



гр. Габрово-5300, ул. "Петкова нива" № 5,  
п.к.194, тел. 066/808 234, 0884 657 574

УТВЪРДИЛ:

ДАНИЕЛА ИВАНОВА  
Директор на ЦПЛР – АОП, Габрово



СЪГЛАСУВАЛ:

ГЕОРГИ МАРИНОВ  
Началник на РУО – Габрово



**ПЛАН ЗА ОБУЧЕНИЕ**  
за учебната 2020/2021 година

*/приет на заседание на ПС на ЦПЛР – АОП, Габрово на 01.10.2020 г./*

**I. ОБЛАСТ „НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ“**

**II. ГРАФИК НА ПРОЦЕСА НА ОБУЧЕНИЕ**

Начало на учебната година - 01.10.2020 г.

Край на учебната година - 30.09.2021 г.

*Начало и край на ваканциите с изключение на лятната през учебната 2020/2021 година:*

30.10.2020 г. – 01.11.2020 г. вкл. – есенна

24.12.2020 г. – 03.01.2021 г. вкл. – коледна

30.01.2021 г. – 03.02.2021 г. вкл. – междусрочна

03.04.2021 г. – 11.04.2021 г. вкл. – пролетна за I - XI клас

08.04.2021 г. – 11.04.2021 г. вкл. – пролетна за XII клас

*Начало на втория учебен срок на учебната 2020/2021 година:*

04.02.2021 г. – I - XII клас

*Неучебни дни*

19.05.2021 г. – ДЗИ по БЕЛ

21.05.2021 г. – втори ДЗИ

25.05.2021 г. – неучебен, но присъствен ден за училищни, просветни и културни дейности

16.06.2021 г. – НВО по БЕЛ в края на VII и на X клас

18.06.2021 г. – НВО по математика в края на VII и на X клас

# ЦПЛР – АСТРОНОМИЧЕСКА ОБСЕРВАТОРИЯ И ПЛАНЕТАРИУМ

---

Лятна работа (наблюдателни школи) - 15.06.2021 г. – 31.08.2021 г.

Обучението на групите в планетариума и/или лекционната зала и наблюденията на небесни обекти и явления, се провеждат целогодишно (от 01.10.2020 г. до 30.09.2021 г.).

## III. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЧАСОВЕТЕ ЗА ОБУЧЕНИЕ: ОБЛАСТ „НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ“, ПРОФИЛ „ПРИРОДО-МАТЕМАТИЧЕСКИ“ (Приложение 1)

### 1. Брой седмици за обучение:

за деца и ученици до IV клас:	30 – 32 седмици
за ученици от V до VII клас:	30 – 34 седмици
за ученици от VIII до X клас:	30 – 36 седмици
за ученици от XI до XII клас:	30 – 36 седмици

### 2. Продължителност на учебния час:

за деца и за ученици до III клас – 30 минути;  
за ученици от IV до XII клас – 40 минути.  
почивката между отделните часове е от 10 до 30 минути.

\* Продължителността на наблюдение на Слънцето с телескопи е 30 минути предвид вредността за учителя-физик и техническите ограничения за телескопа.

### 3. Организационни педагогически форми:

Обучението в ЦПЛР – АОП се осъществява в организационни педагогически форми, формирани с деца и ученици от една и съща или от различна възраст, разпределени в група/групи в зависимост от степента на подготовка на децата и учениците.

#### Групите за обучение са:

- *постоянно действащи*, през цялата учебна година (кръжок, школа);
- *временно действащи групи през учебната година*, в които се обучават деца и ученици за участие в научни изяви на общинско, областно, национално и международно равнище; заниманията може да се провеждат до 4 седмици със седмична заетост до 8 учебни часа за всяка група, като учителите ръководят до 3 временни групи през учебната година;
- *временно действащи групи през ваканциите (наблюдателна школа)*, в които се обучават деца и ученици за участие в научни изяви на общинско, областно, национално и международно равнище; продължителността на заниманията за всяка група е до 2 седмици със седмична заетост до 20 учебни часа, като учителите ръководят до 2 временни групи през ваканциите;
- *обучение в планетариум и/или лекционна зала*, в които участват деца и ученици, съобразно учебните програми по учебните предмети Околен свят, Човекът и природата, География и икономика, Химия и опазване на околната среда и Физика и астрономия; заниманията се провеждат през учебната година със заетост до 72 часа за всяка група, като учителите ръководят до пет групи;
- *наблюдения с образователна цел*, в които децата и учениците се обучават, съобразно учебните програми по учебните предмети Човекът и природата и Физика и астрономия; наблюденията са със седмична заетост до 3 учебни часа дневно или до 15 учебни часа седмично за всяка група; учителите ръководят до 10 групи за наблюдение;
- *индивидуална работа* - 72 часа.

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЧАСОВЕТЕ ЗА ОБУЧЕНИЕ  
ЗА УЧЕБНАТА 2020/2021 г.**

№	Вид форма		Наименование	Брой седмици	Седмичен бр. часове	Всичко часове	Ръководител
1.	Школа	постоянна	„АСТРО – Приятели на звездите”	32	2	64	А. Ангелова
2.	Школа	постоянна	„АСТРО – Млад звездоброец”	32	2	64	Ст. Пеева
3.	Школа	постоянна	„Първи стъпки в астрономията“	32	1	32	А. Ангелова
				32	1	32	А. Ангелова
				32	1	32	Ст. Пеева
				32	1	32	Ст. Пеева
4.	Група (III), 5 и 6г.	постоянна	„Приятели на звездите”	32	1	32	Ст. Пеева
				32	1	32	Ст. Пеева
				32	1	32	Ст. Пеева
				32	1	32	Ст. Пеева
				32	1	32	Ст. Пеева
				32	1	32	А. Ангелова
				32	1	32	А. Ангелова
				32	1	32	А. Ангелова
				32	1	32	А. Ангелова
				32	1	32	А. Ангелова
5.	Група – Наблюдение на небесни тела	временна през ваканциите	„Наблюдение на небесни тела“	1	20	20	А. Ангелова
6.	Група – Наблюдение на небесни тела	временна през ваканциите	„Наблюдение на небесни тела“	1	20	20	Ст. Пеева
7.	Наблюдателна школа	постоянна	Наблюдения на небесни обекти и явления	36	1	36	А. Ангелова

8.	Наблюдателна школа	постоянна	Наблюдения на небесни обекти и явления	36	1	36	Ст. Пеева
9.	Групи за обучение в планетариума,		Лекции в планетариума	36 36 36 36 36 36 36	2 2 2 2 2 2 2	72 72 72 72 72 72 72	Ст. Пеева Ст. Пеева Ст. Пеева А. Ангелова А. Ангелова А. Ангелова Д. Иванова
10.	Група за обучение в лекционна зала		Практическа работа, лекция, наблюдение	34 34	2 2	68 68	А. Ангелова Ст. Пеева
11.	Индивидуална работа			36	2	72	Ст. Пеева
12.	Индивидуална работа			36	2	72	А. Ангелова

Допуска се по изключение по-голяма седмична натовареност при наблюдение на обект или явление, в рамките на годишния брой часове.



**ДАНИЕЛА ИВАНОВА**  
Директор на ЦПЛР – АОН \*