

Учебный план
по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
Университетская профильная смена «Математика вокруг нас»

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	
		72 часа	
		Лек.	Практ.
1.	Проведение инструктажа по технике безопасности обучающихся по программе профильной смены «Математика вокруг нас»		1
2.	Знакомство с олимпиадной математикой. Теория чисел	3	3
3.	Знакомство с олимпиадной математикой. Алгебра	3	3
4.	Знакомство с олимпиадной математикой. Геометрия	3	3
5.	<i>Активность 1.</i> Мастер-класс «Роспись книжной закладки»		2
6.	<i>Активность 2.</i> Посещение астрофизической обсерватории КубГУ		2
7.	<i>Активность 3.</i> Интеллектуальная викторина «Математика – это интересно»		3
8.	<i>Активность 4.</i> Экскурсия в музей истории КубГУ		2
9.	<i>Активность 5.</i> Мастер-класс «Использование технологий виртуальной реальности»		3
10.	<i>Активность 6.</i> Мастер-класс «3D-рисование»		3
11.	<i>Активность 7.</i> Экскурсия в лабораторию робототехники и мехатроники		3
12.	Знакомство с олимпиадной математикой. Текстовые задачи	3	3
13.	Знакомство с олимпиадной математикой. Комбинаторика	3	3
14.	Знакомство с олимпиадной математикой. Логические задачи	3	3
15.	<i>Активность 8.</i> Мастер-класс «Путь в будущее (выбор профессии)»		3
16.	<i>Активность 9.</i> Интерактивная игра «Математический квиз»		3
17.	<i>Активность 10.</i> Мастер-класс «Волшебная бумага (оригами)»		2
18.	<i>Активность 11.</i> Экскурсия по спортивным объектам. Спортивные игры (настольный теннис)		4
19	<i>Активность 12.</i> Соревнование команд «Математический хоккей»		3
20	Подведение итогов смены, награждение, вручение сертификатов		2
Всего часов по программе		18	54