



КАРАР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

«23» ИЮЛЬ 2024й. № 306

«23» ИЮЛЯ 2024г.

**Об организации специализированных классов (кружков)  
на базе общеобразовательных организаций и центра практической  
подготовки на базе образовательных организаций, реализующих  
образовательные программы среднего профессионального  
образования, в Республике Башкортостан**

В целях создания и оснащения специализированных классов (кружков) на базе общеобразовательных организаций и центра практической подготовки на базе образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, в Республике Башкортостан в рамках реализации федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы», входящего в состав национального проекта «Беспилотные авиационные системы», Правительство Республики Башкортостан ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Определить Министерство образования и науки Республики Башкортостан региональным координатором создания и обеспечения функционирования специализированных классов (кружков) на базе общеобразовательных организаций и центра практической подготовки на базе образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, в Республике Башкортостан.

2. Утвердить прилагаемую Концепцию создания специализированных классов (кружков) на базе общеобразовательных организаций и центра практической подготовки на базе образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, в Республике Башкортостан.

3. Установить, что финансовое обеспечение создания и функционирования специализированных классов (кружков) на базе общеобразовательных организаций и центра практической подготовки на базе образовательных организаций, реализующих образовательные

программы среднего профессионального образования, производится в пределах средств, утвержденных законом Республики Башкортостан о бюджете Республики Башкортостан на очередной финансовый год и плановый период, в том числе за счет средств федерального бюджета.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан Кильсенбаева У.Т.

Премьер-министр  
Правительства  
Республики Башкортостан



А.Г. Назаров

Утверждена  
постановлением  
Правительства  
Республики Башкортостан  
от « 23 » июля 2024 года  
№ 306

## КОНЦЕПЦИЯ

создания специализированных классов (кружков)  
на базе общеобразовательных организаций и центра практической  
подготовки на базе образовательных организаций, реализующих  
образовательные программы среднего профессионального образования,  
в Республике Башкортостан

1. Обоснование выбора образовательных организаций, в которых  
планируется создание специализированных классов (кружков) и центра  
практической подготовки для реализации  
образовательных процессов по разработке, производству и эксплуатации  
беспилотных авиационных систем

Республика Башкортостан располагает одной из крупнейших  
в Российской Федерации систем образования, насчитывающей более  
3,5 тыс. образовательных организаций, в которых обучаются  
и воспитываются 854,1 тыс. детей, работают 119,9 тыс. педагогических  
работников и обслуживающего персонала.

В республике функционируют: 1288 общеобразовательных  
организаций, 207 организаций дополнительного образования,  
92 профессиональные образовательные организации, 8 государственных  
образовательных организаций высшего образования, 6 филиалов российских  
государственных образовательных организаций высшего образования,  
2 негосударственные образовательные организации высшего образования  
и 2 филиала негосударственных образовательных организаций высшего  
образования. В 2019 году в республике в рамках национального проекта  
«Образование» были созданы: государственное автономное учреждение  
дополнительного профессионального образования «Центр опережающей  
профессиональной подготовки Республики Башкортостан», государственное  
автономное образовательное учреждение дополнительного образования  
«Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей  
и талантов у детей и молодежи Республики Башкортостан "Аврора"».

Для создания специализированных классов (кружков) на базе  
общеобразовательных организаций и центра практической подготовки

на базе образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, в регионе имеется наработанный опыт реализации образовательных процессов в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем.

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности имеет лицензию на образовательную деятельность по специальности 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем» и с 1 сентября 2023 года начало реализацию основных профессиональных образовательных программ по данной специальности. На реализацию программы выделено 100 бюджетных мест. Срок обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Также обучение навыкам управления беспилотными авиационными системами осуществляется в рамках реализации коротких программ повышения квалификации «Эксплуатация беспилотных авиационных систем, включающих одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлетной массой 30 кг и менее», разработанных государственным автономным учреждением дополнительного профессионального образования «Центр опережающей профессиональной подготовки Республики Башкортостан».

В рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в 2019 и 2020 годах на базе сельских школ открыты 175 центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» (далее – центры образования «Точка роста»). В целях освоения дополнительных общеразвивающих программ по направлению «Беспилотные летательные аппараты» центры образования «Точка роста» оснащены квадрокоптерами. Программы направлены на обучение детей программированию и управлению беспилотными летательными аппаратами. На текущий момент количество действующих беспилотных летательных аппаратов в центрах образования «Точка роста» составляет 564 единицы, численность детей, охваченных дополнительной общеразвивающей программой по направлению «Беспилотные летательные аппараты», – около 5000 человек.

На базе государственного автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи Республики Башкортостан "Аврора"» организована работа кружков в рамках образовательных программ дополнительного образования «Технология» и «Инженерная школа», которые предполагают ознакомление

с особенностями технических профессий на примере профессии «Конструктор-моделист, оператор беспилотных летательных аппаратов».

Деятельность кружков направлена на раннее выявление и развитие навыков авиамоделирования, понимание алгоритмов проектирования и изучение основ ракетостроения. Программа ориентирована на школьников 5-10 классов и включает занятия по робототехнике, основам инженерного программирования, авиамоделированию, сборке и испытаниям квадрокоптеров.

Также в рамках реализации федерального проекта «Успех каждого ребенка» в учреждениях дополнительного образования создается инфраструктура для занятий по программе «Беспилотные летательные аппараты».

Несмотря на определенный опыт работы, требуется модернизация образовательной инфраструктуры в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем.

Учитывая, что в республике функционирует широкая сеть общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций, в 2024 году в целях реализации образовательных процессов в указанной сфере планируется оснащение оборудованием 20 общеобразовательных организаций и 1 профессиональной образовательной организации.

Деятельность центра практической подготовки и специализированных классов (кружков) будет направлена на реализацию не только основных профессиональных образовательных программ, но и образовательных программ дополнительного образования для разных категорий граждан. Также будет обеспечен массовый доступ школьников и студентов к образовательным возможностям в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем.

Оснащение указанных центра практической подготовки и специализированных классов (кружков) будет осуществляться в соответствии с инфраструктурным листом, включающим рекомендованный перечень оборудования, мебели, средств обучения, необходимых технических требований.

2. Целевые показатели результативности оснащения общеобразовательных организаций и образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, оборудованием в целях реализации образовательных процессов в сфере разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем в Республике Башкортостан

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Планируемое значение показателя на 2024 год
1	Количество образовательных организаций, в которых реализуются основные общеобразовательные программы, за исключением образовательных программ дошкольного образования, образовательные программы дополнительного образования и образовательные программы среднего профессионального образования в сфере беспилотных авиационных систем, в том числе с использованием электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий (нарастающим итогом)	единицы	21
2	Количество обучающихся по образовательным программам дополнительного образования и образовательным программам среднего профессионального образования в сфере беспилотных авиационных систем, в том числе с использованием электронного обучения и (или)	чел.	525

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Планируемое значение показателя на 2024 год
	дистанционных образовательных технологий (нарастающим итогом)		
3	Количество обученных педагогических работников для образовательных организаций, реализующих основные общеобразовательные программы, за исключением образовательных программ дошкольного образования, образовательные программы среднего профессионального образования и дополнительные образовательные программы в рамках мероприятий по обучению и подготовке квалифицированных педагогических кадров (накопительным итогом)*	чел.	31
4	Количество реализуемых образовательных программ среднего профессионального образования, дополнительных образовательных программ, в которые включены модули по обучению навыкам проектирования, разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем с использованием цифрового образовательного контента (накопительным итогом)**	единицы	1

\*Указывается планируемое количество педагогических работников, прошедших повышение квалификации и (или) профессиональную переподготовку в целях реализации образовательных процессов по обучению школьников и студентов колледжей разработке, производству и эксплуатации беспилотных авиационных систем.

\*\*Целевой показатель включает мероприятия по разработке образовательных модулей по обучению навыкам проектирования, разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем с использованием цифрового образовательного контента для включения в образовательные программы среднего профессионального образования и дополнительные образовательные программы, в том числе модулей для преподавателей по управлению беспилотными летательными аппаратами, включающих:

теоретические основы управления беспилотными летательными аппаратами;  
разработку математических моделей и программного обеспечения управления беспилотными летательными аппаратами;

теорию аэродинамики и методы управления беспилотными летательными аппаратами;

теорию аэро съемки;

основы учета гидрометеорологических условий;

правила безопасности использования беспилотных летательных аппаратов;

правовые основы эксплуатации беспилотных авиационных систем.

## 3. Перечень

общеобразовательных организаций и образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, в которых в 2024 году планируется оснащение инфраструктуры оборудованием для реализации образовательных процессов по разработке, производству и эксплуатации беспилотных авиационных систем

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации (филиала)	ИНН образовательной организации	КПП образовательной организации	Численность обучающихся, чел.
1. Образовательные организации, реализующие образовательные программы среднего профессионального образования							
1.1	г. Уфа	государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Уфимский колледж радиоэлектроники, телекоммуникаций и безопасности	450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Генерала Горбатова, 11	450022, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ухтомского, 29	0274006910	027401001	2560
2. Общеобразовательные организации							
2.1	г. Баймак	муниципальное общеобразовательное автономное учреждение лицей № 4 г. Баймака муниципального района Баймакский район	453630, Республика Башкортостан, Баймакский район, г. Баймак, пр. С. Юлаева, 19	453630, Республика Башкортостан, Баймакский район, г. Баймак, пр. С. Юлаева, 19	0254006849	025401001	1200

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации (филиала)	ИНН образовательной организации	КПП образовательной организации	Численность обучающихся, чел.
		Республики Башкортостан					
2.2	г. Белебей	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 17 г. Белебея муниципального района Белебеевский район Республики Башкортостан	452000, Республика Башкортостан, г. Белебей, ул. Революционеров, 24/1	452000, Республика Башкортостан, г. Белебей, ул. Революционеров, 24/1	0255009225	025501001	1298
2.3	г. Бирск	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа № 1 города Бирска муниципального района Бирский район Республики Башкортостан	452450, Республика Башкортостан, г. Бирск, ул. Курбатова, 59	452450, Республика Башкортостан, г. Бирск, ул. Курбатова, 59	0257002056	025701001	747

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации (филиала)	ИНН образовательной организации	КПП образовательной организации	Численность обучающихся, чел.
2.4	г. Благовещенск	муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа № 4 им. А.Я. Першина г. Благовещенска муниципального района Благовещенский район Республики Башкортостан	450431, Республика Башкортостан, Благовещенский район, г. Благовещенск, ул. Братьев Першиных, 5/1	450431, Республика Башкортостан, Благовещенский район, г. Благовещенск, ул. Братьев Першиных, 5/1	0258007554	025801001	1353
2.5	с. Иглино	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 4 имени Тикеева Даниса Султановича» муниципального района Иглинский район Республики Башкортостан	452410, Республика Башкортостан, с. Иглино, ул. Гражданская, 2а	452410, Республика Башкортостан, с. Иглино, ул. Гражданская, 2а	0224007549	022401001	1908

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации (филиала)	ИНН образовательной организации	КПП образовательной организации	Численность обучающихся, чел.
2.6	г. Ишимбай	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Башкирский кадетский корпус Приволжского федерального корпуса им. Героя России А.В. Доставалова	453204, Республика Башкортостан, г. Ишимбай, ул. Мичурина, 13	453204, Республика Башкортостан, г. Ишимбай, ул. Мичурина, 13	0261004289	026101001	320
2.7	с. Красноусольский	муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 с. Красноусольский муниципального района Гафурийский район Республики Башкортостан	453050, Республика Башкортостан, Гафурийский район, с. Красноусольский, ул. Коммунистическая 17	453050, Республика Башкортостан, Гафурийский район, с. Красноусольский, ул. Коммунистическая 17	0219004214	021901001	733
2.8	г. Кумертау	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республиканский	453302, Республика Башкортостан, г. Кумертау, ул. Вокзальная, 5	453302, Республика Башкортостан, г. Кумертау, ул. Вокзальная, 5	0262007807	026201001	305

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации (филиала)	ИНН образовательной организации	КПП образовательной организации	Численность обучающихся, чел.
		политехнический лицей-интернат					
2.9	г. Кумертау	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 3 с углубленным изучением отдельных предметов им. С.А. Погребача» городского округа город Кумертау Республики Башкортостан	453301, Республика Башкортостан, г. Кумертау, ул. Калинина, 11	453301, Республика Башкортостан, г. Кумертау, ул. Калинина, 11	0262010140	026201001	899
2.10	г. Нефтекамск	муниципальное общеобразовательное автономное учреждение средняя общеобразовательная школа № 6 городского округа город Нефтекамск Республики Башкортостан	452685, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Социалистическая, 54А	452685, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Социалистическая, 42	0264012584	026401001	1746

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации (филиала)	ИНН образовательной организации	КПП образовательной организации	Численность обучающихся, чел.
2.11	с. Петровское	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа с. Петровское муниципального района Ишимбайский район Республики Башкортостан	453230, Республика Башкортостан, Ишимбайский район, с. Петровское, ул. Школьная, 20а	453230, Республика Башкортостан, Ишимбайский район, с. Петровское, ул. Школьная, 20а	0261014537	026101001	326
2.12	г. Сибай	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республиканская полилингвальная многопрофильная гимназия-интернат № 3 «Сибай»	453837, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, 102	453837, Республика Башкортостан, г. Сибай, ул. Белова, 102	0267008402	026701001	286
2.13	г. Уфа	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение башкирская гимназия-интернат № 1 имени Рами Гарипова	450098, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Российская, 88	450098, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Российская, 88	0276019263	027601001	675

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации (филиала)	ИНН образовательной организации	КПП образовательной организации	Численность обучающихся, чел.
2.14	г. Уфа	государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Республиканский инженерный лицей-интернат	450032, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Кольцевая, 74	450032, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Кольцевая, 74	0275013710	027701001	551
2.15	г. Уфа	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 68» городского округа город Уфа Республики Башкортостан	450043, Республика Башкортостан, г. Уфа, бульвар Т. Янаби, 49/4	450043, Республика Башкортостан, г. Уфа, бульвар Т. Янаби, 49/4	0273020824	027301001	1599
2.16	г. Уфа	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 60» имени Михаила Алексеевича Ферина городского округа город Уфа Республики Башкортостан	450039, Республика Башкортостан, г. Уфа, бульвар Т. Янаби, 59/2	450039, Республика Башкортостан, г. Уфа, бульвар Т. Янаби, 59/2	0273015165	027301001	1436
2.17	г. Уфа	муниципальное бюджетное	450078, Республика	450078, Республика	0278039794	027801001	1093

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации (филиала)	ИНН образовательной организации	КПП образовательной организации	Численность обучающихся, чел.
		общеобразовательное учреждение «Лицей № 107» городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Башкортостан, г. Уфа, ул. Харьковская, 121	Башкортостан, г. Уфа, ул. Харьковская, 121			
2.18	г. Уфа	муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 155 имени Героя Советского Союза Ковшовой Натальи Венедиктовны» городского округа город Уфа Республики Башкортостан	450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Н. Ковшовой, 10/1	450077, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Н. Ковшовой, 10/1	0276073091	021601001	1994
2.19	г. Уфа	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей № 96» городского округа город Уфа Республики Башкортостан	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 7а	450005, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 7а	0278037638	027801001	1234

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование образовательной организации (по уставу)	Юридический адрес образовательной организации	Фактический адрес образовательной организации (филиала)	ИНН образовательной организации	КПП образовательной организации	Численность обучающихся, чел.
2.20	г. Янаул	муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение лицей г. Янаул муниципального района Янаульский район Республики Башкортостан	452800, Республика Башкортостан, г. Янаул, ул. Победы, 77	452800, Республика Башкортостан, г. Янаул, ул. Победы, 77	0271003051	027101001	1362