**», и Ростовский вертолетный производственный комплекс Публичное акционерное общество «Роствертол» имени Б.Н. Слюсаря, в дальнейшем именуемое «**Предприятие**», в лице Директора по персоналу – заместителя директора по управлению трудовыми ресурсами Рябоконова Геннадия Викторовича, действующего на основании доверенности № 61/17-н/61-2019-5-1145 от 30.12.2019 года, с третьей стороны, совместно именуемые **Стороны**», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему договору **Стороны** обязуются действовать совместно в рамках реализации образовательного проекта «Инженерный класс авиастроительного профиля».

1.2. Целями проекта «Инженерный класс авиастроительного профиля» является - увеличение охвата и вовлеченности школьников в непрерывную систему подготовки кадров для авиационной отрасли; знакомство школьников с профессиями в области авиастроения и требованиями к ним; формирование у школьников мотивации к построению осознанной образовательной траектории и выбору профессиональной деятельности в области авиастроения; развитие инженерных, технологических и цифровых компетенций у школьников.

1.3. Принципы сотрудничества:

1.3.1. Формирование системы непрерывного образования, основанной на преемственности обучения, создание условий для обеспечения высокого уровня подготовки обучающихся **Образовательной организации**, ориентированных на продолжение инженерного образования в рамках непрерывной программы «Школа-вуз-Предприятие».

1.3.2. Интеграция ресурсов основных и дополнительных образовательных программ, организация эффективного выбора профессиональной деятельности обучающихся.

1.3.3. Совместная организация и проведение довузовской подготовки учащихся, приобщение обучающихся к исследовательской и изобретательской деятельности в целях подготовки высококвалифицированных инженерных кадров.

1.3.4. Организация и совместное осуществление образовательных, профориентационных, культурных и иных мероприятий, организуемых в интересах обучающихся, в том числе, конкурсов, круглых столов, олимпиад, конференций, симпозиумов и т.п.

1.3.5. Повышение квалификации преподавателей инженерного класса авиастроительного профиля.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Стороны имеют право:

2.1.1. Проводить совместную организацию и реализацию системы взаимосвязанных мероприятий (дополнительной по отношению к существующей образовательной деятельности), направленных на стимулирование учебной и научной активности обучающихся.

2.1.3. Размещать информацию о мероприятиях по взаимному сотрудничеству на своих официальных сайтах по согласованию Сторон.

2.1.4. Участвовать в разработке и внедрении новых образовательных проектов, направленных на качественное улучшение образовательного уровня обучающихся и формирование у них личностных качеств, необходимых для будущей инженерной профессии.

2.2. Образовательная организация имеет право:

2.2.1. Получать информационно-методическую поддержку и консультации сотрудников Университета и Предприятия, необходимые для достижения целей данного проекта.

2.2.2. Запрашивать дополнительную информацию и консультации о системе поступления и обучения в Университете с целью распространения ее среди учащихся и их родителей.

2.2.3. Привлекать руководителей, учителей и обучающихся профильных классов к участию в образовательных и конкурсных мероприятиях, проводимых в рамках реализации настоящего Договора.

2.2.4. Участвовать в разработке и совместном внедрении программ дополнительного образования, тематических экскурсий, учебно-профорientационной деятельности обучающихся.

2.2.5. Использовать услуги работников Университета по преподаванию профильных учебных предметов и занятий по дополнительным общеобразовательным программам, организации совместных мероприятий и реализации проектов на согласованных Сторонами условиях.

2.3 Образовательная организация обязуется:

2.3.1. Обеспечивать реализацию обучения по профильным основным общеобразовательным программам и занятий по дополнительным общеобразовательным программам технологического профиля инженерной направленности.

2.3.2. Согласовывать с Университетом требования к учащимся, поступающим в инженерный класс авиастроительного профиля, и механизм набора учащихся.

2.3.3. Создавать необходимые условия для организации и проведения занятий в инженерных классах, соответствующие федеральным государственным образовательным стандартам основного и среднего общего образования и условиям настоящего Договора.

2.3.4. Организовать обучение учащихся инженерных классов авиастроительного профиля по образовательным программам основного и среднего общего образования, учебным планам и программам углубленного изучения профильных предметов, согласованным с Университетом.

2.3.5. Утверждать в установленном порядке образовательные программы основного и среднего общего образования, дополнительные общеобразовательные программы, учебные планы и программы углубленного изучения профильных предметов, согласованные с Университетом.

2.3.6. Обеспечить участие руководителей, учителей и обучающихся инженерных классов в образовательных, профорientационных и конкурсных мероприятиях, проектной и исследовательской деятельности.

2.3.7. Обеспечить посещение мероприятий обучающимися, выполнение ими программ дополнительного образования и правил внутреннего распорядка образовательного учреждения.

2.3.8. Содействовать участию обучающихся в профильных олимпиадах, конкурсах и конференциях, победители и призеры которых получают право участвовать в целевом наборе студентов.

2.3.9. Создать необходимые условия для проведения профориентационной работы силами Университета и Предприятия, в том числе, выделить сотрудников, координирующих работу.

2.3.10. Информировать учащихся и их родителей о целях, задачах и плане работы по реализации настоящего Договора.

2.3.11. Информировать учащихся старших классов об условиях поступления и обучения в Университете, используя информационные и методические материалы, предоставленные Университетом.

2.3.12. Предоставлять информацию в Университет и на Предприятие о деятельности Школы, связанной с исполнением настоящего Договора.

2.4. Университет имеет право:

2.4.1. Участвовать в отборе школьников для обучения в инженерных классах, проведении независимой экспертизы эффективности работы инженерных классов.

2.4.2. Составлять материалы и участвовать в проведении независимой промежуточной и итоговой диагностики знаний обучающихся инженерных классов.

2.4.3. Участвовать в мероприятиях по повышению квалификации учителей, преподающих в инженерных классах авиастроительного профиля.

2.4.4. Осуществлять контроль выполнения совместной образовательной программы в инженерных классах.

2.5. Университет обязуется:

2.5.1. Предоставлять необходимую информацию о системе поступления и обучения в Университете, о факультетах и направлениях подготовки, обо всех образовательных и конкурсных мероприятиях, событиях и проектах, исследованиях и разработках, проводимых Университетом в рамках реализации настоящего Договора.

2.5.2. Осуществлять информационное и научно-методическое сопровождение образовательного процесса и проектно-исследовательской деятельности учащихся в инженерных классах.

2.5.3. При необходимости разработать программы дополнительного образования по авиамоделированию, беспилотным авиационным системам, 3-D моделированию и другим.

2.5.4. Привлекать для работы с обучающимися высококвалифицированные педагогические кадры.

2.5.5. Проводить диагностические мероприятия с целью осуществления внешнего контроля уровня обученности учащихся инженерных классов.

2.5.6. Предоставить возможность проведения проектной и научно-исследовательской деятельности учащихся Образовательной организации по профильным дисциплинам в лабораториях и центрах компетенций Университета.

2.5.7. Разработать и реализовать программу профориентационной работы с обучающимися на всех уровнях обучения, совместно с Предприятием, в области авиационных специальностей, предлагаемых для обучения в Университете (тематические экскурсии, лекции, семинары, демонстрация фильмов и т.п.).

2.5.8. Подготовить необходимый информационный материал и организовать встречи обучающихся с профессорско-преподавательским составом Университета и представителями предприятий авиационной промышленности в рамках профориентационных мероприятий.

2.5.9. Проводить образовательные мероприятия для руководителей Образовательной организации и учителей инженерных классов (семинары, круглые столы).

2.5.10. Предоставить возможность повышения квалификации на базе Университета для учителей, реализующих профильное обучение в инженерных классах авиастроительного профиля.

2.5.11. Проводить мероприятия по популяризации научных знаний.

2.5.12. Принимать участие в организации и проведении специализированных интеллектуальных состязаний для обучающихся, в том числе олимпиад и конкурсов, с целью выявления наиболее талантливых учащихся и оказания им содействия в интеллектуальном развитии и получении инженерного образования.

2.6. Предприятие имеет право:

2.6.1. Участвовать в организации практики обучающихся.

2.6.2. Участвовать в организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся.

2.6.3. Участвовать в организации и проведении профориентационных мероприятий (экскурсий, мастер-классов, лекций).

2.6.4. Участвовать в разработке системы требований к компетенциям выпускников инженерных классов.

2.7. Предприятие обязуется:

2.7.1. Организовать профориентационную деятельность по знакомству обучающихся с инженерными профессиями в области специальностей авиационного профиля, предлагаемых для обучения в Университете и являющимися профильными для Предприятия, а также связанными с ними трудовыми обязанностями (тематические экскурсии, мастер-классы и т. д.).

3. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

3.1. Особые условия включают организационные вопросы взаимодействия Сторон и уточняются на момент начала реализации программы сотрудничества.

3.3. Настоящий Договор может быть продлен, изменен или расторгнут по соглашению Сторон. Односторонний отказ от выполнения отдельных положений Договора недопустим, за исключением случаев, предусмотренных законодательством.

3.4. Все изменения и дополнения к настоящему Договору законны и действительны только в том случае, если они составлены в письменной форме и подписаны Сторонами.

3.5. Настоящий Договор не является препятствием для заключения между Сторонами других договоров на любом этапе работы, а также не исключает возможности заключения договоров с другими школами, вузами и организациями.

4. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

4.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 1 июля 2023 г.

4.2. Дополнительные соглашения вступают в силу с момента их подписания. Срок действия дополнительного соглашения не может превышать срока действия настоящего Договора.

5. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

5.1. Договор составлен в трех экземплярах, каждый из которых имеет равную юридическую силу и хранится по одному экземпляру у каждой из Сторон.

5.2. Настоящий Договор может быть продлен, изменен или расторгнут по соглашению Сторон.

5.3. Настоящий Договор может быть прекращен по заявлению одной из Сторон, с письменным предупреждением за месяц.

5.4. Стороны обязаны в течение трех календарных дней извещать друг друга об изменении своих банковских реквизитов, наименования, юридического адреса.

5.5. Все изменения и дополнения к настоящему Договору законны и действительны только в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами.

5.6. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права и обязанности по настоящему Договору другим лицам без письменного на то согласия Сторон.

5.7. Все приложения и дополнения, изменения к настоящему Договору являются его неотъемлемыми частями.

6. АДРЕСА И ПОДПИСИ СТОРОН

Университет	Образовательная организация	Предприятие
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Чалтырская средняя общеобразовательная школа №1 ИНН/КПП 6122004035/612201001 БИК 016015102 Р/сч. 03234643606350005800 К/сч. 40102810845370000050 КБК 00000000000000000119 Л-с в ОФК 20586Х62750 Отделение по Мясниковскому району УФК по Ростовской области ГРКЦ ГУ Банка России г. Ростов-на-Дону	Ростовский вертолетный производственный комплекс Публичное акционерное общество «Роствертол» имени Б.Н. Слюсаря
344003, г. Ростов н/Д, пл. Гагарина, 1 Электронная почта: reception@donstu.ru Официальный сайт: donstu.ru	Адрес: Ростовская область Мясниковский района, с. Чалтырь, ул. Ленина, 31 Телефон: 2-31-18, 2-27-41, Факс: 8863(49)2-27-41 E-mail: touchsosh1@yandex.ru	Адрес: 344038, г. Ростов-на-Дону, ул. Новаторов, д. 5 Телефон: +7 (863) 297-72-21, +7 (863) 297-78-77 E-mail: rostvertol@rostvert.ru

Проректор по УР и НО

С.В. Пономарева
« 20 г.

Директор

А.Г. Хаспекия
« 20 г.

Директор по персоналу -
заместитель директора по
управлению трудовыми
ресурсами

Г.В. Рябоконов/
Мачальник УПО и ПТМ
Ю.Б. Бондаренко
« 20 г.