**Перелік навчальних програм викладачів БМАНУМ на 2020/2021 н.р.**

**відділення математики, фізики, економіки, технічних та комп’ютерних наук**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Назва програми** | **Автор/Укладач** | **Вчений ступінь** | **Програма МОНУ** | **Примітка** |
| **ВІДДІЛЕННЯ ФІЗИКИ І АСТРОНОМІЇ** | | | | | |
|  | **Фізика і астрономія**  (Пшенічка П.Ф.) | Укладач  Пшенічка П.Ф. | викладач | Рекомендовано Науково-методичною радою НЦ МАН України (Протокол № 4 від 29. 11. 2016 року) | 112 год |
|  | **Наукові дослідження у фізиці**  (Романюк С.Б.) | Укладач  Прокопець П.Г. | методист | Протокол засід. Наук.-метод. ради ІППОЧО від 20.12.2016 р. №4/177 | 112 год |
| **ВІДДІЛЕННЯ МАТЕМАТИКИ** | | | | | |
|  | **Математика ( 9 кл)**  (Боднарук С.Б.) | Укладач  Боднарук С.Б. | к.ф.-м.н., доцент | Рекомендовано Науково-методичною радою  НЦ МАН України  (прот.№3 від 05.11.2015 р) | 56 год |
|  | **Математика ( ІІ-ІІІ рівень)**  **(**Сумарюк М.І.) | Укладач  Сумарюк М.І. | к.ф.-м.н. | Рекомендовано Науково-методичною радою  НЦ МАН України  (прот.№3 від 05.11.2015 р) | 224 год |
|  | **Математика ( ІІ рівень)** (Кочерган В.М.) | Укладач  Кочерган В.М. | викладач | Рекомендовано Науково-методичною радою  НЦ МАН України  (прот.№3 від 05.11.2015 р) | 56 год |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Математика (ІІ рівень)**  (Перун Г.М.) | Укладач  Перун Г.М. | к.ф.-м.н. | Рекомендовано Науково-методичною радою  НЦ МАН України  (прот.№3 від 05.11.2015 р) | 56 год |
|  | **Інформатика ( ІІ рівень)**  **(**викладачаФратавчан Т.М.) | Автор:  Фратавчан В.Г.  Кириченко О.Л. | -к.ф.-м.н., доцент  -викладач | Протокол ІППОЧО від 20.12.2016 р. №4/179 | 56 год |
|  | **Інформатика ( І рівень)**  (Гусак О.М.) | Автор:  Фратавчан В.Г.  Кириченко О.Л. | -к.ф.-м.н., доцент  -викладач | Протокол ІППОЧО від 20.12.2016 р. №4/179 | 56 год |
| **ВІДДІЛЕННЯ КОМП’ЮТЕРНИХ НАУК** | | | | | |
|  | **Автоматизація наукового дослідження** (І-ІІ рів.)  (Фратавчан В.Г.) | Автор:  Фратавчан В.Г.  Кириченко О.Л. | - канд.ф.-м.н. доцент  - викладач | Протокол ІППОЧО від 20.12.2016 р. №4/179 | 224 год |
|  | **«Основи Web-технологій»**  **(8 клас)** (Літвінчук Ю.А.) | Укладач  Літвінчук Ю.А. | викладач | Схвалено науково-методичною комісією з позашкільної освіти Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України» (протокол №2 від 29.06.2017) (лист ІМЗО від 18.07.2017 №21.1/12-Г-403) | 112 |
|  | **«Цікава Інформатика» ( 8 клас)**  (Чолпан І.В.) | Укладач  Чолпан І.В. | викладач | Схвалено науково-методичною комісією з позашкільної освіти Науково-методичної ради з питань освіти Міністерства освіти і науки України» (протокол №2 від 29.06.2017) (лист ІМЗО від 18.07.2017 №21.1/12-Г-403) | 56 |
| **ВІДДІЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ** | | | | | |
|  | **Економіка ( І рівень)**  (Брязкало А.Є.) | Укладач  Брязкало А.Є. | викладач | Рекомендовано МОН України (лист МОН України №1/11-16381 від 11.11.2015 р.) | 112 год |

Методист БМАНУМ Прокопець П.Г.