

**Пропозиції щодо оновлення освітньої програми
«Середня освіта. Біологія та здоров'я людини. Хімія»
за другим (магістерським) рівнем вищої освіти
Гарант – к.пед.н., доц. Логвіна_Бик Т.А.**

Частина ОП яка оновлюється	Підстави (згідно Положення про ОП, пункт 4.1)	Пропозиції		Розгляд і затвердження змін (згідно Положення про ОП)
		Фактичний стан	Передбачається	
Уточнення запланованих результатів навчання ОП	-	-	-	вноситься до освітньої програми, затверджується вченою радою університету до 31 травня, після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про освітню програму
Уточнення найменування та обсягу (у кредитах ECTS) дисциплін (модулів) та практик обов'язкової частини навчального плану відповідно до внесених змін у програму дисципліни/ практики	результат цілеспрямова ного моніторингу та аудиту освітньої програми	Обсяг обов'язкових освітніх компонентів в обсязі 67 кредитів. 1. ОК-07 Неорганічний синтез (5 кредитів – 150 год.) 2. ОК-11 Екологічна фізіологія людини (3 кредити – 90 год.) 3. ОК-12 Методика викладання хімії у закладах вищої освіти (3 кредити – 90 год.) 4. ОК-18 Підготовка до захисту та захист дипломної роботи (6 кредитів – 180 год.)	Обсяг обов'язкових освітніх компонентів в обсязі 66 кредитів. 1. ОК-07 Неорганічний синтез (4 кредити – 120 год.) 2. ОК-11 Екологічна фізіологія людини (4 кредити – 120 год.) 3. ОК-12 Методика викладання хімії у закладах вищої освіти (3,5 кредити – 105 год.) 4. ОК-17 Атестація (підготовка та захист кваліфікаційної роботи) (6 кредитів – 180 год.) 5. ОК-18 Атестація (складання кваліфікаційного екзамену з хімії) (1,5	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП

			кредити – 45 год.)	
Перерозподіл дисциплін, практик з циклу вибірових до циклу обов'язкових освітніх компонентів	-	-	-	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про освітню програму
Оновлення переліку вибірових освітніх компонентів	З ініціативи завідувачів кафедр неорганічної хімії та хімічної освіти та органічної і біологічної хімії	Обсяг вибірових освітніх компонентів в обсязі 23 кредитів. 1. ВК-01 Філогенія рослин і тварин (3 кредити – 90 год.) 2. ВК-02 Польова геоботаніка (3 кредити – 90 год.) 3. ВК-03 Методи альгологічних досліджень (3 кредити – 90 год.) 4. ВК-04 Історія і методологія хімії (3 кредити – 90 год.) 5. ВК-07 Статика і динаміка в органічній хімії (4 кредити – 120 год.) 6. ВК-13 Статика і динаміка в неорганічній хімії (5 кредитів – 150 год.) 7. ВК-14 Аналіз продуктів споживання (5 кредитів – 150 год.) 8. ВК-15 Методи хіміко-екологічного моніторингу (5	Обсяг вибірових освітніх компонентів в обсязі 24 кредитів. 1. ВК-01 Філогенія рослин і тварин (4 кредити – 120 год.) 2. ВК-02 Польова геоботаніка (4 кредити – 120 год.) 3. ВК-03 Методи альгологічних досліджень (4 кредити – 120 год.) 4. ВК-16 Історія і методологія в хімії (4 кредити – 120 год.) 5. <i>Поєднання в єдиний ВК-07 та ВК-13: ВК-04</i> Статика і динаміка в хімії (4 кредити – 120 год.) 6. ВК-07 Аналіз продуктів споживання (4 кредити – 120 год.) 7. ВК-08 Методи хіміко-екологічного моніторингу (4	вноситься до навчального плану та до каталогу вибірових дисциплін університету, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП

		кредитів – 150 год.) 9. ВК-05 Методика розв'язання ускладнених задач з хімії (3 кредити – 90 год.) 10. ВК-06 Елективні курси та гуртки з хімії (3 кредити – 90 год.) 11. ОК-13 Біоетика і біобезпека (3 кредити – 90 год. – виведення з ОП)	кредити – 120 год.) 8. ВК-17 Методика розв'язання ускладнених задач з хімії (4 кредити – 120 год.) 9. ВК-18 Елективні курси та гуртки з хімії (4 кредити – 120 год.) 10. <i>Оновлення</i> : ВК-09 Координаційна хімія (4 кредити – 120 год.)	
Зміни розподілу годин у межах дисципліни: - Аудиторні години/самостійна робота - лекції / семінари	3 ініціативи завідувачів кафедр факультету, НПП	1. ОК-01 Філософія освіти (30/60; 14/16) 2. ОК-06 Механізми онтогенезу (44/46; 14/30) 3. ОК-07 Неорганічний синтез (60/90; 30/30) 4. ОК-09 Історичний розвиток біологічних систем (30/60; 14/16) 5. ОК-11 Екологічна фізіологія людини (42/48; 14/28) 6. ОК-12 Методика викладання хімії у закладах вищої освіти (30/60; 16/14)	1. ОК-01 Філософія освіти (30/60; 16/14) 2. ОК-06 Механізми онтогенезу (46/44; 16/30) 3. ОК-07 Неорганічний синтез (46/74; 16/30) 4. ОК-09 Історичний розвиток біологічних систем (30/60; 16/14) 5. ОК-11 Екологічна фізіологія людини (42/78; 14/28) 6. ОК-12 Методика викладання хімії у закладах вищої освіти (42/63; 14/28)	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про освітню програму
Зміна форми контролю: Екзамен/залік	3 ініціативи завідувачів кафедр факультету, НПП	1. ОК-02 Іноземна мова для академічного спілкування (залік) 2. ОК-12 Методика викладання хімії у закладах вищої освіти (залік) 3. ВК-10 Адаптогенез у біологічних системах (екзамен) 4. ВК-11 Генетика людини (екзамен)	1. ОК-02 Іноземна мова для академічного спілкування (екзамен) 2. ОК-12 Методика викладання хімії у закладах вищої освіти (екзамен) 3. ВК-09 Координаційна хімія (залік) 4. ВК-13 Адаптогенез у біологічних	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про

		5. ВК-12 Управління якістю довкілля (екзамен)	системах (залік) 5. ВК-14 Генетика людини (залік) 6. ВК-15 Управління якістю довкілля (залік)	ОП
Зміна семестру викладання дисципліни, проведення навчальної (виробничої) практики	-	-	-	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про освітню програму
Зміни у програмах дисциплін (кількість і перелік тем, послідовність їх вивчення, теми лабораторних занять, форми і методи контролю тощо)	-	-	-	вноситься до програми дисципліни, затверджується на засіданні кафедри, передається до навчально- методичних комісій інституту / факультету і затверджується на вченій раді інституту / факультету
Зміни у програмах практик (кількість і перелік тем, бази практик, форми і методи контролю тощо)	-	-	-	вноситься до програми практики, затверджується на засіданні кафедри, передається до навчально- методичних комісій інституту / факультету і затверджується на вченій раді

				інституту / факультету
Зміни змісту й форм контролю самостійної роботи у межах дисципліни / практики	-	-	-	вноситься до програми дисципліни, затверджується на засіданні кафедри
Зміни тем курсових робіт	-	-	-	вноситься до програми дисципліни, затверджується на засіданні кафедри
Зміни тем дипломних робіт	З ініціативи завідувача кафедри, НПП кафедри	Перелік затверджених тем відповідно до наказу	Запропоновані нові теми, враховуючи сучасні методи біологічних досліджень	Вноситься до програми дисципліни, затверджується на засіданні кафедри