

Каталог

вибіркових дисциплін для освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» у V семестрі

ОПШ “Автоматизація, комп’ютерно- інтегровані технології та робототехніка” (Вільний вибір навчальних дисциплін загальним обсягом 4 кредити)

Код ОК	Назва дисципліни	К-сть кредитів	Всього ауд. занять, год	В т.ч. лекцій, год.	В т.ч. лаб., практ., сем., год.
ВК1	Системне програмування та системне програмне забезпечення	4	120	52	20
ВК2	Об’єктно-орієнтоване програмування	4	120	52	20
ВК3	Програмування мікроконтролерних систем	4	120	52	20

Каталог

вибіркових дисциплін для освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» у VI семестрі

ОПП “Автоматизація, комп’ютерно- інтегровані технології та робототехніка” (Вільний вибір навчальних дисциплін загальним обсягом 3 кредити)

Код ОК	Назва дисципліни	К-сть кредитів	Всього ауд. занять, год	В т.ч. лекції, год.	В т.ч. лаб., практ., сем., год.
ВК4	Інтернет речей	3	90	28	20
ВК5	Основи теорії мехатронічних систем	3	90	28	20
ВК6	Проектування і моделювання робототехнічних систем	3	90	28	20

**Каталог
вибіркових дисциплін для освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» у VII
семестрі**

**ОПП “Автоматизація, комп’ютерно- інтегровані технології та робототехніка” (Вільний вибір
навчальних дисциплін загальним обсягом 7 кредитів)**

Код ОК	Назва дисципліни	К-сть кредитів	Всього ауд. занять, год	В т.ч. лекції, год.	В т.ч. лаб., практ., сем., год.
ВК7	Основи військової, військово-медичної підготовки та цивільного захисту	3	90	35	20
ВК8	Оптимальні системи управління	4	120	65	10
ВК9	Об’єкти автоматизації	4	120	65	10
ВК10	Комп’ютерна схемотехніка та архітектура комп’ютерів	4	120	65	10

Каталог
вибіркових дисциплін для освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» у VIII семестрі

ОПП “Автоматизація, комп’ютерно- інтегровані технології та робототехніка” (Вільний вибір навчальних дисциплін загальним обсягом 4 кредити)

Код ОК	Назва дисципліни	К-сть кредитів	Всього ауд. занять, год	В т.ч. лекції, год.	В т.ч. лаб., практ., сем., год.
ВК11	Проектування людино-машинних інтерфейсів	4	120	49	20
ВК12	Програмні засоби SCADA/HMI	4	120	49	20
ВК13	Промислові інтефейси комп’ютерних систем	4	120	49	20