**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.) | УкладачПшенічка 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.) | УкладачПрокопець 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.) | УкладачБоднарук 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.) | УкладачСумарюк 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.) | УкладачКочерган 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.) | УкладачПерун 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.) | УкладачЛітвінчук 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.) | УкладачЧолпан 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.) | УкладачБрязкало А.Є. | викладач  | Рекомендовано МОН України (лист МОН України №1/11-16381 від 11.11.2015 р.)  | 112 год |

Методист БМАНУМ Прокопець П.Г.