

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ИРКУТСКА**  
**КОМИТЕТ ПО СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКЕ И КУЛЬТУРЕ**  
**ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ**  
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА ИРКУТСКА**  
**СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 21 ИМ. Ю.А. ГАГАРИНА**

664047, г. Иркутск, ул. Красных Мадьяр, 123  
телефоны: 29-16-80, 29-17-60

**РАССМОТРЕНО**

Педагогическим советом

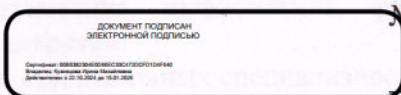
Протокол № 4 от 27.01.2025

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ № 19/1 от 28.01.2025

Директор МБОУ г. Иркутска СОШ

№ 21 им. Ю.А. Гагарина



И.М. Кузнецова

**Положение о школьных специализированных кружках**  
**беспилотных авиационных систем**  
**на базе МБОУ г. Иркутска СОШ № 21 им. Ю.А. Гагарина**

**1. Общие положения**

1.1. С целью развития у обучающихся математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков технологической направленностей, развития образовательных возможностей по разработке, производству и эксплуатации беспилотных авиационных систем на базе МБОУ г. Иркутска СОШ № 21 им. Ю.А. Гагарина созданы школьные специализированные кружки беспилотных авиационных систем (далее - школьные специализированные кружки БАС).

1.2. Школьные специализированные кружки БАС создаются без образования юридического лица и действует в целях выполнения задач и достижения показателей и результатов федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы» в рамках национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

1.3. При работе школьных специализированных кружков БАС школа руководствуется Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Методическими рекомендациями по созданию и оснащению специализированных классов (кружков) на базе общеобразовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, в целях реализации образовательных процессов в сфере разработки,



производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем 2023 года, иными нормативными документами Министерства просвещения Российской Федерации, программой развития МБОУ г. Иркутска СОШ № 21 им. Ю.А. Гагарина, локальными актами учреждения и настоящим Положением.

1.4. За организацию и реализацию школьных специализированных кружков БАС отвечают заместитель директора по учебно-воспитательной работе (направление ИКТ) и заместитель директора по воспитательной работе, по направлениям деятельности.

## **2. Цели, задачи, функции деятельности школьных специализированных кружков БАС**

2.1. Цель - формирование знаний в аэрокосмической области и опыта по конструированию, моделированию и программированию в интеграции предметов математика, информатика, физика средствами беспилотных летательных аппаратов.

2.2. Задачами школьных специализированных кружков БАС являются:

2.2.1. Организация образовательной деятельности по учебным предметам, выявление обучающихся мотивированных к изучению и совершенствованию знаний и умений в области БАС.

2.2.2. Теоретическая и практическая подготовка обучающихся в области БАС.

2.2.3. Совершенствование навыков программирования для дальнейшей разработки беспилотных летательных аппаратов.

2.2.4. Создание условий для развития познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе разработки моделей и проектов.

2.2.5. Развитие образного и технического мышления, мелкой моторики, речи обучающихся в процессе анализа проделанной работы.

2.3. Школьные специализированные кружки БАС для достижения цели и выполнения задач вправе взаимодействовать с:

- различными образовательными организациями в форме сетевого взаимодействия;
- с иными образовательными организациями, на базе которых созданы специализированные классы, кружки БАС;
- с муниципальным, региональным и Федеральным оператором, осуществляющим функции по информационному, методическому и организационно-техническому сопровождению мероприятий по созданию и функционированию школьных БАС, в том числе по вопросам повышения квалификации педагогических работников;
- обучающимися и родителями (законными представителями) обучающихся с применением дистанционных образовательных технологий.

## **3. Порядок создания школьных специализированных кружков БАС.**

3.1. Директор школы издает локальный нормативный акт о создании школьных специализированных кружков БАС, о назначении кураторов



школьных БАС (по направлениям деятельности), утверждает положение о деятельности школьных специализированных кружков БАС.

3.2. Кураторы школьных специализированных кружков БАС обязаны:

- осуществлять оперативное руководство за организацией и работой школьных специализированных кружков БАС; представлять интересы школьных специализированных кружков БАС по доверенности в муниципальных, государственных органах региона, организациях для реализации целей и задач данных кружков;
- отчитываться перед директором школы о результатах работы кружков;
- выполнять иные обязанности, предусмотренные законодательством, уставом Учреждения, должностной инструкцией и настоящим Положением.

3.4. Кураторы школьных специализированных кружков БАС вправе:

- по согласованию с директором школы организовывать учебно-воспитательный процесс в кружках в соответствии с целями и задачами кружков и осуществлять контроль за его реализацией;
- осуществлять подготовку обучающихся к участию в конкурсах, олимпиадах, конференциях и иных мероприятиях по профилю направлений деятельности школьных специализированных кружков БАС;
- по согласованию с директором школы осуществлять организацию и проведение мероприятий по профилю направлений деятельности школьных специализированных кружков БАС;
- осуществлять иные права, относящиеся к деятельности школьных специализированных кружков БАС и не противоречащие целям и видам деятельности школы, а также законодательству Российской Федерации.

#### **4. Организация деятельности школьных специализированных кружков БАС**

4.1. Обучение в школьных специализированных кружках БАС ведется на русском языке.

4.2. Количество учебных групп, часов занятий в неделю регламентируются расписанием занятий объединений дополнительного образования учащихся. Расписание занятий разрабатывается согласно нормам СанПиНа и утверждается директором школы.

4.3. Занятия в школьных специализированных кружках по дополнительной программе «Беспилотные авиационные системы» осуществляются в течение всего календарного года, включая каникулярное время.

4.4. Занятия проводятся только в учебных кабинетах и полетных зонах, которые находятся в помещении школы.

4.5. Рекомендуемая продолжительность занятий в учебные и выходные дни – не более 1-2 академических часов в неделю. После 30-45 минут теоретических занятий рекомендуется организовать перерыв длительностью не менее 10 минут. Продолжительность занятия 40 минут.



## **5. Наполняемость групп школьных специализированных кружков БАС.**

5.1. Учебные группы формируются в соответствии с характером деятельности, возрастом обучающихся, условиями работы, дополнительной общеобразовательной программой, психолого-педагогическими рекомендациями и требованиями СанПиН.

5.2. Количество обучающихся в группе – не менее 15 человек.

5.3. Занятия в школьных специализированных кружках БАС могут проводиться как в группе, так и индивидуально.

## **6.Сроки и порядок комплектования групп школьных специализированных кружков БАС.**

6.1. Комплектование групп в школьных специализированных кружках БАС на новый учебный год производится с 25 мая и заканчивается 30 августа текущего года.

6.2. Начало работы – 1 сентября.

6.3. Для наиболее полного удовлетворения прав детей и их образовательных потребностей разрешается в течение учебного года изменение персонального состава групп при сохранении общего числа обучающихся к концу учебного года.

## **7. Организация учетной работы педагога дополнительного образования школьных специализированных кружков БАС.**

7.1. Для комплектования группы на следующий учебный год педагог дополнительного образования школьных специализированных кружков БАС должен представить куратору в мае текущего года:

- 1) дополнительную программу «Беспилотные авиационные системы»;
- 2) календарно-тематический план в соответствии с дополнительной программой «Беспилотные авиационные системы».

7.2. В начале учебного года (не позднее 1 сентября) педагог дополнительного образования школьных специализированных кружков БАС представляет куратору:

- 1) список обучающихся;
- 2) заявление от родителей (законных представителей) на обучение ребёнка по выбранной дополнительной общеразвивающей программе;
- 3) согласие родителей на обработку персональных данных.
- 4) отчет по организации и контролю регистрации учащихся на интернет-портале «Навигатор» дополнительного образования детей Иркутской области.

7.3. По окончании учебного года педагог дополнительного образования школьных специализированных кружков БАС составляет отчет о работе группы в истекшем учебном году и предоставляет анализ деятельности по реализации дополнительной программы «Беспилотные авиационные системы».

## **8. Заполнение журнала школьных специализированных кружков БАС**

8.1. Записи в журналах производятся согласно календарно-тематическому плану работы педагога дополнительного образования. Допускается ведение электронного журнала.

8.2. Журнал заполняется лично педагогом, все записи делаются четко, с полным, подробным описанием темы занятия.

8.3. Педагог дополнительного образования школьных специализированных кружков БАС, должен проводить инструктаж (вводный, повторный, внеплановый) по правилам техники безопасности с записью в журнале.

8.4. Куратором школьных специализированных кружков БАС осуществляется проверка заполнения журнала не менее трёх раз в год.

## **9.Срок действия настоящего Положения.**

Срок действия настоящего Положения- до внесения соответствующих изменений.