Протокол № 36

засідання науково-методичної комісії фізичного факультету

від 24.12.2020 року

Присутні члени комісії

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

СЛУХАЛИ:

про погодження робочих програм навчальних дисциплін освітньо-наукової програми «***Квантові комп’ютери, обчислення та інформація***», освітній рівень: магістр, спеціальність 104 Фізика та астрономія, фізичний факультет, кафедра ***теоретичної фізики***.

Результати голосування:

«ЗА» \_\_\_\_\_\_\_\_

«ПРОТИ» \_\_\_\_\_\_\_\_

«УТРИМАЛИСЬ» \_\_\_\_\_\_\_\_

УХВАЛИЛИ: погодити робочі програми дисциплін:

1. Фізика рідких кристалів (курс на вибір, проф. Решетняк В. Ю.);
2. Методи квантової хімії (проф. Макарець М. В.);
3. Оптика одновимірних періодичних структур (проф. Пінкевич І.П.);
4. Синергетика (проф. Пінкевич І.П.);
5. Сучасні проблеми фізики (курс на вибір, спільна, проф. Дмитрук І.М., проф. Пінкевич І.П., Гаврюшенко Д.А.);
6. Сучасні комп’ютерні технології у фізиці (курс на вибір, проф.Васильєв О.М.);
7. Переддипломна практика(безвідриву відтеоретичного навчання)(проф. Васильєв О.М.);
8. Спеціальні методи програмування та моделювання у фізиці (спільна, доц. РоманенкоО.В., проф. Дмитрук І.М.);
9. Основи систем розподілених обчислень ( курс на вибір, доц. Романенко О.В.);
10. Програмування в COMSOL Multiphysics, FlexPDE/Programming in COMSOL Multiphysics, FlexPDE (доц. Ледней М.Ф.);
11. Фізика фулеренів, графенів та нанотрубок (спільна, доц.Губанов В.О., доц.Ледней М.Ф.);
12. Теорія квантової інформатики та квантової оптики (ас. Гнатовський В.О.);
13. Тьюторська практика (курс на вибір, ас. Гнатовський В.О.);
14. Теорія солітонів (док. фіз.-мат. наук, пр. н.сп.Золотарюк Я.О.);
15. Електронні процеси та розмірні ефекти в наносистемах (спільна, проф. Дмитрук І.М., д.ф.-м.наук, ст.н.с. Морозовська Г.М.);
16. Сучасні проблеми квантової інформатики та квантової оптики (д.природ. наук, ст.н.с.Семенов А.О.).

Голова комісії Оліх О.Я.

Витяг з протоколу №36

засідання науково-методичної комісії фізичного факультету

від 24.12.2020 року

СЛУХАЛИ:

про погодження робочих програм навчальних дисциплін освітньо-наукової програми «***Квантові комп’ютери, обчислення та інформація***» (освітній ступень «магістр», спеціальність «104 Фізика та астрономія», галузь знань «10 Природничі науки»)

УХВАЛИЛИ:

погодити робочі програми навчальних дисциплін:

1. Фізика рідких кристалів (курс на вибір, проф. Решетняк В. Ю.);
2. Методи квантової хімії (проф. Макарець М. В.);
3. Оптика одновимірних періодичних структур (проф. Пінкевич І.П.);
4. Синергетика (проф. Пінкевич І.П.);
5. Сучасні проблеми фізики (курс на вибір, спільна, проф. Дмитрук І.М., проф. Пінкевич І.П., Гаврюшенко Д.А.);
6. Сучасні комп’ютерні технології у фізиці (курс на вибір, проф. Васильєв О.М.);
7. Переддипломна практика(безвідриву відтеоретичного навчання) (проф. Васильєв О.М.);
8. Спеціальні методи програмування та моделювання у фізиці (спільна, доц. РоманенкоО.В., проф. Дмитрук І.М.);
9. Основи систем розподілених обчислень ( курс на вибір, доц. Романенко О.В.);
10. Програмування в COMSOL Multiphysics, FlexPDE/Programming in COMSOL Multiphysics, FlexPDE (доц. Ледней М.Ф.);
11. Фізика фулеренів, графенів та нанотрубок (спільна, доц.Губанов В.О., доц. Ледней М.Ф.);
12. Теорія квантової інформатики та квантової оптики (ас. Гнатовський В.О.);
13. Тьюторська практика (курс на вибір, ас. Гнатовський В.О.);
14. Теорія солітонів (док. фіз.-мат. наук, пр. н.сп. Золотарюк Я.О.);
15. Електронні процеси та розмірні ефекти в наносистемах (спільна, проф. Дмитрук І.М., д.ф.-м.наук, ст.н.с. Морозовська Г.М.);
16. Сучасні проблеми квантової інформатики та квантової оптики (д.природ. наук, ст.н.с. Семенов А.О.).

Голова комісії ОліхО.Я.