

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

- 1. Назва навчальної дисципліни** – Іноземна мова за фахом (3 курс)
- 2. Вид (статус) навчальної дисципліни** – Обов'язкова
- 3. Освітній рівень** – Перший (бакалаврський)
- 4. Галузь знань** – 10 Природничі науки
- 5. Спеціальність** – 105 Прикладна фізика та наноматеріали
- 6. Мета навчальної дисципліни:** формування у майбутніх фахівців високого рівня комунікативної культури у сфері професійного спілкування; лексичної бази із спеціальності з подальшим її застосуванням у мовленнєвій практиці.

7. Завдання навчальної дисципліни:

- досягнення студентами достатнього рівня практичного володіння іноземною мовою, який дозволить їм використовувати мовні компетентності як засіб постійного поглиблення своїх професійних знань та забезпечить навчально-пізнавальну діяльність студентів, а також надати змогу кожній особистості адекватно функціонувати у європейському професійному середовищі та поза його межами;
- у короткі терміни навчити здобувачів функціональної іноземної мови для здійснення ефективної міжособистісної та профорієнтованої комунікації в іншомовному середовищі;
- поступове формування в студентів уміння застосовувати іноземну мову для практичної роботи за фахом, підвищення свого професійного рівня, досягнення кар'єрних цілей.

8. Зміст навчальної дисципліни:

V семестр

Тема 1 “Atom and its Structure”

Тема 2 “Elementary Particles”

Тема 3 “Thermodynamics”

Тема 4 “Crystals”

VI семестр

Тема 5 “Nuclear Physics”

Тема 6 “Electrodynamics”

Тема 7 “Quantum Physics”

9. Пререквізити: володіння іноземною мовою (англійською) не нижче рівня A2. Пререквізити для вивчення німецької або французької передбачають володіння іноземною мовою не нижче рівня A1.

10. Очікувані результати навчання:

ОПП: «Біомедичні нанотехнології»:

ПРН Ком-1 Вільно спілкуватися з професійних питань державною та англійською мовами усно та письмово.

ОПП «Прикладна фізика»:

ПРН Ком-1 Вільно спілкуватися з професійних питань державною та англійською мовами усно та письмово.

ПРН Ком-2 Презентувати результати досліджень і розробок фахівцям і нефахівцям, аргументувати власну позицію.

ОПП «Кіберфізичні ядерні технології»:

ПРН13 Вільно спілкуватися з професійних питань державною та англійською мовами усно та письмово.

ПРН14 Презентувати результати досліджень і розробок фахівцям і нефахівцям, аргументувати власну позицію.

11. Перелік компетентностей, що формує дана дисципліна:

ОПП: «Біомедичні нанотехнології»:

ЗК1 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК4 Здатність спілкуватися іноземною мовою.

ЗК5 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ОПП «Прикладна фізика»:

ЗК4 Здатність спілкуватися іноземною мовою.

ОПП «Кіберфізичні ядерні технології»:

ЗК4 Здатність спілкуватися іноземною мовою

12. Обсяг навчальної дисципліни: 3 кредита ЄКТС (90 годин)

денна форма : практичних – 48 годин, самостійна робота – 42 год.

13. Форма контролю: контрольна робота, залік (5 семестр), контрольна робота (6 семестр).

14. Інформація про викладача:

Людмила Зубкова, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри іноземних мов професійного спрямування факультету іноземних мов, 61000, м. Харків, майдан Свободи, 4, к. 10-10. Контактна електронна адреса: l.n.zubkova@karazin.ua.