



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТЕОРЕТИЧНА ТА ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА

Ступінь вищої освіти: Бакалавр

Спеціальність: : 181 «Харчові технології»

Освітньо-професійна програма: технологія жирів та

жирозамінників; технологія харчування; технологія зберігання, консервування та переробки м'яса; технологія зберігання, консервування та переробки молока; технологія зберігання, консервування та переробки плодів та овочів; технологія продуктів бродіння та виноробства; технологія хліба, кондитерських, макаронних виробництв та харчоконцентратів;

Викладач: Аванес'янц Азат Георгійович, доцент кафедри технологічного обладнання зернових виробництв; кандидат технічних наук, доцент;

Профайл викладача: **Контакт:**

e-mail: azats151142gmail.cjm.
тел. 712-4036.

1. Загальна інформація

Тип дисципліни - обов'язкова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на першому та другому курсі у другого та третього семестрах

Кількість кредитів – 6,5, годин – 195

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабораторні	КП
денна	42	22	20	
заочна	10	4	6	
Самостійна робота, годин	Денна -153 в тому числі КП 60		Заочна – 185 в тому числі КП 60	

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Технічні науки в загальні теоретична та прикладна механіка окрема тісно пов'язана з технікою і сучасними технологіями, причому цей зв'язок має тісний двосторонній характер. В будь-якій галузі народного господарства широко використовуються механізми, машини і складні автоматичні лінії. Всі вони є складними чи простими складальними одиницями.

Наука теоретична та прикладна механіка показує сучасні методи розрахунку і проектування деталей і вузлів машин з урахуванням критеріїв працездатності і умов їх експлуатації.

3. Мета навчальної дисципліни

Мета: Формування у студентів знань у галузі механізмів і машин, забезпечення підготовки студентів з основ розрахунку і проектування машин, що включає знання методів функціональних можливостей типових деталей та вузлів механізмів і машин, критеріїв їх працездатності.

Завдання:

– формування у майбутніх фахівців об'єму базових теоретичних знань та практичних навичок розрахунків та способів проектування деталей і вузлів сучасних механізмів і машин.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен
знати:

- визначення та зміст, закладений в основних термінах, що використовуються в науці теоретична та прикладна механіка
- основи сучасних методів інженерних розрахунків і проектування деталей і вузлів машин загального машинобудування з урахуванням їх критеріїв працездатності;
- основні норми геометричної взаємозамінності, які визначають точність розмірів деталей, якість поверхонь і їх взаємне розташування;
- основні державні акти і нормативні документи зі стандартизації, сертифікації продукції і управління якістю;

повинен уміти:

- обирати найбільш раціональну систему приводу технологічних обладнань;
- розраховувати і проектувати деталі і вузлів машин загального машинобудування.
- обґрунтовано вибирати і розраховувати допуски, відхилення і посадки для типових задач деталей машин з використанням ЕОМ;
- застосовувати методи стандартизації у курсовому і дипломному проектуванні.

4. Програмні компетентності та програмні результати навчання

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та вимоги

Нарахування балів **Інформаційні ресурси**

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНАХТ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог ISO 9001:2015, «Положення про академічну доброчесність в ОНАХТ» та «Положення про організацію освітнього процесу».

Викладач

підпис

Азат АВАНЕС'ЯНЦ

Завідувач кафедри

підпис

Олег ГАПОНЮК