

Кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки
 РОЗПОДІЛ ДИСЦИПЛІН ЗА СЕМЕСТРАМИ (набір 2016 року)

131 Прикладна механіка

БАКАЛАВР

Спеціалізація - Мехатронні системи в машинобудуванні

| Се- мєстр | Назва дисципліни | Кредити | Контроль | Годин на тиждень |
|--------------|--|-----------|--|------------------------|
| 1 | Іноземна мова-1. Вступ до загально-технічної іноземної мови | 1,5 | - | 2 |
| | Історичні НД | 2 | залік | 2 |
| | Хімія | 4 | залік д. | 4 |
| | Математика 1 | 8 | іспит | 8 |
| | Інформатика 1 | 4,5 | іспит | 4 |
| | Технологія конструкційних матеріалів | 4 | залік д. | 4 |
| | Основи комп'ютерного конструювання | 6 | іспит | 4 |
| | Всього: | 30 | іспитів – 3 заліків – 1+2д | 28 |
| 2 | Іноземна мова-1. Вступ до загально-технічної іноземної мови | 1,5 | залік | 2 |
| | Україномовні НД | 2 | залік | 2 |
| | Матеріалознавство | 4 | залік д. | 4 |
| | Математика 2 | 6,5 | іспит | 6 |
| | Інформатика 2 | 2,5 | іспит | 2 |
| | Інформатика 3 | 1 | КР | - |
| | Загальна фізика 1 | 5,5 | іспит | 5 |
| | Георетична механіка 1 | 3 | залік | 3 |
| | Інженерна та комп'ютерна графіка | 4 | залік д. | 4 |
| | Всього: | 30 | іспитів – 3 заліків – 3+2д КР | 28 |
| 3 | Іноземна мова-2. Іноземна мова загально-технічного спрямування | 1,5 | - | 2 |
| | Психологічні НД | 2 | залік | 2 |
| | Філософські НД | 2 | залік | 2 |
| | Математика 3 | 6 | іспит | 6 |
| | Загальна фізика 2 | 5 | залік д. | 5 |
| | Георетична механіка 2 | 4 | іспит | 3 |
| | Механіка матеріалів і конструкцій 1 | 6,5 | іспит | 6 |
| | Комп'ютерне конструювання 1 | 2 | залік д. | 2 |
| | Комп'ютерне конструювання 2 | 1 | КР | - |
| | Всього: | 30 | іспитів – 3 заліків – 2+2д КР | 28 |
| 4 | Іноземна мова-2. Іноземна мова загально-технічного спрямування | 1,5 | залік д. | 2 |
| | Екологічні НД | 2 | залік | 2 |
| | Георетична механіка 3 | 4 | залік д. | 4 |
| | Механіка матеріалів і конструкцій 2 | 6,5 | іспит | 6 |
| | Механіка матеріалів і конструкцій 3 | 1 | КР | - |
| | Теорія механізмів і машин 1 | 3,5 | іспит | 3 |
| | Синтез дискретних систем керування | 6,5 | іспит | 6 |
| | Електропневмопривод | 5 | залік | 5 |
| | Всього: | 30 | іспитів – 3 заліків – 2+2д КР | 28 |

| | | | | |
|----------|--|----------------|---|--|
| 5 | Іноземна мова професійного спрямування 1 | 1,5 | - | 2 |
| | Метрологія, стандартизація і сертифікація | 4 | залік д. | 4 |
| | Теоретичні основи теплотехніки | 3 | залік | 3 |
| | Електротехніка і електроніка | 3 | залік | 3 |
| | Теорія механізмів і машин 2 | 1,5 | залік д. | 1,5 |
| | Теорія механізмів і машин 3 | 1 | КР | - |
| | Електропривод мехатронних систем | 5 | іспит | 4,5 |
| | Основи математичного моделювання і проектування фізично різномірних систем 1 | 4,5 | іспит | 4 |
| | Гідро- і пневмо двигуни мехатронних систем | 6,5 | іспит | 6 |
| | | Всього: | 30 | іспитів – 3 заліків – 2+2д КР |
| 6 | Іноземна мова професійного спрямування 1 | 1 | залік | 1 |
| | Правові НД | 2 | Залік | 2 |
| | Соціально гуманітарні НД 1 | 2 | залік | 2 |
| | Деталі машин і основи конструювання 1 | 4 | залік д. | 4 |
| | Деталі машин і основи конструювання 2 | 1,5 | КП | - |
| | Гідроаеромеханіка і гідравліка | 4 | залік д. | 4 |
| | Основи математичного моделювання і проектування фізично різномірних систем 2 | 6 | іспит | 5 |
| | Електрогідропривод мехатронних систем 1 | 6 | іспит | 6 |
| | Електропневматичні засоби автоматизації | 5 | іспит | 4 |
| | | Всього: | 31,5 | іспитів – 3 заліків – 3+2д КП |
| 7 | Іноземна мова професійного спрямування 2 | 1,5 | залік д. | 2 |
| | Соціально гуманітарні НД 2 | 2 | залік | 2 |
| | Охорона праці та цивільний захист | 4 | залік | 4 |
| | Економіка та організація виробництва | 4 | залік | 4 |
| | Електрогідропривод мехатронних систем 2 | 2,5 | залік д. | 1 |
| | Електрогідропривод мехатронних систем 3 | 1,5 | КП | - |
| | Основи електрогідроавтоматики мехатронних систем | 5 | іспит | 4 |
| | Логічний синтез алгоритмів керування | 5 | іспит | 4 |
| | Комп'ютерне моделювання систем мехатроніки і робототехніки | 4,5 | іспит | 3 |
| | | Всього: | 30 | Іспитів – 3 Заліків - 3+2д КП |
| 8 | Технологія виготовлення механічних компонентів робототехніки | 4 | іспит | 6 |
| | Роботи і маніпулятори в машинобудуванні | 3,5 | залік д. | 6 |
| | Комп'ютерне проектування модулів мехатроніки і робототехніки 1 | 3,5 | залік д. | 6 |
| | Комп'ютерне проектування модулів мехатроніки і робототехніки 2 | 1 | КР | - |
| | Електронні засоби контролю і керування мехатронних систем | 3 | іспит | 6 |
| | Переддипломна практика | 7,5 | - | - |
| | Дипломне проектування | 6 | - | - |
| | | Всього: | 28,5 | Іспитів – 2 Заліків – 2д КР |
| | Разом за 8 семестрів: | 240 | Іспитів – 23; Заліків – 16 + 16д; КП – 2; КР – 5; ДА | |