



„ЕНЕРГЕТИКА, ИКОНОМИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО МОДЕЛИРАНЕ“

учебна 2019/2020 година

I. ИДЕЯ

Създаване на възможности за творческа изява на ученици от професионалните гимназии.

II. ЦЕЛИ

Да се осигури възможност на учениците за:

- изготвяне на цялостни проектни предложения;
- мотивиране към задълбочено изучаване на енергийни съоръжения и технологии;
- формиране на умения за управление на информацията – подбор и анализ на материали;
- развиване на умения за избор на подходящи решения на проблеми от областта на ГАЗОСНАБДЯВАНЕТО, ЕНЕРГЕТИКАТА или ИКОНОМИКАТА.

III. УЧАСТНИЦИ

Ученици от професионални гимназии.

1.1. Състав на екипите:

- екипът се състои от двама ученици.

2.2. Методическо и научно ръководство на екипите:

- екипите се подпомагат методически и технически от консултант.

IV. ЗАДАНИЕ

1.1. Проектните предложения се изготвят по задание, определено от журито на конкурса.

1.2. Изготвените проектни предложения за първи кръг на Националния преглед за млади изследователи се представят на електронен носител.

**V. ПРОВЕЖДАНЕ НА НАЦИОНАЛНИЯ ПРЕГЛЕД ЗА МЛАДИ ИЗСЛЕДОВАТЕЛИ
„ЕНЕРГЕТИКА, ИКОНОМИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО МОДЕЛИРАНЕ“**

ПЪРВИ КРЪГ

1.1. Сформиране на екипи от ученици от професионални гимназии.

- 1.2. Работа по определеното задание.
- 1.3. Изпращане на разработките.
- 1.4. Класиране на разработките за участие във финалния кръг на Националния преглед за млади изследователи.
Извършва се от Журито на конкурса въз основа на общите критерии и обобщените оценки.

ВТОРИ КРЪГ – ФИНАЛЕН

- 1.1. Подобряване на разработката за участие във Финал.
- 1.2. Представяне на класираните проектни предложения от екипите.
Представянето на разработките се организира от "Овергаз" и МОН в присъствието на всички класирани за финалния кръг екипи с техните консултанти.
- 1.3. Всеки екип представя разработката си в рамките на 25 минути, след което в рамките на 5 минути отговаря на уточняващи въпроси, задавани от Журито или от публиката.
- 1.4. Класиране на екипите. Извършва се от Журито въз основа на общите критерии и отговорите на уточняващите въпроси.
- 1.5. Награждаване на екипите с най-добри разработки (1, 2 и 3 място) и връчване на грамоти за всички участници във финала.

VI. ФИНАНСИРАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

1. Разработване на задания, свързани с енергийните съоръжения, инсталации, технологии и др.
2. Разработване на критерии за оценяване на информационно решение и оценъчна карта.
3. Техническо и финансово осигуряване на I и II кръг на националния преглед.
4. Награден фонд.

VII. ВРЕМЕНИ ГРАФИК НА ДЕЙНОСТИТЕ

Конкурсът се провежда съобразно график, определен със заповед на министъра на образованието и науката.