

Вимоги до формування навчальних планів на 2016/2017 навчальний рік

1. Плани навчального процесу підготовки студентів прийому 2016 року формувати відповідно до освітньо-професійних програм підготовки бакалаврів і магістрів спеціальностей за Переліком 2015 року, розроблених методичними комісіями.

2. Розподіл обсягу освітніх програм та структура:

2.1. Нормативна частина освітньо-професійної програми першого освітнього рівня "бакалавр" може складати 50 – 75 % від загального обсягу освітньої програми та має бути спрямована на забезпечення загальних і спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю.

Варіативна частина освітньо-професійної програми першого освітнього рівня "бакалавр" може складати 50 – 25 % від загального обсягу освітньої програми. Варіативна частина включає дисципліни вільного вибору здобувача (12 кредитів ЄКТС) та блок професійно-орієнтованих дисциплін для певної спеціалізації.

2.2. Нормативна частина освітньо-професійної програми другого освітнього рівня "магістр" повинна складати не менше 35 % від загального обсягу освітньої програми та має бути спрямована на забезпечення загальних і спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю.

Варіативна частина освітньо-професійної програми (дисципліни вільного вибору) другого освітнього рівня "магістр" повинна складати не менше 25 % від загального обсягу освітньої програми.

2.3. Нормативна частина освітньо-наукової програми освітнього рівня "доктор філософії" повинна складати не більше 75 % від загального обсягу освітньої програми та має бути спрямована на забезпечення загальних і спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю.

Варіативна частина освітньо-наукової програми (дисципліни вільного вибору) освітнього рівня "доктор філософії" повинна складати не менше 25 % від загального обсягу освітньої програми.

3. Для виміру обсягу навчальної роботи використовувати виключно кредити ЄКТС:

3.1. Для здобувачів вищої освіти освітніх рівнів "бакалавр", "магістр" та освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст" прийому 2016 року усіх форм навчання один кредит ЄКТС становить 30 годин.

3.2. Для здобувачів вищої освіти освітнього рівня "бакалавр" на основі інтегрованих планів освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст" прийому 2016 року один кредит ЄКТС становить 30 годин.

3.3. Для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" прийому 2013 – 2014 рр. один кредит ЄКТС становить 36 годин.

3.4. Для здобувачів вищої освіти освітньо-кваліфікаційного рівня "бакалавр" на основі інтегрованих планів освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст" прийому 2015 року один кредит ЄКТС становить 36 годин.

Загальний обсяг будь-якого виду навчальної діяльності за навчальним планом повинен бути кратним 0,5 кредиту ЄКТС.

4. Обсяг освітньо-професійної програми підготовки фахівців усіх форм навчання становить:

4.1. Освітній рівень "бакалавр" – 240 кредитів ЄКТС:

- для студентів прийому 2015 – 2016 рр. – 7200 годин;
- для студентів прийому 2013 – 2014 рр. – 8640 годин.

4.2. Освітньо-кваліфікаційний рівень "бакалавр" на основі освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст":

- для студентів прийому 2016 року – 180 кредитів ЄКТС (5400 годин);
- для студентів прийому 2015 року – 180 кредитів ЄКТС (6480 годин);
- для студентів прийому 2014 року (термін підготовки 3 роки) – від 120 до 180 кредитів ЄКТС (4320 – 6480 годин) згідно освітньо-професійної програми.

4.3. Освітньо-кваліфікаційний рівень "спеціаліст" – 60 кредитів ЄКТС:

- для студентів прийому 2016 року – 1800 годин.

4.4. Освітній рівень "магістр":

- для студентів прийому 2016 року – 90 кредитів ЄКТС (2700 годин);
- для студентів спеціальностей ЗС, ЗІ прийому 2015 року – 120 кредитів ЄКТС (3600 годин);
- для студентів спеціальності ВД, МН, ТП прийому 2015 року – 90 кредитів ЄКТС (2700 годин);
- для студентів, які навчаються за програмою Міжнародного університету ресурсів, – 120 кредитів ЄКТС (3600 годин).

4.5. Освітньо-науковий рівень "доктор філософії" становить 40 кредитів ЄКТС згідно освітньо-наукової програми:

- для здобувачів прийому 2016 року – 1200 годин.

5. Передбачити при формуванні навчальних планів форми підсумкового контролю: екзамен та диференційований залік.

Загальна кількість екзаменів та диференційованих заліків не повинна перевищувати 10 за семестр (з урахуванням курсових робіт (проектів) та практик). Кількість екзаменів не більше п'яти у семестр.

6. Забезпечити планування дисциплін гуманітарного та соціально-економічного циклу навчання за вільним вибором студента для бакалаврів 3, 4 курсів прийому 2013 – 2014 рр. згідно з наказом ректора університету від 6.11.2015 р. № 229 "Про планування освітнього процесу на 2016/2017 навчальний рік та про гуманітарні дисципліни вільного вибору студента" відповідно до "Статистики розподілу зведених дисциплін гуманітарного та соціально-економічного циклу навчання за вільним вибором студента", яка розміщена на сайті університету в папці "Накази".

7. Навчальний час, відведений для самостійної роботи студентів, має становити від 0,33 до 0,67 (у виключних випадках може становити більш 0,7) загального обсягу навчального часу, відведеного для вивчення дисципліни.

8. Загальне тижневе аудиторне навантаження студентів освітнього рівня "бакалавр", "магістр" та освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст" денної форми навчання планувати відповідно до табл. 1.

Таблиця 1

Аудиторне навантаження студентів денної форми навчання

Освітній рівень	Курс	Загальне тижневе аудиторне навантаження, годин
Бакалавр	1, 2, 3	22 – 24
	4*	24 – 26
	4 (форма атестації – державний екзамен (ДЕ))	до 30
Бакалавр на базі молодшого спеціаліста	1, 2	22 – 24
	3*	24 – 26
	3 (форма атестації – державний екзамен (ДЕ))	до 30
Спеціаліст		22
Магістр	1, 2	22 – 24

Примітка: 3*, 4* – форма атестації: кваліфікаційна робота (Д) або кваліфікаційна робота (Д) та державний екзамен (ДЕ).

Для заочної форми навчання кількість аудиторних годин за семестрами представлена в табл. 2.

Таблиця 2

Аудиторне навантаження студентів заочної форми навчання

Освітній рівень	Термін навчання, роки	Загальний термін навчання, годин/кредитів	Загальний аудиторний час за семестр	Відсоток часу аудиторних занять від загального часу дисципліни, %
Бакалавр / бакалавр на базі молодшого спеціаліста	4 / 3	7200 / 5400	70÷90	до 10
		240 / 180		
Спеціаліст	1,5	1800	На 1 курсі 70÷80	
		60	На 2 курсі дипломування, практики	
Магістр	1,5	2700	На 1 курсі 70÷90	
		90	На 2 курсі дипломування, практики	

9. Забезпечити викладання обов'язкових дисциплін циклу загальної підготовки, загальним обсягом 25 кредитів ЄКТС.

Перелік, обсяг, термін викладання, аудиторне навантаження за видами навчальних занять, форми підсумкового контролю з **нормативних** дисциплін циклу загальної підготовки для бакалаврів 1 – 2-го курсів прийому 2016 року усіх спеціальностей встановити відповідно до табл. 3.

Таблиця 3

Перелік нормативних навчальних дисциплін

№	Навчальна дисципліна	Обсяг годин/кредитів	Розподіл за видами занять		Підсумковий контроль	Розподіл за семестрами / чвертями	Кафедра, факультет
			Заочна форма уст/лек/пр	Денна форма лек/сем/пр			
на першому курсі навчання							
1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	90 / 3	2 / – / 6	– / – / 3	е	Осінь: I чв. – ФІТ; ФБ II чв. – ФМ, ФЕФ, ЮФ	Історії та політичної теорії
						Весна: III чв. – ГФ, ММФ IV чв. – ГРФ, ЕТФ	
2.	Історія українського суспільства	90 / 3	2 / 4 / –	2 / 1 / –	е	Осінь: I чв. – ГФ, ММФ II чв. – ГРФ, ЕТФ	Історії та політичної теорії
						Весна III чв. – ФІТ, ФБ IV чв. – ФМ, ФЕФ, ЮФ	
3.	Іноземна мова	180 / 6	2 / – / 6	– / – / 3	е	Осінь, весна – всі факультети	Іноземних мов
4.	Фізична культура та спорт	90 / 3		– / – / 2	д	1, 2, 3 чв. – всі факультети	Фізичного виховання та спорту
на другому курсі навчання							
5.	Філософія	90 / 3	2 / 2 / 4	2 / 1 / –	е	Осінь: I чв. – ФІТ; ФБ II чв. – ФМ, ФЕФ, ЮФ	Філософії та педагогіки
						Весна: III чв. – ГФ, ММФ IV чв. – ГРФ, ЕТФ	
6.	Світова та українська культура	90 / 3	2 / 4 / 2	2 / 1 / –	е	Осінь: I чв. – ГФ, ММФ II чв. – ГРФ, ЕТФ	Філософії та педагогіки
						Весна III чв. – ФІТ, ФБ IV чв. – ФМ, ФЕФ, ЮФ	
на четвертому курсі навчання							
7.	Цивільна безпека	120 / 4	2 / 4 / 4	2 / – / 1	д	Осінь (1 та 2 чв.) – всі факультети	Аерології та охорони праці
	Всього:	750/25					

10. При формуванні навчальних планів планувати:

10.1. В обсязі 3 кредитів ЄКТС – гуманітарні дисципліни та вибіркові професійно-орієнтовані дисципліни для певної спеціалізації.

10.2. В обсязі більше 3 кредитів ЄКТС (рекомендовано 5-6 кредитів ЄКТС) – нормативні дисципліни.

10.3. В обсязі 3 кредитів ЄКТС – курсові проекти (роботи) міждисциплінарного характеру.

10.4. В обсязі 0,5 кредиту ЄКТС – курсові роботи або проекти – складові навчальної дисципліни. Вилучається із загального часу на засвоєння дисципліни.

10.5. Загальна кількість навчальних дисциплін не повинна перевищувати шістнадцяти на навчальний рік (з урахуванням практики та курсових робіт або проектів).

10.6. Кількість курсових робіт або проектів має бути не більше одного на семестр. Курсові роботи на першому курсі бакалаврату не планувати.

11. Назви дисциплін у навчальному плані мають бути приведені без скорочень.

12. Рекомендується планувати **за вибором студента:**

– "Іноземну мову в професійному середовищі" для спеціалістів – обсягом 90 годин (по 3 години аудиторного навантаження на тиждень);

– "Іноземну мову для академічних цілей" для магістрів – обсягом 90 годин (по 3 години аудиторного навантаження на тиждень).

13. При формуванні навчальних планів спеціалістів та магістрів планувати дисципліни згідно з табл. 4.

Таблиця 4

Перелік дисциплін навчального плану циклу загальної підготовки спеціалістів та магістрів

Дисципліна	Кількість год. / кред.	Чверть / семестр	Розподіл за видами занять		Вид підсумкового контролю	Кафедра
			<u>Заочна форма</u> уст/лек/пр	<u>Денна форма</u> лек/сем/пр		
для магістрів						
Математичне моделювання систем	90/3	19/10	2 / 2 / 4	2 / – / 1	д	Кафедру призначає декан для викладання потоку студентів факультету
Філософські проблеми наукових досліджень	90/3	19/10	2 / 4 / 2	2 / 1 / –	д	Філософії та педагогіки
Педагогіка вищої школи / Методика викладання у вищій школі	90/3	19/10	4 / 4 / –	3 / – / –	д	ФІТ – кафедра основ конструювання механізмів і машин; ГФ, ГРФ, ММФ, ЕТФ, ФБ – кафедра транспортних систем і технологій; ФЕФ, ЮФ, ФМ – кафедра філософії та педагогіки
для спеціалістів						
Економічне забезпечення інженерних рішень	90/3	20/9	2 / 2 / 4	1 / – / 2	д	Прикладної економіки
для спеціалістів та магістрів						
Охорона праці в галузі	За рішенням методичних комісій зі спеціальності				д	Аерології та охорони праці

14. На кожний навчальний рік складається робочий (річний) навчальний план.

15. Інтегрований навчальний план підготовки ОКР "бакалавр" рекомендовано розробляти на основі затвердженого навчального плану підготовки бакалаврів певної спеціальності прийому 2015 року денної форми з повним терміном навчання.

Інтегрований навчальний план підготовки ОКР "бакалавр" складається з розділів: перезараховані дисципліни, позначаються "зірочкою" – *; дисципліни, що мають академічну розбіжність; академічна різниця.

15.1. При формуванні навчальних планів визнання результатів навчання за освітньо-професійною програмою (ОПП) молодшого спеціаліста здійснювати зарахуванням кредитів, якщо навчальні дисципліни, що є в переліку ОПП бакалавра, за назвою, змістом та кількістю кредитів (годин) співпадають або відрізняються не більше ніж на 20 %. Такі дисципліни включаються в навчальний план як **перезараховані**.

Навчальні дисципліни, які є в переліку ОПП молодшого спеціаліста та не співпадають з ОПП бакалавра, але мають відношення до професійної підготовки бакалавра, перезараховуються як дисципліни професійно-практичного циклу за вибором студента.

Навчальні дисципліни, які є в переліку ОПП молодшого спеціаліста та відносяться до гуманітарних, перезараховуються як дисципліни гуманітарного циклу за вибором студента.

При виникненні **академічної розбіжності з дисципліни**: різниця за обсягом (менша кількість навчальних годин/кредитів); форма підсумкового контролю (залік – замість іспиту чи звичайний залік – замість диференційованого); різниця за змістом (між дисципліною, з якої особа атестована раніше, і відповідною їй дисципліною чинного навчального плану), вона включається в інтегрований навчальний план із зазначенням цієї розбіжності. Академічну розбіжність з дисциплін визначають методичні комісії відповідних спеціальностей після аналізу змістових модулів даних дисциплін.

Дисципліни, які є в переліку ОПП бакалавра, але не вивчалися у навчальному закладі I–II рівня акредитації, включаються до інтегрованого навчального плану як **академічна різниця** і повністю вивчаються студентом.

Ліквідування академічної різниці обсягом до 15 кредитів ЄКТС передбачити при складанні індивідуального плану студента через індивідуальні заняття в позанавчальний час протягом навчального року.

15.2. Зарахування кредитів за освітньо-професійною програмою (ОПП) молодшого спеціаліста здійснювати протягом першого семестру навчання студента.

16. Навчальні плани бакалаврів, спеціалістів та магістрів **вечірньої та заочної** форм навчання формувати на базі чинного навчального плану підготовки бакалаврів, спеціалістів та магістрів денної форми навчання в частині переліку дисциплін (за винятком вибіркових дисциплін гуманітарного циклу), загального обсягу часу в кредитах ЄКТС.

16.1. Дисципліни "Фізична культура та спорт" і "Військова підготовка" до навчального плану не вносити. Обсяг кредитів, що відведені для вивчення дисципліни "Фізична культура та спорт" (3 кредити) розподілити в межах навчального плану бакалаврату.

16.2 Дисципліни з гуманітарного циклу за вільним вибором студента в навчальні плани вносяться кафедрами. Вибір дисциплін здійснюється з переліку гуманітарних дисциплін для вивчення студентами денної форми навчання.

16.3 При складанні навчальних планів для дистанційної форми навчання необхідно передбачити обов'язкові аудиторні години для відпрацювання лабораторних занять з дисциплін, для яких такий вид навчальної роботи передбачений навчальним планом.