

РАССМОТРЕН И РЕКОМЕНДОВАН К УТВЕРЖДЕНИЮ

НА ЗАСЕДАНИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОВЕТА

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ

МАОУ СОШ № 22 от 26.08.2021 № 748/1

Учебный план
центра дополнительного образования
«Детский технопарк «Кванториум-Тамбов»»
муниципального автономного
общеобразовательного учреждения
**«Средняя общеобразовательная школа № 22
с углубленным изучением отдельных предметов»**
на 2021/2022 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Центр дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» (далее – Технопарк) является структурным подразделением Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 22 с углубленным изучением отдельных предметов». Учебный план Технопарка разработан в соответствии со следующими нормативными правовыми документами:

Конституцией Российской Федерации;

Федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Приказом Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. N 196 “Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам”;

Государственной программой Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.05.2013 № 792р;

Законом Тамбовской области от 1 октября 2013 г. № 321-З «Об образовании в Тамбовской области» (принят Тамбовской областной Думой 27 сентября 2013 г.);

Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29.12.2010 № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях (с изменениями от 29.06.2011, 25.12.2013, 24.11.2015);

Уставом муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 22 с углубленным изучением отдельных предметов».

Цель деятельности Технопарка: создание и развитие современной инновационной среды интеллектуального развития и креативного досуга для детей и подростков на территории Тамбовской области; выявление способностей обучающихся в технической и естественно-научной сфере, создание условий для сопровождения, профессиональной ориентации обучающихся.

Задачи:

- Создание системы научно-технического просвещения через привлечение детей в возрасте 10-18 лет к изучению и практическому применению наукоёмких технологий.

- Вовлечение обучающихся в активную творческую инновационную техническую и естественно-научную проектную деятельность на основе освоения современных технологий.

- Предоставление обучающимся возможности трансляции результатов исследовательской и проектной деятельности через участие в публичных мероприятиях.

- Участие в разработке и внедрении нового формата дополнительного образования детей технической и естественно-научной направленности.

- Повышение уровня профессионального мастерства педагогов, вовлечение в педагогическую наставническую деятельность молодых ученых, инженеров, представителей регионального бизнес-сообщества.

- Формирование механизма эффективного сетевого взаимодействия с образовательными организациями и предприятиями реального сектора экономики.

- Обеспечение подготовки национально-ориентированного кадрового резерва для наукоемких и высокотехнологичных отраслей экономики региона.

Учебный год в Технопарке в 2021 году начинается 1 сентября и длится 36 недель. В летний период в Технопарке реализуется проект «Инженерные каникулы».

В Технопарк принимаются дети в возрасте 10-18 лет, обучающиеся в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях. Наполняемость групп устанавливается в количестве не более 15 обучающихся разного возраста. Количество учебных групп в Технопарке зависит от числа поданных заявлений и условий, созданных для осуществления образовательной деятельности с учетом санитарных норм.

Режим работы Технопарка: шестидневная рабочая неделя. Продолжительность занятий составляет 2 академических часа в день, занятия каждой группы осуществляются 2 раза в неделю в соответствии с расписанием, утвержденным приказом директора Школы. Обучающиеся Технопарка посещают на безвозмездной основе занятия в группах «IT-квантум», «Космоквантум», «Промдизквантум», «Робоквантум», «Хайтек», «Биоквантум».

Статьей 58 Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» закреплено, что освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией учащихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном общеобразовательной организацией.

В целях выявления полноты освоения дополнительных общеразвивающих программ по итогам каждого года обучения проводится промежуточная аттестация обучающихся, а по итогам всего курса обучения по соответствующей образовательной программе – итоговая аттестация.

Проведение процедуры промежуточной и итоговой аттестации необходимо для решения следующих задач:

- определение уровня теоретической подготовки учащихся в конкретной образовательной области;

- выявление степени сформированности практических умений и навыков учащихся в выбранном ими виде творческой деятельности;

- анализ полноты реализации дополнительной общеразвивающей программы;

- соотношение прогнозируемых и реальных результатов учебно-воспитательной работы;

- выявление причин, способствующих или препятствующих полноценной реализации образовательной программы;

- внесение необходимых изменений в содержание и методику образовательной деятельности.

Аттестация обучающихся строится на принципах научности, учета индивидуальных и возрастных особенностей учащихся; специфике дополнительной общеразвивающей

программы и периоду обучения; необходимости, обязательности и открытости проведения; свободы выбора методов и форм проведения и оценки результатов; обоснованности критериев оценки результатов.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме конкурса проектов, олимпиады, хакатона, выставочного просмотра, зачета, тестирования, защиты творческих работ и проектов, собеседования и др. Результаты аттестации фиксируются в Протоколе результатов аттестации обучающихся. Учащиеся, успешно освоившие дополнительные общеразвивающие программы соответствующего года обучения, могут в следующем учебном году быть зачислены в группу следующего уровня или группу стартового уровня по другому направлению Технопарка.

Учебный план
 Центра дополнительного образования
 «Детский технопарк «Кванториум Тамбов»
 на базе МАОУ СОШ №22 на 2021-2022 учебный год

Директор МАОУ СОШ №22
 _____ И.Е. Васильева
 «_____» _____ 2021 г.

№ п/п	Название образовательной программы	Возраст учащихся, лет			Уровень обучения	Кол-во групп	Кол-во учащихся	Кол-во часов в неделю на группу	Учебная нагрузка в неделю		Количество недель в году	Учебная нагрузка годовая	
		8 – 10	11 - 14	15- 18					Группов.	Инд.		Группов.	Инд.
1.	Робоквантум	75	60	0	0	9	135	4	36	0	36	1296	0
		30	45	0	1	5	75	4	20	0	36	720	0
		0	0	30	2	2	30	4	8	0	36	288	0
2.	ИТ-квантум	0	60	15	0	5	75	4	20	0	36	720	0
		0	15	15	1	2	30	4	8	0	36	288	0
		0	15	15	2	2	30	4	8	0	36	288	0
3.	Промдизайн	30	75	0	0	7	105	4	28	0	36	1008	0
		15	15	0	1	2	30	4	8	0	36	288	0
		0	15	15	2	2	30	4	8	0	36	288	0
4.	Космоквантум	0	15	15	0	2	30	4	8	0	36	288	0
		0	15	0	1	1	15	4	4	0	36	144	0
		0	0	15	2	1	15	4	4	0	36	144	0
5.	Хайтек	0	60	15	0	5	75	4	20	0	36	720	0
		0	15	15	1	2	30	4	8	0	36	288	0

		0	15	15	2	2	30	4	8	0	36	288	0
6.	Биоквантум	0	0	70	0	5	70	4	20	0	36	720	0
		0	0	0	1	0	0	4	0	0	36	0	0
		0	0	0	2	0	0	4	0	0	36	0	0
Итого		150	420	235		54	805	72	252	0	36	9072	0