

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Центр дополнительного образования «Аэрокосмическая школа имени Героя Социалистического Труда Гупалова В.К.»**

ул. Иркутская, 2, г. Красноярск, 660123
телефон/факс 8(391) 262-50-28 E-mail: udo_aeroschool@mailkrsk.ru
ОКПО 35115544, ОГРН 1022402064277
ИНН 2462012565/ КПП 246201001

ДОРОЖНАЯ КАРТА

по организации Единого образовательного профориентационного пространства
МБОУ ДО ЦДО «Аэрокосмическая школа имени Героя Социалистического Труда Гупалова В.К.»
и
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»

№	Наименование лаборатории	Оснащение МБОУ ДО ЦДО Аэрокосмическая школа	Количество и возраст обучающихся	Общеразвивающие образовательные программы МБОУ ДО ЦДО АКШ	Взаимодействие МБОУ ДО ЦДО АКШ и СибГУ им.ак. М.Ф. Решетнёва	Совместные мероприятия
---	--------------------------	---	----------------------------------	---	--	------------------------

Ракето-моделирование каб. 14 и 17

<p>Учебная мебель, меловая доска, верстаки и ручной инструмент для слесарного дела, тиски, покрасочная студия с краскопультом, сверлильные станки для обработки материалов, стационарный лобзик (ленточная пила) для обработки материалов, прототипы ракетных двигателей, спутников и ступеней ракет.</p>	<p>20 обучающихся школьников Ленинского района.</p> <p>Две профильные группы.</p> <p>Возраст: 14-17 лет.</p> <p>Планируем увеличить охват обучающихся своими силами и приветствуем вовлечение педагога из студенческой среды университета.</p>	<p>«Механика. Проектное ракетомоделирование»</p> <p>«Научные исследования в технике»</p> <p>«Основы космонавтики и техническое моделирование»</p> <p>Готовы сформировать совместную образовательную программу с обеспечением преемственности и профориентации потенциальных абитуриентов из числа учащихся школ г. Красноярска на базе профильных групп МБОУ ДО ЦДО АКШ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники); 2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под курированием наставников с кафедры университета; 3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ; 4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; приобщение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ; 5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета; 6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия; 7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ; 8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI» ✓ Международная научно-практическая конференция «АПАК» ✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения» ✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири» ✓ Городской технический фестиваль в области ракетостроения «PROКосмос» 12.04.2024 (запуски ракет на острове Татышев) <p>В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.</p>
---	---	---	---	--

<p>Учебная мебель, образовательные конструкторы Huna MRT2, компьютерный класс на 12 рабочих мест, меловая доска, лазерный ЧПУ станок (диодного типа) с рабочим полем 400*280 мм, 3d принтер Creality Ender 5 PRO, программируемые робототехнические наборы на контроллерах Arduino (15 наборов), образовательные наборы Знаток 999 схем (10 наборов), электронные компоненты и датчики для создания робототехнических проектов на контроллерах Arduino. Учебные комплекты стационарных роботов-манипуляторов на контроллерах Arduino. Мобильные роботы исследователи окружающей среды.</p>	<p>20 обучающихся школьников Ленинского района.</p> <p>Две группы.</p> <p>Младшая профильная группа.</p> <p>Возраст: 10-12 лет.</p> <p>Старшая профильная группа.</p> <p>Возраст: 14-17 лет.</p> <p>Планируем увеличить охват обучающихся своими силами и приветствуем вовлечение педагога из студенческой среды университета.</p>	<p>«Образовательная робототехника»</p> <p>Производственная робототехника «Техноград»</p> <p>«Мобильная Робототехника на Arduino»</p> <p>Готовы сформировать совместную образовательную программу с обеспечением преемственности и профориентации потенциальных абитуриентов из числа учащихся школ г. Красноярска на базе профильных групп МБОУ ДО ЦДО АКШ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники); 2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под курированием наставников с кафедры университета; 3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ; 4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; приобщение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ; 5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета; 6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия; 7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ; 8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI» ✓ Международная научно-практическая конференция «АПАК» ✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения» ✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири» ✓ Городской технический фестиваль в области ракетостроения «PROКосмос» 12.04.2024 (запуски ракет на острове Татышев) <p>В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.</p>
--	--	--	---	--

**Электроника,
Схемотехника и Мобильная робототехника каб. 26**

Учебная мебель,
проектор,
меловая доска,
рабочие места для пайки
электроники (дымоуловители,
паяльная оснастка, паяльные
станции),
электронные компоненты
и датчики для создания
проектов на контроллерах
Arduino, компьютерный класс
на 12 рабочих мест,
блоки питания,
осциллографы,
мультиметры,
лазерный ЧПУ станок
(диодного типа)
с рабочим полем 400*280 мм.

**5 обучаю-
щихся
школьников
Ленинского
района.**

**Одна про-
фильная ми-
ни группа.**

**Возраст:
12-15 лет.**

Планируем
увеличить
охват
обучающихся
своими
силами и
приветствуем
вовлечение
педагога из
студенческой
среды
университета.

**«Электроника –
базовая ступень».**

**«Электроника –
вторая ступень».**

Готовы сформировать
совместную
образовательную
программу
с обеспечением
преемственности
и профориентации
потенциальных
абитуриентов из числа
учащихся школ
г. Красноярска
на базе профильных
групп МБОУ ДО ЦДО
АКШ.

1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники);
2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под курированием наставников с кафедры университета;
3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ;
4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; приобщение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ;
5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета;
6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия;
7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ;
8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ).

✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI»

✓ Международная научно-практическая конференция «АПАК»

✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения»

✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири»

✓ Городской технический фестиваль в области ракетостроения «PROКосмос» 12.04.2024 (запуски ракет на острове Татышев)

В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.

**Информационных технологий и искусственного интеллекта
(нейросети) каб. 46**

Учебная мебель,
проектор,
меловая доска,
современные компьютеры,
программное обеспечение:
Python,
C++,
Javascript,
Серверный компьютер
в серверной комнате.

**20
обучающих-
ся
Ленинского
района.**

**Три
профильные
мини
группы.**

**Возраст:
14-17 лет.**

Планируем
увеличить
охват
обучающихся
своими
силами и
приветствуем
вовлечение
педагога из
студенческой
среды
университета.

**«Прикладная
информатика»**

**«Моделирование
систем Python»**

**«Олимпиадная
информатика»**

«Нейросети»

**«Программирование
C++»**

Готовы сформировать
совместную
образовательную
программу
с обеспечением
преемственности
и профориентации
потенциальных
абитуриентов из числа
учащихся школ
г. Красноярска
на базе профильных
групп МБОУ ДО ЦДО
АКШ.

1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники);
2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под курированием наставников с кафедры университета;
3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ;
4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; привлечение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ;
5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета;
6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия;
7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ;
8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ).

- ✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI»
- ✓ Международная научно-практическая конференция «АПАК»
- ✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения»
- ✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири»
 - ✓ Городской технический фестиваль в области ракетостроения «PROКосмос» 12.04.2024 (запуски ракет на острове Татышев)

В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.

<p>Учебная мебель, образовательные конструкторы Huna MRT, компьютерный класс на 12 рабочих мест, меловая доска, лазерный ЧПУ станок (диодного типа) с рабочим полем 300*250 мм, 3d принтер Creality Ender 2 NEO, программируемые робототехнические наборы на контроллерах Arduino (15 наборов), стационарные мини станки по обработке листовых материалов (циркулярный станок, сверлильный станок, шлифовальный станок, раскроечный станок), лабораторные механизированные установки: с зубчатыми, с ременными, с червячными, с реечными передачами; разводные мосты, подъемные краны, роботы-манипуляторы.</p> <p>Материалы для изготовления образовательных проектов (фанера, оргстекло, ПВХ пластик). Наборы электрических моторов, подшипники, направляющие, цанги, сверла, диски, проводники и др. электронные компоненты для автоматизации производств.</p>	<p>20 обучающихся</p> <p>Две профильные группы.</p> <p>Младшая профильная группа.</p> <p>Возраст: 10-12 лет.</p> <p>Планируем увеличить охват обучающихся своими силами и приветствуем вовлечение педагога из студенческой среды университета.</p>	<p>«Основы робототехники и автоматизации»</p> <p>«Робототехника на платформе Arduino»</p> <p>Готовы сформировать совместную образовательную программу с обеспечением преемственности и профориентации потенциальных абитуриентов из числа учащихся школ г. Красноярска на базе профильных групп МБОУ ДО ЦДО АКШ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники); 2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под курированием наставников с кафедры университета; 3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ; 4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; приобщение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ; 5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета; 6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия; 7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ; 8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI» ✓ Международная научно-практическая конференция «АПАК» ✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения» ✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири» ✓ Городской технический фестиваль в области ракетостроения «PROKосмос» 12.04.2024 (запуски ракет на острове Татышев) <p>В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.</p>
---	--	--	---	--

<p>Учебная мебель, Квадрокоптеры (BETA FPV Cetus X Kit Frsky) с виртуальными очками и пультом управления FPV (10 современных комплектов); Современный компьютерный класс с 10-ю рабочими местами (стационарные ПК), Программное обеспечение с тренажерами для управления FPV квадрокоптерами, ноутбуки – 2 шт. для организации конкурсного пилотирования в уличной среде, полигон для уличного пилотирования квадрокоптеров на территории Аэрокосмической школы.</p>	<p>20 обучаю-щихся</p> <p>Две профильные группы.</p> <p>Младшая группа. Возраст: 12-14 лет.</p> <p>Старшая группа. Возраст: 15-17 лет.</p> <p>Планируем увеличить охват обучающихся своими силами и приветствуем вовлечение педагога из студенческой среды университета.</p>	<p>«Квадрокоптеры. Управление БПЛА»</p> <p>«Разработка и программирование квадрокоптеров»</p> <p>Готовы сформировать совместную образовательную программу с обеспечением преемственности и профориентации потенциальных абитуриентов из числа учащихся школ г. Красноярска на базе профильных групп МБОУ ДО ЦДО АКШ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники); 2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под курированием наставников с кафедры университета; 3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ; 4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; приобщение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ; 5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета; 6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия; 7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ; 8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI» ✓ Международная научно-практическая конференция «АПАК» ✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения» ✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири» ✓ Городской технический фестиваль в области ракетостроения «PROKосмос» 12.04.2024 (запуски ракет на острове Татышев) <p>В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.</p>
--	--	--	---	--

3d моделирование и прототипирование (мастерские и уч. каб. 26)

<p>Учебная мебель, лазерный ЧПУ станок (диодного типа) с рабочим полем 400*280 мм, лазерный ЧПУ станок CO2 с рабочим полем 600*400 мм, Современный компьютерный класс с 10-ю рабочими местами (стационарные ПК), Лицензионное программное обеспечение Компас v22, 3d принтеры: Creality Ender 2 NEO, Creality Ender 5 PRO, Creality CR-K1, Фотополимерный 3d принтер Anycubic Photon с отвердительной камерой и всеми видами филамента. Производственная мастерская с современным производственным оборудованием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фрезерный ЧПУ станок с рабочим полем 400x400x250 (обработка цветных металлов, пластика, камня, дерева) шпиндель 2,2 кВт с водяным охлаждением; - Фрезерный ЧПУ станок с рабочим полем 1500x1000x120 (пластик, камень, дерево, Фанера, ЛДСП) шпиндель 2,2 кВт для широкоформатной обработки заготовок; - лазерный станок CO2 с рабочим полем 1200x900 и мощностью трубки 120 Вт; Слесарный инструмент. 	<p>50 обучающихся</p> <p>Пять профильных групп.</p> <p>Одна младшая группа. Возраст: 11-13 лет.</p> <p>Три средних группы. Возраст 13-15 лет.</p> <p>Одна старшая группа. Возраст: 15-17 лет.</p> <p>Планируем увеличить охват обучающихся своими силами и приветствуем вовлечение педагога из студенческой среды университета.</p>	<p>«3d Моделирование и прототипирование»</p> <p>«Компьютерное моделирование. Работа с 3D графикой»</p> <p>«3d Моделирование и конструирование МАФ»</p> <p>«Профориентационная подготовка к профессии – инженер конструктор»</p> <p>Готовы сформировать совместную образовательную программу с обеспечением преемственности и профориентации потенциальных абитуриентов из числа учащихся школ г. Красноярск на базе профильных групп МБОУ ДО ЦДО АКШ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники); 2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под кураторством наставников с кафедры университета; 3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ; 4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; приобщение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ; 5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета; 6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия; 7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ; 8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI» ✓ Международная научно-практическая конференция «АПАК» ✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения» ✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири» ✓ Городской технический фестиваль в области ракетостроения «PROКосмос» 12.04.2024 (запуски ракет на острове Татышев) <p>В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.</p>
---	--	---	---	--

<p>Учебная мебель, образовательные конструкторы Huna MRT, компьютерный класс на 12 рабочих мест, меловая доска, лазерный ЧПУ станок с рабочим полем 400*280 мм, 3d принтер Creality Ender 5 PRO, программируемые робототехнические наборы на контроллерах Arduino (15 наборов), образовательные наборы Знатоки 999 схем (10 наборов), электронные компоненты и датчики для создания проектов на контроллерах Arduino. Учебные комплекты радиоуправляемых катеров на контроллерах Arduino. Учебные комплекты подводных дронов на контроллерах Arduino.</p> <p>Мобильный надувной бассейн 3050*1830*560 мм для развертывания тренировочной локации и проведения выездных мастер классов водоизмещением 6 000 литров.</p> <p>Открытое искусственное гидросооружение (пруд) размерами 18*6*0,8 метров со своим островом и разводными электромостами, с маяком и фонтаном, подсветкой и пристанью. Водоизмещение пруда около 76 000 литров.</p>	<p>20 обучающихся</p> <p>Две профильные группы.</p> <p>Младшая группа. Возраст: 12-14 лет.</p> <p>Средняя профильная группа. Возраст 13-15 лет.</p> <p>Планируем увеличить охват обучающихся своими силами и приветствуем вовлечение педагога из студенческой среды университета.</p>	<p>«Водные робототехнические системы и судомоделизм»</p> <p>«Разработка и управление подводными и надводными дронами»</p> <p>«Мобильная водная робототехника»</p> <p>Готовы сформировать совместную образовательную программу с обеспечением преемственности и профориентации потенциальных абитуриентов из числа учащихся школ г. Красноярска на базе профильных групп МБОУ ДО ЦДО АКШ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники); 2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под курированием наставников с кафедры университета; 3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ; 4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; приобщение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ; 5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета; 6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия; 7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ; 8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI» ✓ Международная научно-практическая конференция «АПАК» ✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения» ✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири» <p>В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.</p>
--	---	---	---	--

Ландшафтный дизайн и садово-парковое проектирование каб. Каб. 13

<p>Учебный кабинет с современным компьютерным классом на 10 рабочих мест, меловая доска, проектор.</p> <p>Инфраструктура:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современное производство МАФ (малых архитектурных форм) с широкоформатным фрезерным ЧПУ станком 1500*1000*120, трубогибочным стендом, участком для электродуговой сварки металлов, токарным станком по металлу, покрасочной студией (компрессор и краскопульт). - Открытое искусственное гидросооружение (пруд) размерами 18*6*0,8 метров с островом и разводными электро мостами, с маяком и фонтаном, подсветкой и пристанью. Насосная система. Водоизмещение пруда около 76 000 сантиметров кубических. - Открытый ландшафтный участок площадью: 23000 кв.м. Асфальт и бетон: 10 600 кв.м. Озеленение: 12 000 кв.м. На участке высажено более 40 крупнолистных деревьев. - Производственная площадка с электрической бетономешалкой емкостью 150 литров, электрический вибростол и формы для изготовления тротуарной плитки. Запас сыпучих инертных материалов. 	<p>Планируется набор</p> <p>До 50-и обучающихся.</p> <p>Одна младшая группа.</p> <p>Возраст: 11-13 лет.</p> <p>Три средних группы.</p> <p>Возраст 13-15 лет.</p> <p>Одна старшая группа.</p> <p>Возраст: 15-17 лет.</p> <p>Категорически нуждается в вовлечении педагога из студенческой или преподавательской среды университета.</p>	<p>«Конструирование МАФ»</p> <p>«Ландшафтный дизайн»</p> <p>Готовы сформировать совместную образовательную программу с обеспечением преемственности и профориентации потенциальных абитуриентов из числа учащихся школ г. Красноярска на базе профильных групп МБОУ ДО ЦДО АКШ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники); 2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под курированием наставников с кафедры университета; 3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ; 4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; приобщение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ; 5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета; 6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия; 7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ; 8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ). 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI» ✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения» ✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири» <p>В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.</p>
---	--	---	---	--

Столярная мастерская и деревообработка (мастерские)

<p>Современное мебельное производство и деревообработка МАФ (малых архитектурных форм) с широкоформатным фрезерным ЧПУ станком 1500*1000*120, трубогибочным станком, участком для электродуговой сварки металлов, токарным станком по металлу, покрасочной студией (компрессор и краскопульт). Рейсмусный станок. Фуганок и «циркулярка». Токарные станки по дереву. Стационарные фрезеры. Торцовочная циркулярная пила. Монтажные столы для сборки мебели и МАФ. Учебная лаборатория САПР.</p>	<p>Планируется набор</p> <p>До 50-и обучающихся.</p> <p>Одна младшая группа. Возраст: 11-13 лет.</p> <p>Три средних группы. Возраст 13-15 лет.</p> <p>Одна старшая группа. Возраст: 15-17 лет.</p> <p>Категорически нуждается в вовлечении педагога из студенческой или преподавательской среды университета.</p>	<p>«Конструирование МАФ»</p> <p>«Обучение столярному делу»</p> <p>«Основы деревообработки»</p> <p>Готовы сформировать совместную образовательную программу с обеспечением преемственности и профориентации потенциальных абитуриентов из числа учащихся школ г. Красноярска на базе профильных групп МБОУ ДО ЦДО АКШ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники); 2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под курированием наставников с кафедры университета; 3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ; 4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; приобщение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ; 5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета; 6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия; 7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ; 8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ). 	<p>✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI»</p> <p>✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения»</p> <p>✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири»</p> <p>В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.</p>
---	---	--	---	---

**Лаборатория Журналистики (Медиа Студия)
Пресс-центр Аэрокосмической школы каб. 22а**

<p>Современная медиа студия и студия для звукозаписи (аудитория с шумоизоляцией), световое оборудование, сменные фоны на хромакеях, цифровые видеокамеры на штативах для видеозаписи, студийные микрофоны и современный ПК для видеообработки и видеомонтажа.</p> <p>Оборудование для звукового сопровождения мероприятий. Учебная мебель и 3 ноутбука для мобильной (выездной) работы медиа студии.</p>	<p>Планируется набор</p> <p>До 50-и обучающихся.</p> <p>Одна младшая группа. Возраст: 11-13 лет.</p> <p>Одна средняя группа. Возраст 13-15 лет.</p> <p>Одна старшая группа. Возраст: 15-17 лет.</p>	<p>«Медиа-студия»</p> <p>«Медиа журналистика»</p> <p>«Профориентация в профессиях: видеооператор, звукорежиссер, оператор монтажа»</p> <p>«Маркетинг и блогование»</p> <p>Готовы сформировать совместную образовательную программу с обеспечением преемственности и профориентации потенциальных абитуриентов из числа учащихся школ г. Красноярска на базе профильных групп МБОУ ДО ЦДО АКШ.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделение куратора от университета с профильной кафедры и института (доцент, аспирант, студенты-дипломники); 2. Разработка и сопровождение научных проектов школьников под курированием наставников с кафедры университета; 3. Организация профориентационных проб в лаборатории университета или МБОУ ДО ЦДО АКШ; 4. Вовлечение студентов 4 и 5 курсов на учебную и производственную практику; приобщение профильных студентов университета к педагогической деятельности в МБОУ ДО ЦДО АКШ; 5. Адаптация общеразвивающих общеобразовательных программ МБОУ ДО ЦДО АКШ в контексте преемственности с программами университета; 6. Организация совместных экскурсий на профильные предприятия; 7. Организация и проведение совместных профильных олимпиад для учащихся школ; 8. Организация совместных презентационных мероприятий университета (вовлечение учащихся школ). 	<p>✓ Городская научно-практическая конференция «Космотех XXI»</p> <p>✓ Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения»</p> <p>✓ Краевой молодежный форум «Научный потенциал Сибири»</p> <p>В рамках сотрудничества необходимо расширить пул совместных мероприятий.</p>
--	--	---	---	---

12	Современный конференц-зал	<p>Стационарный проектор и стационарный экран, ноутбук, аудио колонки и микрофон спикера, большая доска флип-чарт, столы и стулья для рассадки до 40 персон. Зона для кофе брейка. Чайник. Посуда. Кулер. Офисная канцелярия.</p>	Вместимость до 40 персон	Проведение научных конференций, семинаров, презентаций, тренингов и деловых игр.	<p>Готовы предоставить конференц-зал для организации совместных мероприятий.</p>