



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ДИНАМІКА ТА МІЦНІСТЬ»

Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Спеціальність	133 – «Галузеве машинобудування»
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Галузеве машинобудування
Статус дисципліни	Обов'язкові компоненти ОПП, цикл загально-наукової підготовки
Курс та семестр, на якому викладається дисципліна (очна/заочна)	2 курс, 3 семестр
Обсяг дисципліни, семестровий контроль	Кредитів – 10. Загальна кількість годин – 300 годин, з них: лекційні - 40 год., лабораторні – 30; практичні – 30 год., самостійна робота –200 год. (опрацювання теоретичних розділів, які не викладаються на лекціях) Іспит
Мова викладання	Українська
Кафедра, що забезпечує викладання	Машинобудування
Інформація про викладача, що проводить лекційні заняття	Бейгул Олег Олексійович, професор кафедри машинобудування, д.т.н. e-mail: dstu.mo@i.ua Сторінка викладача на інформаційному порталі ДДТУ: http://www.dstu.dp.ua/Portal/WWW/autor.php?id_prep=20&id_dep=3
Інформація про викладача, що проводить практичні та лабораторні заняття	Бейгул Олег Олексійович, професор кафедри машинобудування, д.т.н. e-mail: dstu.mo@i.ua Сторінка викладача на інформаційному порталі ДДТУ: http://www.dstu.dp.ua/Portal/WWW/autor.php?id_prep=20&id_dep=3
Пререквізити (попередні дисципліни, необхідні для опанування дисципліни)	Філософія, Методи експериментальних досліджень, аналіз та презентація результатів, Матеріалознавство, Теорія пружності.
Пореквізити (дисципліни, в яких будуть використовуватися знання, отримані під час вивчення курсу)	Науково-дослідна робота.
Мета навчальної дисципліни	Підготовка аспіранта до вирішення професійних, науково-дослідних і науково-педагогічних задач у галузевому машинобудуванні та здійснювати інноваційну професійну діяльність.
Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач після завершення вивчення дисципліни	Спроможність аналізувати, оцінювати та порівнювати різноманітні теорії, концепції та підходи з предметної сфери наукового дослідження, робити відповідні висновки, надавати пропозиції та рекомендації.
Програмні результати навчання	Уміти використовувати практичні навички в дослідженні показників динаміки та міцності вузлів і агрегатів металургійного обладнання для удосконалення діагностичних систем та методів технічного обслуговування металургійних машин. Уміти використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички в галузі експлуатаційних матеріалів для дослідження показників їх міцності.

