



УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ДКОН «Планетарий»
 Т.А. Белоусова
 «02» марта 2020 года

Учебный план на 2019/20 учебный год

№ п/п	Название объединения/ образовательной программы	ФИО педагога	Вид программы	Срок реализации программы/ год	Блоки									Итого часов/ групп /детей
					Начальный уровень	Инд. часы	Форма аттестации	Продвинутый уровень	Инд. часы	Форма аттестации	Профессиональный уровень	Инд. часы	Форма аттестации	
					ч/г/д	ч		ч/г/д	ч		ч/г/д	ч		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Естественнонаучная направленность														
1.	«Практическая астрономия»/ «Практическая астрономия»/	Никифоров А.Ю.	модифицированная	4	4/1/11		комбинированная	4/2/21		комбинированная	4/1/10		комбинированная	12/4/42
2.	«ПроАстрономия»/ «Начальный курс астрономии и основ окружающего мира»	Никифоров А.Ю.	модифицированная	3	2/1/21		комбинированная	2/1/18		комбинированная			комбинированная	4/2/39
3.	«Космическая биология»/ «Космическая биология»	Вавилова В.Ю.	модифицированная	2	4/2/25		комбинированная			комбинированная			комбинированная	4/2/25
4.	«Практическая биология»/ «Практическая биология»	Вавилова В.Ю.	модифицированная	1	4/2/26		комбинированная			комбинированная			комбинированная	4/2/26

5.	«Биология <i>Ex professo</i> »/ «Биология <i>Ex professo</i> »/	Вавилова В.Ю.	модифициро ванная	1	2,8/1/12		комбинир ованная			комбинир ованная			комбинир ованная	2,8/1/12
6.	«Космическая погода. Метеорология»/ «Космическая погода. Метеорология»	Соболева М.В.	модифициро ванная	3	5/2/19		комбинир ованная	4/2/13		комбинир ованная			комбинир ованная	9/4/32
7.	«Астрономия и Космонавтика»/ «Астрономия и Космонавтика»	Широсова Л.В.	модифициро ванная	2	4/1/15		комбинир ованная	5/1/15		комбинир ованная			комбинир ованная	9/2/30
8.	«Геоэкология рек»/ «Геоэкология водных объектов»	Царегородце- ва А.Г.	модифициро ванная	2	6/3/40		комбинир ованная	2/1/5		комбинир ованная			комбинир ованная	8/4/45
9.	«Геоэкология городов»/ «Геоэкология городов»	Царегородце- ва А.Г.	модифициро ванная	2	6/3/47		комбинир ованная	4/2/12		комбинир ованная			комбинир ованная	10/5/59
10.	«Фундаментальная физика»/ «Современная физика: теория и приложения»	Данилко Д.А.	модифициро ванная	1	4/1/8	0,5	комбини рованная			комбини рованная			комбини рованная	4,5/1/8
ИТОГО:														318 чел.

Техническая направленность														
11.	«Авиамоделирование»/ «Моделирование летательных аппаратов»	Круглов О.В.	модифицированная	3	11/2/31		комбинированная	8/1/15		комбинированная	8/1/15		комбинированная	27/4/61
12.	«Первые шаги в программировании»/ «Первые шаги в программировании»	Бородина Е.Ю.	модифицированная	1	1/1/11		комбинированная			комбинированная			комбинированная	1/1/11
13.	«Программирование»/ «Программирование»	Бородина Е.Ю.	модифицированная	1	2,5/1/15		комбинированная			комбинированная			комбинированная	2,5/1/15
14.	«Программирование на языке «Python»/ «Программирование на языке «Python»/	Бородина Е.Ю.	модифицированная	1	1/1/14		комбинированная			комбинированная			комбинированная	1/1/14
15.	Студия мультипликации «Мультиплан»/ «Мультипликация как средство развития личности ребенка»	Харитонова Е.В.	авторская	3	18/6/61		комбинированная			комбинированная			комбинированная	18/6/61
16.	Студия мультипликации «Мультиплан»/ «Мультипликация как средство развития личности ребенка»	Тихонова Е.Р.	авторская	3	6/2/22		комбинированная	2/1/15	6	комбинированная	4/2/24		комбинированная	18/5/61
17.	«РОБО-юниор. Начальная робототехника»/ «РОБО-юниор. Начальная робототехника»	Выграненко М.А.	модифицированная	1	10/2/21		комбинированная			комбинированная			комбинированная	10/2/21

18.	Студия сайтостроения «Точка RU»/ Студия сайтостроения «Точка RU»	Выграненко М.А.	модифициро ванная	1	8/2/14		комбини рованная			комбини рованная			комбини рованная	8/2/14
ИТОГО:														258 чел.
Социально-педагогическая направленность														
19.	«История астрономии и освоения Космоса»/ «История освоения космоса». История астрономии»	Удовченко Е.И.	авторская	2	2/1/12		комбини рованная	8/2/19		комбини рованная			комбини рованная	10/3/31
20.	«Космические следопыты»/ «Исследование Солнечной Системы»	Удовченко Е.И.	модифициро ванная	2	10,5/3/32		комбини рованная	2/1/10		комбини рованная			комбини рованная	12,5/4/42
ИТОГО:														73 чел.
Художественная направленность														
21.	Дизайн-студия «Солнечный ветер» /«Вселенная. Искусство. Человек»	Пашкина В.Б.	модифициро ванная	4	12/3/34		комбини рованная	5/1/12		комбини рованная	5,5/1/13		комбини рованная	22,5/5/59
22.	Литературное объединение «Геликон»/ «Основы литературного творчества»	Подистов А.В.	модифициро ванная	3	6/3/32		комбини рованная			комбини рованная	3/1/7		комбини рованная	9/4/39
23.	«Космический дизайн»/ «Космический дизайн»	Атаманенко Е.В.	модифициро ванная	1	18/5/59		комбини рованная			комбини рованная			комбини рованная	18/5/59

24.	«Калитка в Космос»/ «Изучение основ окружающего мира средствами культуры»	Подистов А.А.	модифициро ванная	1	9/2/21		комбини рованная	я			комбини рованная	я		комбини рованная	я	9/2/21
ИТОГО:															178 чел.	
ИТОГО ПО УЧРЕЖДЕНИЮ:															827 чел.	