

ДОГОВОР № 1

о сотрудничестве в сопровождении обучения в предпрофессиональном классе технологического (инженерного) профиля с углублённым изучением физики и математики

г. Стерлитамак

01.09.2026 г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №30» городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан, именуемое в дальнейшем «Школа», в лице директора Валиковой Ольги Александровны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Стерлитамакский химико-технологический колледж (ГБПОУ СХТК), именуемое в дальнейшем «Колледж», в лице директора Баймурзина Руслана Хамитовича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», а по отдельности — «Сторона», руководствуясь Гражданским кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», уставами и локальными актами Сторон, заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Стороны организуют сотрудничество по сопровождению обучения одной последовательной группы обучающихся Школы в предпрофессиональном классе технологического (инженерного) профиля с углублённым изучением физики и математики (далее — предпрофессиональный класс).
- 1.2. Сотрудничество рассчитано на три учебных года: 2026/2027 учебный год — 7 класс; 2027/2028 учебный год — 8 класс; 2028/2029 учебный год — 9 класс.
- 1.3. Содержание сотрудничества включает профориентационные, практико-ориентированные, проектные, методические и просветительские мероприятия во внеурочное и внеучебное время. Трёхлетний план сопровождения приведён в Приложении № 1 и является неотъемлемой частью Договора.
- 1.4. Настоящий Договор устанавливает организационные рамки сотрудничества и сам по себе не означает передачу Колледжу части основной образовательной программы Школы, зачисление школьников в Колледж либо оказание платных образовательных услуг. Если отдельное мероприятие включается в образовательную программу и реализуется в сетевой форме, Стороны до его начала заключают отдельный договор или дополнительное соглашение с учётом статьи 15 Федерального закона № 273-ФЗ и действующего порядка организации сетевой формы.
- 1.5. Конкретные даты, состав групп, площадки, содержание занятий, ответственные лица, требования безопасности и финансовые условия ежегодно уточняются календарным планом и (или) письменными заявками-согласованиями Сторон.

2. ЦЕЛИ И ПРИНЦИПЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

- 2.1. Целями сотрудничества являются развитие инженерного мышления и практических навыков; укрепление связи углублённого изучения физики и математики с технологическими задачами; знакомство с химической технологией, автоматизацией, метрологией, материаловедением и техническими профессиями; формирование осознанного профессионального выбора.
- 2.2. Сотрудничество строится на принципах законности, добровольности участия обучающихся, возрастной уместности, приоритета жизни и здоровья, практической направленности, последовательного усложнения содержания, равного доступа и уважения прав участников образовательных отношений.
- 2.3. Мероприятия не должны подменять обязательную часть учебного плана Школы, создавать необоснованную учебную перегрузку либо допускать обучающихся к работам, запрещённым или не соответствующим их возрасту и состоянию здоровья.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

- 3.1. Проведение специализированных курсов и практикумов по профилю в объёме не менее 10 академических часов в течение каждого учебного года.

- 3.2. Организация ознакомительных экскурсий в Колледж, его лаборатории и мастерские, а также совместно согласованных посещений предприятий и иных образовательных организаций — не менее 2 академических часов в течение каждого учебного года.
- 3.3. Проведение профессиональных проб продолжительностью не менее 2 академических часов в течение каждого учебного года, включая безопасные элементы деятельности лаборанта химического анализа, слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике, электромонтёра, оператора технологических процессов и иных профессий, соответствующих материальной базе и лицензии Колледжа.
- 3.4. Организация экскурсий на предприятие и (или) встреч с представителями инженерных и рабочих профессий продолжительностью не менее 2 академических часов в течение каждого учебного года.
- 3.5. Сопровождение учебно-исследовательской и проектной деятельности: выбор темы, постановка задачи, проведение измерений или эксперимента, обработка данных, оформление технической документации, подготовка и защита проекта.
- 3.6. Подготовка обучающихся к профильным олимпиадам, конкурсам, научно-практическим конференциям, чемпионатам и иным мероприятиям технологической и естественно-научной направленности.
- 3.7. Консультационная и методическая поддержка педагогов Школы, обмен учебно-методическими материалами и участие специалистов Колледжа в совместном планировании мероприятий.

4. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА КОЛЛЕДЖА

- 4.1. Назначить координатора взаимодействия и не позднее 10 рабочих дней после подписания Договора сообщить Школе его фамилию, должность, телефон и адрес электронной почты.
- 4.2. По согласованным заявкам привлекать педагогических работников и иных квалифицированных специалистов; заблаговременно сообщать сведения, необходимые для оформления допуска, оплаты и сопровождения мероприятий.
- 4.3. Разрабатывать или согласовывать программы курсов, практикумов и профессиональных проб с учётом возраста обучающихся, содержания углублённого изучения физики и математики и профиля подготовки Колледжа.
- 4.4. При проведении мероприятий на площадках Колледжа обеспечивать исправность и безопасное состояние помещений и оборудования, проводить необходимые инструктажи, предоставлять средства индивидуальной защиты и не допускать обучающихся к оборудованию без непосредственного контроля назначенного специалиста.
- 4.5. Обеспечивать методическое сопровождение проектов, консультирование педагогов и обучающихся, а по итогам мероприятий передавать Школе сведения о фактическом объёме, посещаемости и результатах в согласованной форме.
- 4.6. Иметь право предлагать корректировку календарного плана, замену специалиста или формата мероприятия, приостанавливать работу при угрозе безопасности, нарушении дисциплины либо отсутствии обязательных согласований.
- 4.7. Иметь право использовать в мероприятиях собственные учебные материалы и оборудование с соблюдением законодательства об интеллектуальной собственности и установленных Колледжем правил доступа.

5. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА ШКОЛЫ

- 5.1. Назначить координатора взаимодействия и не позднее 10 рабочих дней после подписания Договора сообщить Колледжу его фамилию, должность, телефон и адрес электронной почты; обеспечить информирование обучающихся, родителей (законных представителей) и педагогов о содержании, сроках, правилах и добровольном характере внеучебных мероприятий.
- 5.2. Формировать группы участников, получать необходимые заявления и отдельные согласия родителей (законных представителей), учитывать медицинские ограничения и передавать Колледжу только минимально необходимые сведения.
- 5.3. Согласовывать календарный план и направлять заявку на каждое выездное или практическое мероприятие, как правило, не позднее чем за 15 рабочих дней до предполагаемой даты.
- 5.4. Обеспечивать сопровождение несовершеннолетних педагогическими работниками Школы, контроль дисциплины, проведение школьных инструктажей, организацию перевозки и страхования при необходимости.

5.5. Обеспечивать оплату работы привлекаемых специалистов Колледжа в порядке, установленном разделом 7 Договора, при наличии законных оснований и доведённых лимитов финансирования.

5.6. Предоставлять помещения и оборудование Школы для согласованных мероприятий, если они проводятся на её площадке, и отвечать за их безопасное состояние.

5.7. Иметь право получать программы, календарно-тематические материалы и отчётные документы; присутствовать на мероприятиях; предлагать изменение тематики и прекращать участие конкретного обучающегося по заявлению его родителя (законного представителя) или по медицинским показаниям.

6. ПОРЯДОК ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ

6.1. Не позднее 31 августа каждого учебного года, а на 2026/2027 учебный год — не позднее 15 сентября 2026 года, координаторы формируют календарный план на основе Приложения № 1. План утверждается руководителями Сторон или уполномоченными ими лицами.

6.2. Заявка-согласование должна содержать название и содержание мероприятия, дату, продолжительность, площадку, количество и возраст участников, сведения об ответственных и специалистах, требования к допуску и безопасности, порядок использования оборудования, расходных материалов и транспорта, а также выбранный способ финансового оформления.

6.3. Продолжительность академического часа для целей планирования составляет 45 минут, если программой конкретного мероприятия и законодательством не установлено иное. Перерывы предусматриваются с учётом возраста и санитарных требований.

6.4. Изменение даты или отмена мероприятия доводится до другой Стороны незамедлительно, по возможности не позднее чем за 3 рабочих дня. При угрозе жизни и здоровью, аварии, неблагоприятных погодных условиях или запрете уполномоченного органа мероприятие отменяется немедленно.

6.5. Дистанционный формат допускается для консультаций, встреч с представителями профессий и части теоретических занятий, но не заменяет профессиональные пробы, требующие очной работы с оборудованием или материалами.

7. ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. Настоящий Договор не устанавливает цену услуг и сам по себе не является основанием для перечисления денежных средств. Каждая Сторона несёт собственные организационные расходы, если иное заранее не оформлено отдельным договором, дополнительным соглашением, заявкой-согласованием и (или) сметой.

7.2. Школа обеспечивает вознаграждение специалистов Колледжа, фактически проводящих согласованные мероприятия, одним из следующих способов: заключение Школой отдельных гражданско-правовых договоров с физическими лицами либо заключение между Сторонами отдельного договора возмездного оказания услуг. Выбранный способ должен соответствовать уставам Сторон, трудовому, бюджетному, налоговому и закупочному законодательству.

7.3. Размер вознаграждения, объём работ, сроки, порядок приёмки, налогообложение и ответственность определяются в отдельном договоре до начала оплачиваемой работы. Направление специалиста Колледжем или его участие в календарном плане без такого договора не создаёт денежного обязательства Школы.

7.4. При прямом договоре со специалистом Школа исполняет обязанности заказчика и налогового агента в предусмотренных законом случаях; Колледж подтверждает возможность участия работника вне его должностных обязанностей и основного рабочего времени либо оформляет участие в установленном порядке.

7.5. Оплата не производится за одну и ту же работу одновременно из нескольких источников. Стороны обеспечивают предотвращение конфликта интересов и соблюдение антикоррупционных требований.

7.6. Расходы на транспорт, питание, расходные материалы и средства индивидуальной защиты распределяются в заявке-согласовании. При отсутствии такого условия каждая Сторона несёт расходы, возникающие на её стороне.

8. БЕЗОПАСНОСТЬ И РАБОТА С НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ

8.1. Сторона, предоставляющая площадку, обеспечивает её соответствие обязательным требованиям, доступ к средствам пожаротушения и эвакуационным выходам, а также проводит вводный и целевой инструктажи в необходимом объёме.

8.2. Школа обеспечивает сопровождение группы от места сбора до возвращения, наличие списка участников и экстренных контактов, соблюдение установленного соотношения сопровождающих и обучающихся и исполнение законных требований принимающей стороны.

8.3. Практические работы выполняются только под непосредственным руководством специалиста. Для обучающихся седьмого класса работа со сварочным оборудованием, станками, промышленными электроустановками, давлением, открытым пламенем, токсичными, едкими, легковоспламеняющимися и иными опасными веществами допускается исключительно в демонстрационном формате за защитным ограждением либо заменяется безопасным учебным моделированием.

8.4. В 8–9 классах доступ к оборудованию и реактивам допускается только в пределах возрастного допустимой профессиональной пробы после инструктажа, с применением средств защиты и при постоянном контроле специалиста. Обучающиеся не выполняют производственные задания и не заменяют работников.

8.5. При травме, ухудшении самочувствия или аварийной ситуации мероприятие немедленно прекращается; принимаются меры первой помощи и вызова экстренных служб; уведомляются руководители Сторон и родители (законные представители); происшествие оформляется в установленном порядке.

8.6. Каждая Сторона отвечает за действия своих работников и за соблюдение обязанностей, возложенных на неё Договором, календарным планом и заявкой-согласованием.

9. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

9.1 Стороны обрабатывают персональные данные только в объёме, необходимом для организации конкретных мероприятий, и выступают самостоятельными операторами персональных данных, если иное прямо не установлено отдельным письменным поручением.

9.2. Передача списков обучающихся, сведений о здоровье, контактных данных и результатов допускается при наличии надлежащего правового основания, по защищённым каналам и с ограничением доступа. Избыточные сведения, копии паспортов и документов родителей не передаются.

9.3 По достижении цели обработки сведения удаляются или обезличиваются, если их хранение не требуется законодательством или номенклатурой дел соответствующей Стороны.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ, ОТЧЁТНОСТЬ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

10.1. Результаты сопровождения оцениваются по фактическому объёму мероприятий, посещаемости, выполнению проектов, участию в конкурсах, обратной связи обучающихся и педагогов, а также по динамике осознанности профессионального выбора.

10.2. По окончании каждого учебного года координаторы до 30 июня готовят краткий совместный отчёт: перечень и объём мероприятий, число участников, достигнутые результаты, выявленные риски и предложения на следующий год.

10.3. Выдаваемые участникам сертификаты или справки подтверждают участие и фактический объём, но не являются документами об образовании или квалификации, если обучение не проводилось по надлежащим образом оформленной лицензированной программе.

10.4. Исключительные права на ранее созданные материалы сохраняются за предоставившей их Стороной. Школа вправе использовать переданные Колледжем материалы внутри организации для целей настоящего Договора без публикации и передачи третьим лицам, если иное не согласовано письменно.

10.5. Права на результаты ученических проектов определяются законодательством и вкладом авторов. Публичное представление проекта допускается с указанием авторов и наставников и при наличии необходимых согласий.

11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

11.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

11.2. Сторона освобождается от ответственности за нарушение, вызванное чрезвычайными и непредотвратимыми при данных условиях обстоятельствами, если она незамедлительно уведомила другую Сторону и предприняла разумные меры для уменьшения последствий.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ИЗМЕНЕНИЕ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА

12.1. Договор вступает в силу со дня подписания обеими Сторонами и действует до 31 августа 2029 года, а в части расчётов, отчётности, конфиденциальности и ответственности — до полного исполнения соответствующих обязательств.

12.2. Изменения и дополнения действительны в письменной форме и после подписания уполномоченными представителями обеих Сторон. Календарные планы и заявки могут согласовываться на бумаге либо в форме электронных документов, позволяющих достоверно установить отправителя.

12.3. Каждая Сторона вправе отказаться от Договора, письменно уведомив другую Сторону не менее чем за 30 календарных дней. При существенной угрозе безопасности, утрате лицензии, невозможности законного финансирования или грубом нарушении прав несовершеннолетних отказ допускается с даты получения уведомления.

12.4. Прекращение Договора не отменяет обязанность завершить взаиморасчёты по отдельным договорам и передать предусмотренную отчётность. Стороны по возможности обеспечивают корректное завершение уже начатых ученических проектов.

13. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ И ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

13.1. Разногласия разрешаются путём переговоров и письменного обмена позициями. Срок ответа на претензию — 15 рабочих дней со дня её получения.

13.2. При недостижении соглашения спор рассматривается в установленном законом порядке по месту нахождения ответчика, если обязательными нормами не предусмотрено иное.

13.3. Недействительность отдельного положения не влечёт недействительность Договора в целом. В неурегулированной части Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации и Республики Башкортостан, уставами и локальными актами Сторон.

13.4. Договор составлен в двух экземплярах равной юридической силы — по одному для каждой Стороны. Приложение № 1 «Трёхлетний план сопровождения предпрофессионального класса» является неотъемлемой частью Договора.

13.5. До подписания Стороны проверяют полномочия подписантов, реквизиты, наличие финансового обеспечения, соответствие планируемых мероприятий лицензиям и локальным актам, а также оформляют необходимые согласия родителей (законных представителей).

Адреса, реквизиты и подписи Сторон

ШКОЛА

Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение «Средняя
общеобразовательная школа №30» городского
округа город Стерлитамак Республики
Башкортостан
Адрес: 453128 г.Стерлитамак, ул.
Коммунистическая, д.10
ИНН/КПП: 0268022801/026801001
Лицевой счёт: 30503007200
Казначейский счёт: 0223643807450000100
Единый казначейский
счёт: 401028100453700000067
Телефон, e-mail: 8(3473)42-00-45,
schule30@mail.ru

КОЛЛЕДЖ

государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Стерлитамакский
химико-технологический колледж

Место нахождения:
453118, Россия, Республика Башкортостан, г.
Стерлитамак,
ул. Курчатова, 3
ОГРН 1020202087014
ИНН 0268004305
КПП 026801001
E-mail: sxtt02@bk.ru
Тел.: 8(3473) 30- 50-12



/О.А.Валикова/



/Р. Х. Баймурзин/

ТРЕХЛЕТНИЙ ПЛАН СОПРОВОЖДЕНИЯ предпрофессионального класса технологического (инженерного) профиля с углублённым изучением физики и математики

План задаёт минимальный состав мероприятий. Точные темы, даты, площадки, состав специалистов и финансирование ежегодно уточняются календарным планом. Все практикумы проводятся с учётом возраста, после инструктажа и только на безопасном учебном оборудовании.

2026/2027 учебный год — 7 класс

Цель года: интерес к инженерной деятельности, безопасная работа с измерениями и моделями, понимание связи физики и математики с технологией.

№	Мероприятие и содержание	Формат / объём	Срок	Ответственные	Ожидаемый результат
1	Специализированный курс «Инженерный старт: измерения, материалы и технологии»: инженерная задача; единицы и погрешности измерений; свойства материалов; простые механизмы; датчики; основы технического рисунка и CAD.	Курс, не менее 10 ак. ч.	В течение года	Колледж — содержание и специалисты; Школа — группа и расписание	Базовое понимание инженерного цикла; навыки измерения, фиксации данных и чтения простых схем.
2	Ознакомительная экскурсия «Как устроен химико-технологический колледж»: лаборатории, мастерские, учебные стенды, правила безопасного поведения.	Экскурсия, не менее 2 ак. ч.	I полугодие	Колледж; сопровождающие Школы	Представление о направлениях подготовки и учебной среде СПО.
3	Практикум «Метрология вокруг нас»: измерение длины, массы, температуры и плотности; сравнение методов; обсуждение погрешности и стандартизации.	Практикум, 2–4 ак. ч.	I–II полугодие	Специалист Колледжа; учитель физики	Корректные измерения, таблица результатов, простой вывод по данным.
4	Мини-проба «Слесарь КИПиА»: сборка низковольтной цепи с датчиком и индикатором на учебном конструкторе; чтение простой функциональной схемы.	Практикум, 2 ак. ч.	II полугодие	Специалист Колледжа	Понимание назначения датчика, сигнала и исполнительного элемента.
5	Встреча «Профессия из первых рук» с лаборантом, метрологом, специалистом КИПиА или технологом; при возможности — безопасная ознакомительная экскурсия на предприятие.	Встреча/экскурсия, не менее 2 ак. ч.	В течение года	Стороны совместно	Реалистичное представление о содержании труда и требованиях к профессии.
6	Командный мини-проект «Измеряем и улучшаем»: выбрать бытовой или школьный процесс, провести измерения, предложить техническое улучшение, изготовить макет или цифровую модель и представить результат на школьной конференции, инженерном фестивале, конкурсе моделей или ином доступном профильном событии.	Проект, 6–8 ак. ч.; не менее 1 события	II полугодие	Учителя Школы; наставник Колледжа	Паспорт проекта, данные, макет/модель, короткая защита и первый опыт публичного представления результата.

2027/2028 учебный год — 8 класс

Цель года: освоение базовых технологических схем, профессиональные пробы и переход от наблюдения к проектированию и анализу данных.

№	Мероприятие и содержание	Формат / объём	Срок	Ответственные	Ожидаемый результат
1	Специализированный курс «Основы химической технологии и автоматизации»: материальные и тепловые процессы; чтение технологической схемы; измеряемые параметры; датчики и исполнительные механизмы; основы технического черчения и CAD.	Курс, не менее 12 ак. ч.	В течение года	Колледж — содержание и специалисты; Школа — группа и расписание	Чтение упрощённой технологической схемы; понимание роли измерений, автоматики и безопасности.
2	Тематическая экскурсия по лабораториям и мастерским: химический анализ, КИПиА, электрооборудование, учебные стенды технологических процессов.	Экскурсия, не менее 2 ак. ч.	I полугодие	Колледж; сопровождающие Школы	Сопоставление школьных дисциплин с реальным оборудованием и специальностями.
3	Профессиональная проба «Слесарь КИПиА / электромонтёр»: монтаж безопасной низковольтной схемы, подключение датчика, поиск простой неисправности по алгоритму.	Профпроба, 2–3 ак. ч.	II полугодие	Специалист Колледжа	Сборка схемы по заданию и объяснение принципа её работы.
4	Практикум по компьютерному проектированию: эскиз детали, размеры и допуски; 2D-чертёж или простая 3D-модель; подготовка файла к изготовлению макета.	Практикум, 4–6 ак. ч.	II полугодие	Специалист Колледжа; учитель технологии/информатики	Корректно оформленный чертёж или цифровая модель.
5	Экскурсия на предприятие или встреча с технологом, инженером КИПиА, энергетиком либо специалистом лабораторного контроля.	Не менее 2 ак. ч.	В течение года	Стороны совместно	Понимание технологической цепочки, условий труда и ответственности специалиста.
6	Групповой проект «Контроль технологического параметра»: учебный стенд или цифровая модель измерения температуры, уровня, давления либо качества среды; сбор и анализ данных.	Проект, 10–12 ак. ч.	II полугодие	Учителя Школы; наставник Колледжа	Работающий макет/модель, графики, техническое описание и защита.
7	Участие в профильной олимпиаде, конкурсе, конференции или инженерном интенсиве; разбор результатов с наставником.	Не менее 1 события	В течение года	Школа; Колледж — наставничество	Опыт решения нестандартной задачи и корректировки индивидуальной траектории.

2028/2029 учебный год — 9 класс

Цель года: завершённый инженерный проект, углублённые профессиональные пробы и осознанный выбор образовательной траектории после 9 класса.

№	Мероприятие и содержание	Формат / объём	Срок	Ответственные	Ожидаемый результат
1	Специализированный курс «Инженерный проект и профессиональный выбор»: основы химических производств; автоматизация и промышленная безопасность; расчёт и моделирование; обработка экспериментальных данных; оформление технической документации.	Курс, не менее 16 ак. ч.	В течение года	Колледж — содержание и специалисты; Школа — группа и расписание	Готовность выполнять завершённый проект и обоснованно выбирать образовательный маршрут.
2	Профильная экскурсия в Колледж с посещением занятий или демонстрационного экзамена; знакомство с требованиями к поступлению и содержанием программ СПО.	Экскурсия, не менее 2 ак. ч.	I полугодие	Колледж; сопровождающие Школы	Понимание различий между специальностями и условий дальнейшего обучения.
3	Комплекс профессиональных проб: управление параметром на учебном тренажёре; диагностика цепи КИПиА/электрооборудования; сварочные технологии — только демонстрация либо безопасный симулятор.	Не менее 3 проб, суммарно 6 ак. ч.	I–II полугодие	Специалисты Колледжа	Сравнение видов деятельности и осознанный выбор наиболее подходящего направления.
4	Экскурсия на предприятие и встреча с носителями профессий: технолог, аппаратчик, специалист КИПиА, лаборант, энергетик; обсуждение профессионального роста и требований охраны труда.	Не менее 2 ак. ч.	В течение года	Стороны совместно	Реалистичная карьерная карта и понимание производственной дисциплины.
5	Индивидуальный или парный инженерный проект по задаче Школы, Колледжа или предприятия: постановка требований, расчёт/эксперимент, цифровая модель или макет, анализ рисков и экономичности.	Проект, 14–18 ак. ч.	В течение года	Учитель-руководитель; наставник Колледжа	Пояснительная записка, данные, чертежи/код/модель, прототип и публичная защита.
6	Проектная сессия и предзащита с экспертами Колледжа: проверка физической корректности, расчётов, воспроизводимости эксперимента и качества презентации.	Сессия, 3–4 ак. ч.	III четверть	Колледж; Школа	Экспертная обратная связь и доработанный итоговый проект.
7	Участие в профильной конференции, олимпиаде, конкурсе научно-технологических проектов или чемпионате профессионального мастерства в доступном статусе.	Не менее 1 события	В течение года	Школа; Колледж — наставничество	Внешняя апробация проекта или предметных компетенций.
8	Профориентационная консультация и итоговая рефлексия: индивидуальная карта интересов и компетенций, варианты продолжения обучения после 9 класса, план подготовки к поступлению.	Групповая и/или индивидуальная работа, 2 ак. ч.	IV четверть	Колледж; классный руководитель/педагог-психолог Школы	Письменный индивидуальный образовательный маршрут без навязывания конкретной организации.
9	Профильная смена или инженерный интенсив на базе Колледжа — при наличии программы, финансирования и отдельных согласований.	Опционально, 6–12 ак. ч.	Каникулы / по согласованию	Стороны совместно	Погружение в комплексную инженерную задачу и командную работу.

Минимальные ежегодные показатели

Показатель	Минимум в год	Подтверждение	Примечание
Специализированный курс	10 ак. ч.	Программа, журнал/лист посещения	Допускается несколько модулей
Экскурсия в СПО/иную профильную организацию	2 ак. ч.	Приказ/заявка, список участников	С учётом перевозки и сопровождения
Профессиональные пробы	2 ак. ч.	Сценарий, инструктаж, отчёт	Только возрастно допустимые операции
Предприятие или встреча с представителем профессии	2 ак. ч.	Программа, список участников	Возможен очный или дистанционный формат встречи
Проектная деятельность	Не менее 1 проекта	Паспорт проекта и защита	Сложность последовательно возрастает
Профильное конкурсное событие	Не менее 1 события	Заявка/сертификат/протокол	Уровень выбирается по готовности группы

От Школы: _____ /О.А. Валикова/ От Колледжа: _____ /Р. Х. Баймурзин/