НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГОТЕХНІКИ ТА АВТОМАТИКИ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою факультету електроенерготехніки та автоматики

Протокол №\_\_\_\_\_
від "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 р.

Голова Вченої ради

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Олександр ЯНДУЛЬСЬКИЙ

**ПОЛОЖЕННЯ
ПРО ПОРЯДОК РЕАЛІЗАЦІЇ СТУДЕНТАМИ ФАКУЛЬТЕТУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГОТЕХНІКИ ТА АВТОМАТИКИ ПРАВА НА ВІЛЬНИЙ ВИБІР НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН**

Київ 2020

## 1. Загальні положення

1.1. Положення про порядок реалізації студентами факультету електроенерготехніки та автоматики (далі – Факультет) права на вільний вибір навчальних дисциплін (далі – Положення) розроблено відповідно до Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту», Тимчасового Положення про порядок реалізації студентами КПІ ім. Ігоря Сікорського права на вільний вибір навчальних дисциплін та Тимчасового Положення про організацію освітнього процесу в КПІ ім. Ігоря Сікорського.

1.2. Положення регламентує порядок забезпечення студентам можливості вільного вибору навчальних дисциплін на Факультеті та формалізує наступні процедури:

– формування Каталогів вибіркових навчальних дисциплін та доведення їх до студентів;

– здійснення вибору студентами навчальних дисциплін зі сформованого Каталогу;

– організації вивчення студентами обраних дисциплін (формування навчальних груп та визначення форм організації навчального процесу).

1.3. Обсяг вибіркових навчальних дисциплін становить не менше 25% загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для кожного рівня вищої освіти. Зокрема, для першого (бакалаврського) рівня – не менше 60 кредитів ЄКТС, для другого (магістерського) – не менше 22,5 кредитів ЄКТС (для освітньої програми обсягом 90 кредитів) та не менше 30 кредитів ЄКТС (для освітньої програми обсягом 120 кредитів), для третього (доктор філософії) – не менше 7,5 кредитів ЄКТС.

1.4. Студенти обирають дисципліни відповідно до навчальних планів, за якими вони навчаються. При цьому студент має право вибирати навчальні дисципліни, що пропонуються для інших освітніх програм, за погодженням з завідувачем відповідної випускаючої кафедри.

1.5. В навчальному плані кожної освітньої програми зазначаються вибіркові дисципліни двох категорій: циклу загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу) та циклу професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського / кафедрального Каталогів).

1.6. Каталог вибіркових дисциплін є систематизованим анотованим переліком дисциплін які відносяться до вибіркової складової освітньої програми для певного рівня вищої освіти. Зміст відповідних каталогів дисциплін у вигляді переліку вибіркових дисциплін є додатком до навчального плану.

1.7. Переліки вибіркових дисциплін повинні відповідати принципам альтернативності, змагальності та академічної відповідальності (не припустимо нав’язування певних вибіркових дисциплін в інтересах кафедр чи окремих стейкхолдерів).

1.8. Зміст вибіркових дисциплін повинен відповідати вимогам: актуальність, науковість, інноваційно-дослідницький характер, зв'язок з практикою, враховувати професійну специфіку, а також науково-дослідницьку діяльність викладачів.

1.9. Результати вибору студентом навчальних дисциплін зазначаються в його індивідуальному навчальному плані наступного навчального року в розділі «Обрані дисципліни».

## 2. Організаційно-методичне забезпечення права здобувачів вищої освіти на вибір навчальних компонентів / дисциплін

2.1. На Факультеті визначено наступні загальні підходи до формування вибіркової частини навчальних планів всіх рівнів вищої освіти:

2.1.1. До *циклу загальної підготовки* входять дисципліни вільного вибору з загальноуніверситетського Каталогу (далі ЗУ-Каталог), на базі яких формуються soft skills компетентності: філософські, психологічні, екологічні, правові й інші дисципліни та іноземна мова професійного спрямування.

2.1.2. Порядок вибору дисциплін із ЗУ-Каталогу, їх обсяг у кредитах ЄКТС, форма семестрової атестації, порядок формування груп визначається відповідно до Тимчасового Положення про порядок реалізації студентами КПІ ім. Ігоря Сікорського права на вільний вибір навчальних дисциплін.

2.1.3. До *циклу професійної підготовки* входять дисципліни вільного вибору з факультетських / кафедральних Каталогів (далі Ф-Каталоги). До них входять дисципліни, які беруть участь у формуванні загальних (фахових) компетентностей, відповідно до стандарту вищої освіти спеціальності 141-Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка та / або освітньої програми.

2.1.4. Обсяг дисциплін вільного вибору циклу професійної підготовки рекомендується робити від 3 до 5 кредитів ЄКТС та, за можливістю, уніфікувати (як мінімум в межах одного семестру).

2.1.5. В разі необхідності рекомендується формувати перелік дисциплін вільного вибору циклу професійної підготовки у вигляді впорядкованої послідовності їх вивчення відповідно до структурно-логічної схеми підготовки, зазначеної в освітній програмі. В такому випадку це відображається в пререквізитах кожної дисципліни (вноситься відповідний запис в графі «вимоги до початку вивчення дисципліни» в Ф-Каталозі).

2.1.6. Обсяг та види аудиторних занять, форма семестрового контролю дисциплін вільного вибору циклу професійної підготовки визначається відповідним навчальним планом.

2.1.7. Кожного семестру, починаючи з другого курсу для бакалаврів та другого семестру для магістрів та аспірантів, студент має вивчати не менше однієї дисципліни вільного вибору з Ф-Каталогів.

2.2. Принципи формування факультетських, кафедральних переліків вибіркових навчальних дисциплін (Ф-Каталогу) наступні:

2.2.1. У Ф-Каталозі надається короткий опис кожної дисципліни (анотація), вказуються пререквізити (вимоги до початку вивчення дисципліни) і постреквізіти (результати навчання) дисципліни, обсяг в кредитах ЄКТС, кафедра яка забезпечує викладання та інше (Додаток 1);

2.2.2. Для розробки та / чи оновлення переліку вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки для формування Ф-Каталогу до ***01 жовтня*** поточного навчального року на Факультеті створюється робоча група під керівництвом голови методичної комісії (заступника декана з навчально-методичної роботи);

2.2.3. Робоча група аналізує методичне, інформаційне та матеріально-технічне забезпечення запропонованих викладачами випускаючих кафедр вибіркових дисциплін щодо можливості організації освітнього процесу високої якості. Основними критеріями є: затребуваність стейкхолдерами (актуальність дисципліни з позицій розвитку відповідної галузі економіки, напрямку наукових досліджень, попит на відповідні компетентності на ринку праці тощо); кадрове забезпечення (науковий ступінь, вчене звання НПП, підвищення кваліфікації, досвід викладання дисципліни, відгуки студентів щодо якості викладання); навчально-методичне забезпечення (програма та силлабус дисципліни, підручники, навчальні посібники, методичні рекомендації); інформаційно-дидактичне забезпечення (наявність презентацій, відео-матеріалів, демонстраційних матеріалів, зразків тощо), матеріально-технічне забезпечення (наявність обладнання / програмного забезпечення для проведення лабораторних занять / комп’ютерних практикумів);

2.2.4. Перелік дисциплін кафедрального Ф-Каталогу формується в межах відповідної освітньої програми;

2.2.5. Перелік дисциплін факультетського Ф-Каталогу формується в межах спеціальності 141-Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (єдиний для всіх кафедр Факультету на яких навчаються студенти відповідної спеціальності);

2.2.6. Обрані робочою групою переліки дисциплін Ф-Каталогу затверджуються Вченою радою Факультету та подаються на затвердження Методичною радою Університету в ***листопаді***;

2.2.7. Затверджені в установленому порядку Ф-Каталоги вибіркових дисциплін розміщують на офіційному сайті Факультету та сайтах кафедр для ознайомлення із ними здобувачів в ***грудні – січні***.

2.3. За зміст та реалізацію вибіркової дисципліни в освітньому процесі несуть відповідальність викладач вибіркової дисципліни та завідувач кафедри за якою закріплено викладання відповідної дисципліни.

2.4. Викладачі, спільно з кураторами навчальних груп, в позанавчальний час проводять для студентів презентації вибіркових навчальних дисциплін до початку процесу вибору студентами дисциплін. Також, за потреби, надаються консультації щодо формування індивідуальної освітньої траєкторії.

## 3. Процедура здійснення студентом вибору навчальноїдисципліни

3.1. Процедура вибору дисциплін студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти дисциплін з Ф-Каталогу здійснюється на початку весняного семестру. Обрані дисципліни вивчатимуться протягом наступного навчального року. Узагальнені результати використовуються для формування робочих навчальних планів відповідних років підготовки.

3.2. Процедура вибору дисциплін студентами другого (магістерського) рівня вищої освіти дисциплін з Ф-Каталогу здійснюється на початку осіннього семестру першого року навчання. Обрані дисципліни вивчатимуться у весняному семестрі того ж року навчання. Магістри академічного профілю дисципліни вільного вибору для вивчення протягом третього семестру обирають на початку весняного семестру першого року навчання. Узагальнені результати використовуються для формування робочих навчальних планів відповідних років підготовки.

3.3. Вибір дисциплін з Ф-Каталогу здійснюється наступним чином:

3.3.1. Формування за поданням кафедр каталогу дисциплін вільного вибору.

3.3.2. Ознайомлення студентів з процедурою вибору, строками та каталогами дисциплін вільного вибору. Етап виконується на випускаючих кафедрах за участі кураторів академічних груп.

3.3.3. Здійснення студентами вибору дисциплін для вивчення у наступному навчальному році шляхом заповнення паперових заяв з переліком обраних дисциплін (Додаток 2). Тривалість вибору – не менше двох тижнів. Етап контролюється кураторами груп з метою забезпечення участі всіх студентів у процедурі вибору дисциплін.

3.3.4. Опрацювання результатів вибору дисциплін та формування навчальних груп (Додаток 3) для вивчення кожної дисципліни, враховуючи нормативну чисельність студентів в групі, яка становить для бакалаврів 15–25 осіб, для магістрів 5–25 осіб. Навчальні групи формуються з врахуванням наявного розподілу студентів за академічними групами та потоками. Етап виконується робочою групою під керівництвом голови методичної комісії за участі кураторів академічних груп.

3.3.5. В разі неможливості формування навчальних груп для вивчення певної дисципліни нормативної чисельності, студентам надається можливість здійснити повторний вибір, приєднавшись до вже сформованих навчальних груп, або, в окремих випадках, за обґрунтованою заявою та рішенням забезпечуючої кафедри надається можливість опановувати обрану дисципліну за допомогою інших форм навчання (індивідуальні консультації, змішана форма навчання тощо).

3.3.6. Паперові заяви студентів та списки сформованих навчальних груп передаються в деканат Факультету.

3.4. Фінальна інформація стосовно обраних студентами дисциплін, кількості груп, їх особовий склад тощо, передається:

3.4.1. На випускаючі кафедри для формування індивідуальних планів студентів;

3.4.2. На забезпечуючі кафедри для формування педагогічного навантаження викладачів;

3.4.3. До навчального відділу для складання розкладу занять.

3.5. Нормативна чисельність студентів в групах для вивчення дисциплін циклу професійної підготовки складає 15–25 для бакалаврів та 5–25 для магістрів.

3.6. Якщо студент із поважної причини не зміг обрати дисципліни вчасно, або виявив помилку щодо свого волевиявлення, він звертається в деканат із заявою для запису на вивчення обраних ним дисциплін, надавши відповідні документи. Студент, який знехтував своїм правом вибору, буде записаний на вивчення тих дисциплін, які завідувач випускаючої кафедри вважатиме потрібними для оптимізації навчальних груп і потоків (Додаток 4).

3.7. Окрім вибору навчальних дисциплін з циклу вибіркових відповідного навчального плану, студент може формувати свою індивідуальну освітню траєкторію, обираючі деякі компоненти ряду нормативних дисциплін, відповідно до Тимчасового Положення про порядок реалізації студентами КПІ ім. Ігоря Сікорського права на вільний вибір навчальних дисциплін.

## 4. Прикінцеві положення

4.1. Положення набирає чинності з моменту його затвердження.

4.2. Контроль за виконанням Положення покласти на заступника декана з навчально-методичної роботи.

4.3. У випадку внесення змін або доповнень у державні нормативно-правові документи, що регламентують питання цього Положення, відповідні пункти Положення втрачають свою чинність і вступають у дію внесені зміни.

Додаток 1

**ФОРМА опису вибіркової навчальної дисципліни Ф-Каталогу**

|  |  |
| --- | --- |
| Дисципліна |  |
| Рівень ВО |  |
| Курс |  |
| Обсяг |  |
| Мова викладання |  |
| Кафедра |  |
| Вимоги до початку вивчення |  |
| Що буде вивчатися |  |
| Чому це цікаво/треба вивчати |  |
| Чому можна навчитися (результати навчання) |  |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) |  |
| Інформаційне забезпечення |  |
| Форма проведення занять |  |
| Семестровий контроль |  |

Додаток 2

Декану факультету

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва факультету)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по-батькові)

студента групи \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ курсу

освітньої програми \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(прізвище, ім’я, по-батькові))

ЗАЯВА

Прошу включити в мій індивідуальний навчальний план на 20\_\_\_/20\_\_\_ навчальний рік такі дисципліни вільного вибору:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(назва дисципліни та семестр вивчення)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(назва дисципліни та семестр вивчення)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(назва дисципліни та семестр вивчення)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(назва дисципліни та семестр вивчення)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(назва дисципліни та семестр вивчення)

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(назва дисципліни та семестр вивчення)

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)

Узгоджено:

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис)    (ім’я, прізвище)

Додаток 3

СПИСОК СТУДЕНТІВ

на вивчення вибіркової дисципліни «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

(назва дисципліни та семестр вивчення)

|  |  |
| --- | --- |
| № | ПІП студента та академічна група |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Декан \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (назва факультету)     (підпис)    (ім’я, прізвище)

Завідувач кафедри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (назва кафедри)     (підпис)    (ім’я, прізвище)

Додаток 4

ПРОТОКОЛ

включення до списку навчальної групи з вивчення дисципліни вільного вибору

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва дисципліни)

студента групи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (прізвище, ім’я, по батькові)

який знехтував своїм правом вибору.

Для оптимізації навчального процесу включити до списку навчальної групи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 (прізвище, ім’я, по батькові)

Погоджуюсь:

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (прізвище, ім’я, по батькові) (підпис)

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис)    (ім’я, прізвище)

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис)    (ім’я, прізвище)