Програми затвердженні Протокол № 4 від «22» червня 2021 року

Програми спеціалізований вибірковий блок

“Комп’ютерна фізика матеріалів”

|  |  |
| --- | --- |
| Викладач | Назва дисциплін |
| Павленко О.Л. | Фізика матеріалів 5с. 3кр. ВК1 |
| Дмитренко О.П. | Фізика біомолекул 5с. 3 кр. ВК2 |
| Лесюк А.І. | Комп’ютерна фізика 5 с. 3 кр. ВК3 |
| Куліш М.П. | Структура матеріалів 6с. 3 кр. ВК4 |
| Куліш М.П. | Дифракція променів ВКП13 перелік 2 |
| Дмитренко О.П. | Молекулярна біофізика |
| Дмитренко О.П. | Фізика молекулярних структур 6с., 3 кр ВК5 |
| Лесюк А.І. | Операційні системи 6с., 7 кр ВК6 |
| Куліш М.П. | Теорія високоенергетичних збуджень 7с., 4крВК7 |
| Куліш М.П. | Фізика високоенергетичних збуджень 7с., 4крВК8 |
| Дмитренко О.П. | Фізика молекулярних систем 7с., 4крВК9 |
| Момот А.І. | Мови програмування 7с., 4крВК10 |
| Павленко О.Л. | Фізика молекул 7с., 3крВК11 |
| Куліш М.П. | Фізика полімерів 8с., 4крВК12 |
| Дорошенко І.Ю. | Комп’ютерне моделювання матеріалів 8с., 4крВК13 |
| Дорошенко І.Ю. | Комп’ютерна фізика напівпровідників8с., 4крВК14 |
| Момот А.І. | Комп’ютерна фізика молекул 7с., 4крВК15 |

**Програми на кафедрі ФФМ**

**спеціалізований вибірковий блок “Медична фізика”**

|  |  |
| --- | --- |
| Викладач | Назва дисциплін |
| Момот А.І. | Комп.фізика біомолекул 1 маг МФ 2с |
| Павленко О.Л. | Фізика медичних технологій, ***1к.м., 1 с.*** |
| Дорошенко І.Ю. | Додаткові розділи медичної фізики 2к.м. 2с. |
| Лесюк А.І. | Фізика нерівнов. відкр. систем, 1к.м 2 сем. |
| Грабовський Ю.Є. | Фізика радіонуклідної діагностики ***1к.м.2с.*** |
| Дорошенко І.Ю. | Фізика ультразвукової діагностики ***2к.м.1с.*** |
| Лізунов В.В. | Фізика комп’ютерної томографії ***1к.м.2с.*** |
| Сучасні комп’ютерні технології у фізиці 2к.м. 1 с. |
| Павленко О.Л. | Фізика променевої терапії, 2км,2с |

**Програми на кафедрі ФФМ**

**спеціалізований вибірковий блок “Фундаментальна медична фізика”**

|  |  |
| --- | --- |
| Викладач | Назва дисциплін |
| Куліш М.П. | Вступ до ФТТ *3 курс* ***2с****.* |
| Фізика макромолекул ***4курс, 1 с*** |
| Осн.спектроскопії біоматеріалів 4 к. 2 с. |
| Дмитренко О.П. | Основи біомех. ***3 к 1 с*** |
| Біоенерг.та тд.необ.проц. ***4курс, 2 с*** |
| Павленко О.Л. | Квантово-механічні методи дослідження ф-х власт. молекул 4к.1 с. |