

АНОТАЦІЯ

ОСНОВИ ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування і розвиток творчого мислення, знань, індивідуальних здібностей і практичних умінь у розробці об'єктів технічної творчості майбутнього інженера-механіка агропромислового виробництва.

Основні завдання навчальної дисципліни: *методичне* - ознайомлення здобувачів ступеня вищої освіти з методикою навчання; *пізнавальне* - надбання здобувачами ступеня вищої освіти знань із застосування основ геометричних побудов; методів проектування; результатів вимірювань, готовність до обробки результатів експериментальних досліджень; етапи і послідовність проектування нових машин; *практичне* - формування вмінь та навичок виконувати кресленики простих і складних виробів із застосуванням елементів конструювання, стандартів та довідкових матеріалів і урахуванням технології виготовлення.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Технічна творчість у професійній діяльності інженерів-механіків агропромислового виробництва.

Тема 2. Технічне моделювання.

Тема 3. Технічне конструювання.

Тема 4. Методи раціонального вирішення творчих (винахідницьких) завдань.

Тема 5. Винахідництво - результат технічної творчості.

Тема 6. Створення об'єктів права інтелектуальної власності.

Тема 7. Кольорознавство, технічна естетика в формоутворенні виробів.

Тема 8. Економічний ефект від впровадження результатів творчої діяльності.

Трудомісткість

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4,0

Форма семестрового контролю екзамен