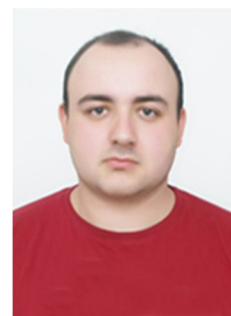


ТЕХНІЧНА МЕХАНІКА У РОЗВИТКУ ПРОФЕСІЙНОГО МИСЛЕННЯ МАЙБУТЬОГО ІНЖЕНЕРА

Гуменюк Д. Б., здобувач вищої освіти спеціальності
208 «Агроінженерія»

Керівник: канд. пед. наук, доцент Семенішена Р. В.

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»



Технічна механіка – загальнонаукова дисципліна, яка займає важливе місце в вузівській програмі фундаментальної підготовки спеціалістів. Механіка являє собою науковий розділ теоретичного та практичного курсу, що вивчає основи механічного руху та взаємодії об'єктів матеріального характеру.

Ця дисципліна складається з декількох розділів:

- теоретична механіка, яка, у свою чергу, ділиться на статику, кінематику та динаміку.
- опір матеріалів, який вивчає матеріали на предмет їхньої міцності та здатності деформуватися.
- деталі та механізми машин, вивчення якого сприяє розвитку можливості застосовувати способи двох перерахованих вище підвидів у процесі конструювання машин, споруд, механізмів та інше.

Отримуючи знання в галузі технічної механіки загалом, а також, зокрема, по кожному підвиду, студент відкриває для себе нові факти та отримує той обсяг знань, який знадобиться йому у майбутній професійній діяльності з обраної спеціальності. Вирішення завдань з різних дисциплін – невід'ємна частина навчального процесу в будь-якому навчальному закладі. Не є винятком вивчення такої дисципліни, як технічна механіка. Вирішення задач онлайн або офлайн за курсом технічної механіки, як частини навчального процесу, передбачає наявність у студента певних знань, навичок та вмій. Але, крім цього, кожен студент повинен дотримуватись певних правил, дотримання яких забезпечить максимально швидкий та ефективний процес досягнення поставленої мети:

- думайте позитивно. Психологи стверджують, що більше впевненості у думках у тому, що це вдасться, то більше вписувалося шансів отримати бажаний результат.
- приділяйте багато часу вивченню теоретичного матеріалу. Без теорії неможлива практика.
- навчіться концентрувати свою увагу на поставленому завданні, не відволікайтеся на другорядні заняття. Концентрація уваги дозволить врахувати найменший нюанс, що відіграє важливу роль у досягненні поставленої мети.

Дотримуючись простих, але водночас дієвих правил, студент може навчитися максимально ефективно вирішувати завдання з технічної механіки, продовжуючи досягати поставленої мети – здобуття професії та поліпшення їхньої професійної підготовки.

Список використаних джерел

1. Підлісний В. В., Семенов О. М., Сірант В. М. Методичні підходи для покращення самостійної роботи студентів з дисципліни “Використання техніки в АПК”. *ПРОФЕСІЙНО-ПРИКЛАДНІ ДИДАКТИКИ. Міжнародний науковий журнал*. 2016. Випуск 1. С. 131-138. <http://188.190.33.55:7980/jspui/handle/123456789/597>
2. Семенішена Р. В., Шевчук О. В. Значущість технічних дисциплін у процесі професійної підготовленості майбутніх фахівців. *Науковий часопис Національного університету імені М. П. Драгоманова : збірник наукових праць / М-во освіти і науки України, Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова*. Київ : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2015. Серія 3 : Фізика і математика у вищій і середній школі, Вип. 20. С. 14-18