

**2. Перелік компонент освітньо-професійної програми
«Геодезія та землеустрій» другого (магістерського) рівня вищої освіти
зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» та їх логічна послідовність**

2.1. Перелік компонент освітньої програми

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти освітньої програми			
Дисципліни циклу загальної підготовки			
ОК 1	Психологія і педагогіка	3,0	Екзамен (1 семестр)
ОК 2	Методологія, методика та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	4,0	Екзамен (1 семестр)
ОК 3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	3,0	Екзамен (2 семестр)
ОК 4	Філософія науки	3,0	Екзамен (1 семестр)
Усього за циклом дисциплін загальної підготовки		13,0	×
Дисципліни циклу мовної підготовки			
ОК 5	Ділова іноземна мова та наукові комунікації	3,0	Екзамен (3 семестр)
Усього за циклом дисциплін мовної підготовки		3,0	×
Дисципліни циклу професійної підготовки			
ОК 6	Територіальний землеустрій	4,0	Екзамен (1 семестр)
ОК 7	Геодезичний і дистанційний моніторинг	3,0	Екзамен (3 семестр)
ОК 8	Робоче проектування	4,0	Екзамен (2 семестр)
ОК 9	Національна інфраструктура геопросторових даних	3,0	Екзамен (2 семестр)
ОК 10	Географічні інформаційні системи (ГІС) в кадастрових системах	3,0	Екзамен (2 семестр)
ОК 11	Управління земельними ресурсами	4,0	Екзамен (3 семестр)
ОК 12	Галузеві кадастри	3,0	Екзамен (3 семестр)
Усього за циклом дисциплін професійної підготовки		24,0	×
Цикл практичної підготовки			
ОК 13	Виробнича практика	9,0	Залік (захист звіту) (2 семестр)
Цикл атестації			
ОК 14	Атестація	9,0	Публічний захист (демонстрація) кваліфікаційної роботи
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		58,0	×
Вибіркові компоненти освітньої програми			
1 курс 1 семестр (вибір 4 дисциплін на семестр)			
Дисципліни циклу загальної підготовки			
ВК 1.1	Інформаційні технології	4,0	Залік
ВК 1.2	Інформаційні технології і патентування наукових досліджень	4,0	Залік
ВК 1.3	Аграрне, земельне та екологічне право	4,0	Залік
ВК 1.4	Психологія трудових відносин	4,0	Залік
ВК 1.5	Економіка землекористування та землевпорядкування	4,0	Залік
ВК 1.6	Філософія економіки	4,0	Залік
Дисципліни циклу професійної підготовки			
ВК 2.1	Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою	4,0	Залік

ВК 2.2	Природоресурсне картографування	4,0	Залік
--------	---------------------------------	-----	-------

1	2	3	4
1 курс 2 семестр (вибір 2 дисциплін на семестр)			
ВК 2.3	Консолідація земель	4,0	Залік
ВК 2.4	Стандартизація та нормування в землеустрої	4,0	Залік
ВК 2.5	Ринкові земельні відносини	4,0	Залік
ВК 2.6	Оцінка землі та нерухомого майна	4,0	Залік
2 курс 3 семестр (вибір 2 дисциплін на семестр)			
ВК 2.7	Контроль за використанням та охороною земель	4,0	Залік
ВК 2.8	Інженерно-технологічна регламентація охорони земель	4,0	Залік
ВК 2.9	Оцінка природних ресурсів	4,0	Залік
ВК 2.10	Оцінка земельних поліпшень	4,0	Залік
Загальний обсяг вибіркового компонент:		32,0	x
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90	x

**Структурно-логічна схема вивчення компонент освітньої програми
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 193 Геодезія
та землеустрій галузі знань 19 Архітектура та будівництво**

1 курс 1 семестр	1 курс 2 семестр	2 курс 3 семестр
Код та назва компоненту	Код та назва компоненту	Код та назва компоненту
ОК 1 Психологія і педагогіка ОК 2 Методологія, методика та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності ОК 6 Територіальний землеустрій ОК 4 Філософія науки	ОК 3 Охорона праці в галузі та цивільний захист ОК 8 Робоче проектування ОК 9 Національна інфраструктура геопросторових даних ОК 10 Географічні інформаційні системи (ГІС) в кадастрових системах ОК 13 Виробнича практика	ОК 5 Ділова іноземна мова та наукові комунікації ОК 7 Геодезичний і дистанційний моніторинг ОК 11 Управління земельними ресурсами ОК 12 Галузеві кадастри ОК 14 Атестація
ВК 1.1 Інформаційні технології ВК 1.2 Інформаційні технології і патентування наукових досліджень ВК 1.3 Аграрне, земельне та екологічне право ВК 1.4 Психологія трудових відносин ВК 1.5 Економіка землекористування та землевпорядкування ВК 1.6 Філософія науки ВБ 2.1 Топографо-геодезичне і картографічне забезпечення землеустрою ВБ 2.2 Природоресурсне картографування	ВК 2.3 Консолідація земель ВК 2.4 Стандартизація та нормування в землеустрої ВК 2.5 Ринкові земельні відносини ВБ 2.6 Оцінка землі та нерухомого майна	ВК 2.7 Контроль за використанням та охороною земель ВБ 2.8 Інженерно-технологічна регламентація охорони земель ВК 2.9 Оцінка природних ресурсів ВК 2.10 Оцінка земельних поліпшень