Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

Рівень вищої освіти бакалавр
Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітньо-професійна програма Електромеханічні системи автоматизації

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ			
Загальні			
1.1	Історія та культура України	3,0	залік
1.2	Філософія	3,0	залік
1.3	Політологія	3,0	залік
1.4	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	залік
1.5	Вища математика	12,0	іспит
1.6	Загальна фізика	10,0	іспит
1.7	Інженерна графіка	4,0	іспит
1.8	Технічна механіка	4,0	іспит
Професійні			
1.9	Іноземна мова за професійним спрямуванням (Українська мова як іноземна для студентів іноземців)	8,0	залік
1.10	Обчислювальна техніка та САПР в енергетиці	7,0	іспит
1.11	БЖД та основи охорони праці	3,0	залік
1.12	Силова електроніка і перетворювальна техніка	3,0	іспит
1.13	Основи метрології та електричних вимірювань	5,0	залік, іспит
1.14	Теоретичні основи електротехніки	10,0	іспит
1.15	Електричні машини (в т.ч. курсовий проект)	9,0	іспит
1.16	Електричні системи і мережі	4,0	залік
1.17	Електричні станції та підстанції	4,0	іспит
1.18	Основи релейного захисту та автоматизації ЕЕС	4,0	іспит
1.19	Електроощадні технології електроспоживання	3,0	залік
1.20	Електропостачання промислових підриємств та міст (в т.ч. курсова робота)	7,0	іспит
1.21	Електропривод	4,0	залік
1.22	Вступ до фаху	3,0	залік
1.23	Теорія автоматичного керування (в т.ч. курсова робота)	6,0	залік
1.24	SCADA-системи (в т.ч. курсовий проект)	7,0	іспит
1.25	Моделювання електромеханічних та електроенергетичних систем	3,0	іспит
1.26	Системи керування електроприводами (в т.ч. курсовий проект)	10,0	іспит
1.27	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка (в т.ч. курсова робота)	5,0	іспит
1.28	Теорія електромагнітного поля	4,0	іспит

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1.29	Автоматизація технологічних комплексів (в т.ч. курсова робота)	5,0	залік, іспит
1.30	виробнича практика	9,0	залік
1.31	переддипломна практика	4,5	залік
1.32	бакалаврська дипломна робота	10,5	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		**180**	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА			
Загальні			
2.1.1	Вибірковий компонент з природничої підготовки	3,0	залік
2.1.2	Вибірковий компонент з суспільно-політичної підготовки	3,0	залік
2.1.3	Вибірковий компонент з економічної підготовки /менеджменту / підприємництва /управління проектами	3,0	залік
2.1.4	Вибірковий компонент підготовки з іноземної мови	3,0	залік
Професійні			
2.2.1	Вибірковий компонент 1	5,0	залік
2.2.2	Вибірковий компонент 2	5,0	залік
2.2.3	Вибірковий компонент 3	5,0	залік
2.2.4	Вибірковий компонент 4	5,0	залік
2.2.5	Вибірковий компонент 5	5,0	залік
2.2.6	Вибірковий компонент 6	5,0	залік
2.2.7	Вибірковий компонент 7	6,0	залік
2.2.8	Вибірковий компонент 8	5,0	залік
2.2.9	Вибірковий компонент 9	3,0	залік
2.2.10	Вибірковий компонент 10 (навчальна практика)	4,0	залік
Загальний обсяг вибіркових компонент		**60**	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ЗА ПЛАНОМ		**240**	