

**Перелік компонентів освітньо-професійної програми
«Програмне забезпечення та електронні системи транспортних засобів»
за спеціальністю G5 Електроніка, електронні комунікації,
приладобудування та радіотехніка**

Код ОК	Компоненти ОНП	Кількість кредитів	Форма контролю
1	2	3	4
Обов'язкові освітні компоненти			
Загальні			
1.1	Історія та культура України	3	залік
1.2	Філософія	3	залік
1.3	Політологія	3	залік
1.4	Українська мова за професійним спрямуванням	3	залік
1.5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	диф. залік
1.6	Вища математика	12	2 екзамени
1.7	Фізика	8	2 екзамени
1.8	Загальна хімія	4	екзамен
1.9	Інженерна графіка	4	екзамен
1.10	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	залік
1.11	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3	залік
Всього загальних		54 кредити ЄКТС	
Професійні			
1.12	Вступ до фаху	3	диф. залік
1.13	Основи науково-дослідної роботи	3	диф. залік
1.14	Метрологія, стандартизація, сертифікація	3	диф. залік
1.15	Економіка, організація та управління бізнес-процесами	3	диф. залік
1.16	Інформатика	10	диф. залік, екзамен, КР
1.17	Електронні компоненти та пристрої	4	екзамен
1.18	Теорія електричних кіл	5	екзамен
1.19	Аналогова та цифрова схемотехніка	7	екзамен, КП
1.20	Електронні сенсори	3,5	екзамен
1.21	Комп'ютерні мережі і системи	4,5	екзамен
1.22	Програмування вбудованих мікроконтролерних систем	5	екзамен
1.23	Програмне забезпечення комп'ютерних систем транспортних засобів	6	екзамен
1.24	Відкрита архітектура автомобільних систем (AUTOSAR)	7	екзамен
1.25	Будова транспортних засобів	5	екзамен

1	2	3	4
1.26	Експлуатаційні матеріали	6	диф. залік, екзамен
1.27	Діагностика транспортних засобів	6	екзамен, КР
1.28	Технічна експлуатація транспортних засобів	5	екзамен
1.29	Моделювання транспортних засобів та систем	5	екзамен, КР
1.30	Проектування електронних систем	8	екзамен, КП
1.31	Виробнича практика	9	диф. залік
1.32	Переддипломна практика	4,5	диф. залік
1.33	Бакалаврська кваліфікаційна робота	10,5	захист
Всього професійних		123 кредити ЄКТС	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		177 кредитів ЄКТС	
Вибіркові освітні компоненти			
Загальні			
2.1	Освітній компонент з гуманітарної та філософської підготовки з БЗДВВ	3	залік
2.2	Освітній компонент з суспільно-політичної підготовки з БЗДВВ	3	залік
2.3	Освітній компонент з економічної підготовки / менеджменту / підприємництва та управління проєктами з БЗДВВ	3	залік
2.4	Освітній компонент з цивільного захисту та безпеки життєдіяльності з БЗДВВ	3	залік
2.5	Освітній компонент підготовки з іноземної мови з БЗДВВ	3	залік
2.6	Освітній компонент з патріотичної підготовки з БЗДВВ**	3	залік
Всього загальних		18 кредитів ЄКТС	
Професійні			
2.7	Освітній компонент 1 з БПДВВ	5	диф. залік
2.8	Освітній компонент 2 з БПДВВ	5	диф. залік
2.9	Освітній компонент 3 з БПДВВ	5	диф. залік
2.10	Освітній компонент 4 з БПДВВ	5	диф. залік
2.11	Освітній компонент 5 з БПДВВ	5	диф. залік
2.12	Освітній компонент 6 з БПДВВ	5	диф. залік
2.13	Освітній компонент 7 з БПДВВ	5	диф. залік
2.14	Освітній компонент 8 з БПДВВ	5	диф. залік
2.15	Освітній компонент 9 з БПДВВ	5	диф. залік
Всього професійних		45 кредитів ЄКТС	
Загальний обсяг вибірових компонентів		63 кредити ЄКТС	
Загальний обсяг ОПП		240 кредитів ЄКТС	

2.6	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*	3	
	Практична підготовка базової загальновійськової підготовки*	7	

Примітки:

* Є обов'язковим компонентом відповідно до Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу» та вивчається у Порядку, затвердженому Постановою КМУ № 734 від 21.06.2024

** Вибирається особами, що не підпадають під вимоги Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу» та Порядку, затвердженому Постановою КМУ № 734 від 21.06.2024

КР – курсова робота

КП – курсовий проєкт

БЗДВВ – база загальних дисциплін вільного вибору

БПДВВ – база професійних дисциплін вільного вибору

