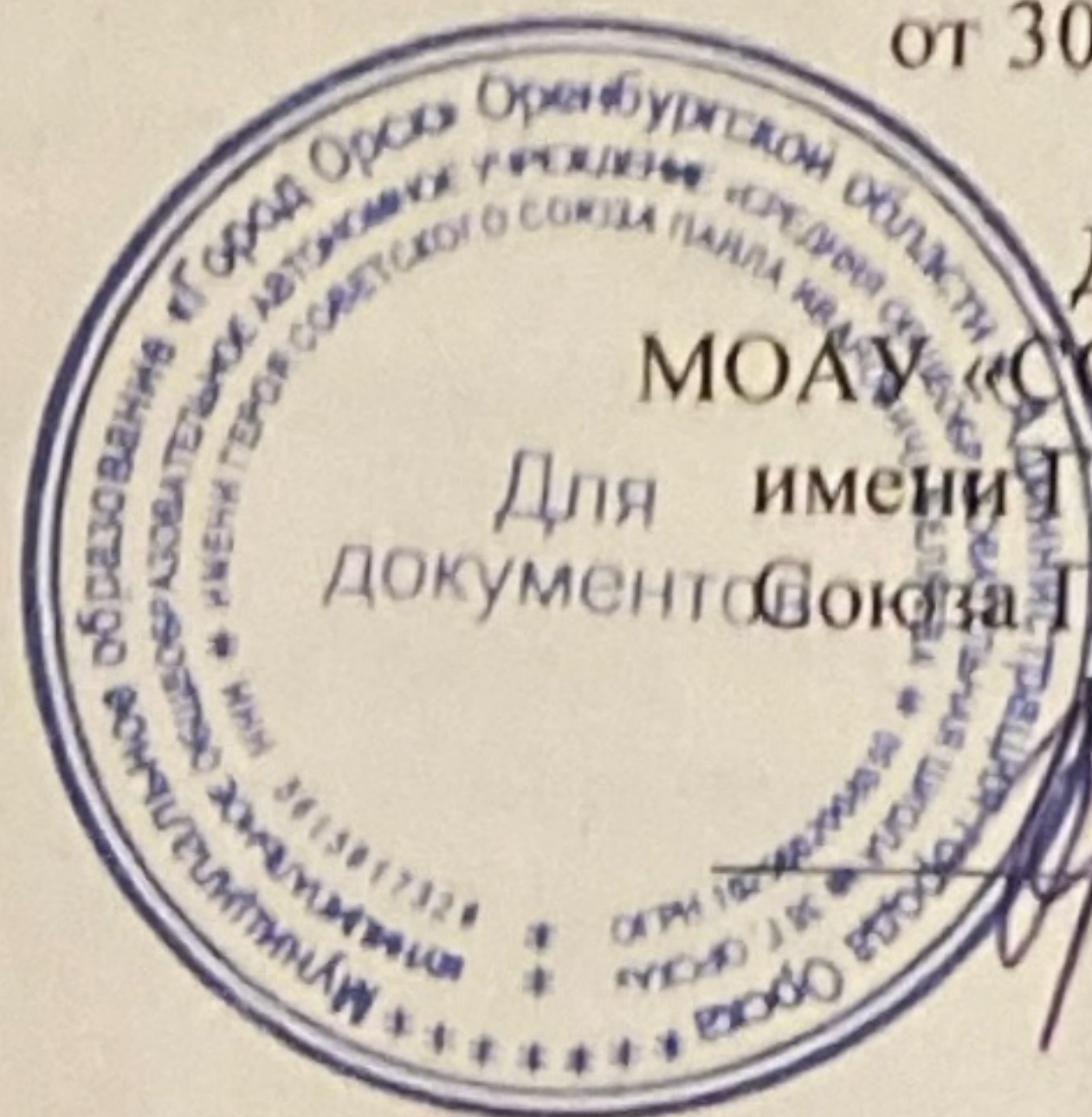


Муниципальное общеобразовательное автономное учреждение
Средняя общеобразовательная школа № 38 г. Орска»
имени Героя Советского Союза Павла Ивановича Беляева»

«ПРИНЯТО»
Протокол №1
от 30.08.2024 года

заседания педагогического
совета
МОАУ «СОШ № 38 г. Орска»
имени Героя Советского
Союза Павла Ивановича
Беляева»

«УТВЕРЖДЕНО»
приказ № 48/2
от 30.08.2024 года



Директор
МОАУ «СОШ № 38 г. Орска»
имени Героя Советского
Союза Павла Ивановича
Беляева»
Т. А. Холодова

ПОЛОЖЕНИЕ

о дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Беспилотные авиационные системы»,
реализуемой в МОАУ «Средняя общеобразовательная школа № 38 г. Орска
имени Героя Советского Союза Павла Ивановича Беляева»

1. Общие положения.

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации обучения и проведения отбора на общеобразовательную общеразвивающую программу «Беспилотные авиационные системы» в МОАУ «СОШ №38 г. Орска» (далее – образовательная программа, СОШ №38 г. Орска), методическое обеспечение образовательной программы.

1.2. Для участия в образовательной программе приглашаются учащиеся 5-11 классов из образовательных организаций Октябрьского района г. Орска.

1.3. К участию в образовательной программе допускаются школьники, являющиеся гражданами Российской Федерации.

1.4. Общее количество участников образовательной программы: до 12 обучающихся (1 группа). По решению педагогического совета, в зависимости от результатов отбора, возможно увеличение числа участников образовательной программы и перераспределение участников по группам.

1.5. Зачисление в состав обучающихся по образовательной программе, осуществляется по результатам отбора Приказом директора СОШ №38 г. Орска.

1.6. В связи с целостностью и содержательной логикой образовательной программы, режимом занятий и объёмом академической нагрузки, рассчитанной на период реализации образовательной программы, не допускается участие школьников в отдельных мероприятиях или части образовательной программы, исключено зачисление вне сроков реализации образовательной программы.

1.7. В случае обнаружения недостоверных сведений в заявке на образовательную программу (в т.ч. класса обучения) участник может быть исключён из числа участников мероприятий по отбору на образовательную программу.

1.8. В случае нарушений правил пребывания в СОШ №38 г. Орска или требований настоящего Положения, участник образовательной программы может быть отчислен с образовательной программы Приказом директора.

1.9. Обучающийся может быть отчислен с образовательной программы на основании:

- заявления родителей (обучающегося) об отчислении;
- нарушения правил внутреннего распорядка СОШ №38 г. Орска;
- правил поведения обучающихся СОШ №38 г. Орска и сопровождающих их лиц;
- нарушения Устава СОШ №38 г. Орска.

1.10. Допускается обучение по программе детей младшего возраста, проявляющих выдающиеся способности в области технического творчества.

2. Цели и задачи образовательной программы

2.1. Образовательная программа ориентирована на:

— создание условий для формирования знаний, умений и навыков в области беспилотных авиационных систем, развития технического мышления и творческих способностей обучающегося через практическую деятельность, для осуществления самореализации личности на основе формирования интереса к техническому творчеству.

2.2. Задачи образовательной программы:

Образовательные:

— ознакомить с основами аэродинамики, принципами работы БАС и их применением;

— сформировать представление об истории и перспективах пилотирования БПЛА в режиме FPV, об основных видах БПЛА и сферах их использования, об основных компонентах комплекта для FPV полёта;

- сформировать знания о лучших пилотах в мире FPV, знания основ теории полета, практических навыков дистанционного управления БПЛА мультикоптерного типа, знания о законодательстве Российской Федерации в области использования БПЛА, техники безопасности при пилотировании БПЛА, знания по предполетной подготовке БПЛА;

- сформировать умения и навыки пилотирования БПЛА мультироторного типа, умения подключать и настраивать аппаратуру управления для пилотирования в авиасимуляторе, умение оценивать свою работу и работу членов коллектива;

- подготовить к дальнейшему углубленному изучению инженерных и технических дисциплин.

Развивающие:

- способствовать развитию способности анализировать информацию и принимать обоснованные решения;

- способствовать развитию творческой инициативы и самостоятельной познавательной деятельности;

- развить технические навыки, освоить работу с программным обеспечением для моделирования и управления БАС;

- способствовать развитию коммуникативных навыков;

- способствовать развитию волевых качеств, таких как настойчивость, целеустремленность, усердие;

- способствовать развитию гибких навыков (soft-skills).

Воспитательные:

- воспитание чувства ответственности за свою работу и результаты деятельности;

- сформировать умение работать в команде, уважение к мнению других;

- стимулировать интерес к науке и технике поддержкой стремления к познанию нового и освоению современных технологий;

- способствовать воспитанию чувства уважения и бережного отношения к результатам своего труда и труда окружающих;

- способствовать воспитанию нравственных качеств: отзывчивость, доброжелательность, честность, ответственность.

3. Порядок отбора участников образовательной программы

3.1. Для участия в мероприятиях по отбору необходимо пройти регистрацию на сайте «Навигатор дополнительного образования детей Оренбургской области».

3.2. Регистрация на образовательную программу с 20 августа по 08 сентября учебного года включительно.

3.3. В группу отбирается 12 участников. При наполнении группы регистрация завершается. В случае превышения запланированного числа обучающихся в группе, допускается, по решению педагогического совета, увеличение количества учебных групп до 15 человек.

3.4. Учащиеся, отказавшиеся от участия в образовательной программе, коллегиальным решением директора СОШ №38 г. Орска и педагога программы, могут быть исключены из списка участников образовательной программы.

4. Аннотация образовательной программы

Программа «Беспилотные авиационные системы» предназначена для привлечения школьников 5-11 классов к занятию техническим творчеством, в том числе беспилотной авиацией. Задача педагога дополнительного образования, работая по данной программе, познакомить обучающихся с техносферой,

пилотированием и программированием БАС, используя образовательные симуляторы и конструкторы, а также широкий спектр методических средств и педагогических приемов.

В программе акцентируется внимание на экспериментах и практике, что для современного ребёнка является очень мощным стимулом к познанию нового, а также преодолению инстинкта потребителя и формированию стремления к самостоятельному созиданию.

Данная образовательная программа может быть содержательно дополнена

интересными и непростыми задачами. Их решение сможет привести юных инженеров-пилотов к развитию уверенности в своих силах и к расширению горизонтов познания. По отношению к программам общего образования заключается в её ориентированности на изучение и привлечение обучающихся к практическому применению знаний, на занятиях по пилотированию беспилотных систем при помощи развития навыков управления FPV БПЛА мультироторного типа, но и обучение на симуляторе полётов FPV Freerider или Liftoff, которые используются для профессиональной подготовки пилотов.

Согласовано с председателем Совета
МОАУ «СОШ №38 г. Орска»

Ягода Л. А.
«30» 08 2024 г.

С положением о дистанционном обучении МОАУ «СОШ № 38 г. Орска имени Героя Советского Союза Павла Ивановича Беляева» ознакомлены:

Акашева Д. А.	ак	Лазарева М. С.	Л
Баер М. Е.	баер	Логинова М. С.	Л
Березкина Г. С.	Б	Макарова С. В.	М
Важова Н. А.	важ	Маркова Е. Н.	М
Винникова Е. А.	вин	Неверова Ю. А.	Н
Волошина А.	вол	Овчаренко Р. Р.	О
Глебова Е. Ю.	гле	Оглы С. П.	О
Гончарова Т. Г.	гон	Панферова О. А.	П
Гридюшко Л. В.	гр	Пиголев В. Н.	П
Добрынина Н. Г.	доб	Рогова Е. А.	Р
Елисеева С. В.	ели	Селезнева И. А.	С
Ефремова О. Ю.	еф	Селезнева С. С.	С
Иванова Г. В.	ив	Синенкова Е. И.	С
Идельбаева З. И.	ид	Сундукова Е. П.	С
Ионова Е. В.	ио	Терещенкова Ю. И.	Т
Ишьярова А. Д.	иш	Федирко Г. Б.	Ф
Каленова Е. А.	ка	Филимонова Л. В.	Ф
Камакина О. И.	кам	Хмелевский Б. А.	Х
Корносенко А. И.	кор	Хорьякова С. А.	Х
Коряк Г. С.	кор	Чоповская М. А.	Ч
Куликовская Т. Г.	ку	Шангареева А. А.	Ш
Кунак В. В.	куна	Ягода Л. А.	Я
Курочкина Л. И.	кур	Поклонская К. О.	П
Сорокина Е. А.	со	Шумихина А. В.	Ш
Тарасова Е. В.	тар	Туманова В. В.	Т