

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки бакалаврів за напрямом 6.040203 – фізика, блок “Фізичне матеріалознавство”
на 2013/2014 н.р.

| № п/п | Назва дисципліни за навчальним планом | Викладач | Семестр | Вид контролю | Години |
|-------|---|-------------------|---------|--------------|-----------------------------------|
| 1 | Кристалічна будова твердих тіл | Кузьміч А.Г. | 5 | залік | 34 год. лекцій |
| 2. | Механічні властивості твердих тіл | Оліх О.Я. | 5 | екзамен | 34 год. лекцій |
| 3 | Основи фізики сучасних матеріалів | Козаченко В.В. | 5 | залік | 17 год. лекцій, 17 год. лаб. роб. |
| 4 | Експериментальні методи фізичної акустики | Подолян А.О. | 6 | залік | 34 год. лаб. роб. |
| 5 | Дефекти в напівпровідникових та діелектричних кристалах | Оліх О.Я. | 6 | екзамен | 34 год. лекцій |
| 6 | Основи акустики твердого тіла | Козаченко В.В. | 6 | екзамен | 34 год. лекцій |
| 7 | Феноменологічна термодинаміка твердих тіл | Цареградська Т.Л. | 6 | залік | 34 год. лекцій |
| 8 | Експериментальні методи рентгеноструктурних досліджень | Боровий М.О. | 7 | залік | 51 год. лаб.роб |
| 9 | Квантова теорія твердого тіла | Пінкевич І.П. | 7 | екзамен | 68 год. лекцій |
| 10 | Електронна структура та властивості твердих тіл. | Федоров В.Є. | 7 | залік | 34 год. лекцій, 34 год. лаб. роб |
| 11 | Фотоакустика низькорозмірних систем | Козаченко В.В. | 7 | екзамен | 34 год. лекцій, 34 год. лаб. роб |
| 12 | Низькорозмірні вуглецеві матеріали та композити | Овсієнко І.В. | 7 | залік | 34 год. лекцій, 34 год. лаб. роб |
| 13 | Фізика неупорядкованих систем | Лисов В.І. | 7 | екзамен | 34 год. лекцій |
| 14 | Елементарні збудження в неупорядкованих системах | Лось В.Ф. | 8 | мкр | 32 год. лекцій |
| 15 | Фізичні основи рентгеноструктурного аналізу | Боровий М.О. | 8 | екзамен | 32 год. лекцій |
| 16 | Основи фізики низькорозмірних напівпровідникових систем | Коротченков О.О. | 8 | залік | 32 год. лекцій, 32 год. лаб. роб |
| 17 | Фізика магнітних матеріалів | Лось В.Ф. | 8 | залік | 32 год. лекцій |
| 18 | Основи фізики фулеренів та вуглецевих нанотрубок | Овсієнко І.В. | 8 | залік | 16 год. лекцій, 16 год. лаб. роб |
| 19 | Методи експериментальних досліджень напівпровідникових матеріалів | Оліх О.Я. | 8 | залік | 16 год. лекцій, 32 год. лаб. роб |
| 20 | Методи організації фізичних досліджень | Кузьміч А.Г. | 8 | залік | 16 год. семінар |
| 21 | Фізика напівпровідників | Коротченков О.О. | 8 | екзамен | 48 год. лекцій |