

Вінницький національний технічний університет
Факультет машинобудування та транспорту
Перелік компонент освітньо-професійної програми
«Галузеве машинобудування»
I (бакалаврського) рівня вищої освіти

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Історія України	3	Залік
ОК 2.	Філософія	3	Залік
ОК 3.	Політологія	3	Залік
ОК 4.	Історія української культури	3	Залік
ОК 5.	Українська мова за професійним спрямуванням	3	Залік
ОК 6.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8	Залік
Дисципліни природничо-наукової підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 7.	Математика	5	Іспит
		4,5	Іспит
		6,5	Диф. залік
		4	Диф. залік
ОК 8.	Фізика	5	Іспит
		5	Іспит
ОК 9.	Хімія	4	Іспит
ОК 10.	Інформатика	3,5	Іспит
		4,5	Диф. залік
ОК 11.	Екологія та основи біобезпеки та біоетики	3	Диф. залік
ОК 12.	Теоретична механіка	3	Диф. залік
		4	Іспит
		4	Диф. залік
ОК 13.	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	3,5	Іспит
		3	Диф. залік
ОК 14.	Теоретичні основи теплотехніки	3	Диф. залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ОК 15.	Електротехніка та електроніка	3,5	Іспит
ОК 16.	Опір матеріалів	4,5	Диф. залік
ОК 17.	Механіка матеріалів і конструкцій	4,5	Іспит
ОК 18.	Технологія конструкційних матеріалів	4	Диф. залік
ОК 19.	Матеріалознавство	4	Іспит
ОК 20.	Деталі машин і основи конструювання	4	Іспит
		2	Курсовий проект
ОК 21.	Теорія механізмів і машин	3,5	Іспит
		2	Курсовий проект
ОК 22.	БЖД та основи охорони праці	3	Диф. залік
ОК 23.	Економіка і організація виробництва	2	Диф. залік
		1	Курсова робота
ОК 24.	Взаємозамінність, стандартизація та технічні	3,5	Іспит

	вимірювання	1,5	Курсова робота
Загальний обсяг нормативних дисциплін:		131,5	
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни самостійного вибору навчального закладу			
Дисципліни природничо-наукової підготовки			
ВБ 1.	ОНДР	3	Диф. залік
ВБ 2.	Менеджмент та маркетинг	3	Диф. залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
ВБ 3.	Теорія різання	3,5	Диф. залік
ВБ 4.	Різальний інструмент	2	Диф. залік
		1,5	Курсова робота
ВБ 5.	Вступ до фаху	3	Диф. залік
ВБ 6.	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	4	Іспит
		1,5	Курсова робота
ВБ 7.	Обладнання енергозберігаючих технологій	3	Іспит
ВБ 8.	Основи САПР	3,5	Диф. залік
ВБ 9.	Металообробне обладнання	3	Диф. залік
ВБ 10.	Мікропроцесорна техніка	4	Іспит
ВБ 11.	Теорія технічних систем	3	Диф. залік
ВБ 12.	Експлуатація та обслуговування машин	3,5	Диф. залік
ВБ 13.	Сучасні матеріали в інструментальному виробництві	4	Диф. залік
ВБ 14.	Підйомно-транспортні машини та механізми	3	Іспит
		2	Курсовий проект
ВБ 15.	Історія інженерної діяльності	3	Диф. залік
Дисципліни вільного вибору студента			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Блок дисциплін філософської та гуманітарної підготовки			
ВБ 16.	Психологія особистості	2	Залік
ВБ 17.	Етика та психологія ділових відносин	2	Залік
ВБ 18.	Загрози і ціннісні виклики глобального суспільства	2	Залік
ВБ 19.	Способи протидії маніпуляціям свідомістю	2	Залік
Блок дисциплін економічної підготовки			
ВБ 20.	Основи економічної теорії	2	Залік
ВБ 21.	Історія і теоретичні основи економічної науки	2	Залік
ВБ 22.	Основи теорії економіки і підприємництва	2	Залік
ВБ 23.	Основи теорії економічних систем і розвитку	2	Залік
Блок дисциплін суспільно-політичної підготовки			
ВБ 24.	Правознавство	2	Залік
ВБ 25.	Соціологія	2	Залік
ВБ 26.	Комунікологія	2	Залік
ВБ 27.	Україна в Європі на світі	2	Залік
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Блок №1			
ВБ 28.	Комп'ютерні технології проектування машин	4	Диф. залік
ВБ 29.	Зубо- та різьбообробляльні верстати	3	Диф. залік
ВБ 30.	Обладнання автоматизованого виробництва, транспортно-завантажувальні пристрої, промислові роботи та маніпулятори	5	Диф. залік
ВБ 31.	Розрахунок та конструювання металообробного	4	Іспит
		2	Курсовий

	обладнання		проект
ВБ 32.	Проектування різальних інструментів для верстатів з ЧПК	3	Диф. залік
Блок №2			
ВБ 33.	Гнучкі виробничі модулі	4	Диф. залік
ВБ 34.	Технологія інструментального виробництва	3	Диф. залік
ВБ 35.	Основи автоматизованого виробництва	5	Диф. залік
ВБ 36.	Проектування роботів та маніпуляторів	4	Іспит
		2	Курсовий проект
ВБ 37.	Системи видалення відходів	3	Диф. залік
Блок №3 Військова підготовка			
ВБ 38.	Збройні сили України: сучасний стан та перспективи розвитку	0,5	Залік
ВБ 6.2	Військова підготовка	22,5	–
Загальний обсяг вибіркового компонента:		80,5	
	Практична підготовка	17,5	Диф. залік
	Бакалаврська дипломна робота	10,5	Захист
Загальний обсяг		28	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	