"З а т в е р д ж у ю"
Перший заступник генерального директора
В.А. Чебанов
"11" 03 2020 року

**Державна наукова установа "Науково-технологічний комплекс "Інститут монокристалів"**

## Робочий навчальний план

**спеціальність 102 - хімія**

(шифр і назва напряму підготовки (спеціальності))

**Курс 2**

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | | Червень | | | | Липень | | | | | Серпень | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 32 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 2 | н | н | н | н | н | н | н | н | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | с | с | к | к | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | тн | с | с | к | к | к | к | к | к | к | к |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; Н – наукова складова; К – канікули

| № з/п | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | 3 семестр (15 навчальних тижнів) | | | | | | | | | | | | 4 семестр (15 навчальних тижнів) | | | | | | | | | | | Викладачі |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | усього | з них аудиторних | | | | | самостійна робота | курсові роботи, проекти | Контрольні роботи | розрахункові роботи | форми контролю | | усього | з них аудиторних | | | | | самостійна робота | курсові роботи, проекти | контрольні роботи | розрахункові роботи | форми контролю | | |
| | | | | | | | | усього | у тому числі | | | | | | | | екзамен | залік | | усього | у тому числі | | | | | | | | екзамен | залік | |
| | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | семінарські | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | семінарські | | | | | | |
| | **Обов'язкові дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Підготовка наукових публікацій та проєктів | 6 | 180 | 180 | 0 | 180 | 180 | 46 | 8 | | 38 | | 134 | | | | * | | | | | | | | | | | | | Горобець М. Ю. |
| 2 | Сучасні методи синтезу та аналізу | 9 | 270 | 270 | 0 | 270 | 135 | 40 | 30 | | 10 | | 95 | | | | | * | 135 | 40 | 30 | | 10 | | 95 | | | | * | | Чебанов В.А., Бєліков К.М. |
| | **Дисципліни вільного вибору** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Вибір 1* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Будова речовини та сучасні методи дослідження | 11 | 330 | 330 | 0 | 330 | 165 | 42 | 30 | | 12 | | 123 | | | | | * | 165 | 42 | 30 | | 12 | | 123 | | | | * | | Десенко С.М., Жикол О., Шишкіна С.В. |
| | *Вибір 2* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Хімія функціональних матеріалів | 11 | 330 | 330 | 0 | 330 | 165 | 42 | 30 | | 12 | | 123 | | | | | * | 165 | 42 | 30 | | 12 | | 123 | | | | * | | Чергінець В.Л., Татарець А.Л., Кривошей О.І. |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Разом: | **26** | **780** | **780** | 0 | **780** | **480** | **128** | **68** | | **60** | | **352** | | | | 1 | 2 | **300** | **82** | **60** | | **22** | | **218** | | | | 2 | | |

"11" 03 2020 року

**Гарант освітньої програми** С.М. Десенко

(підпис) (прізвище та ініціали)