

**ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**
з дисципліни «ТЕХНОЛОГІЇ МАШИНОБУДУВАННЯ»

практичні заняття, годин – 14

Викладач – к.т.н., доц. Моргун Б.О.

Обсяг в годинах	Тема та стислий зміст практичного заняття	Мета заняття
2	Заняття 1. Основні поняття та положення курсу. Цілі та завдання курсу. Основні поняття та положення курсу.	Оволодіння основними поняттями з технології машинобудування.
4	Заняття 2-3. Основи технології машинобудування. Базові знання про принципи призначення розмірів та їх точності в залежності від призначення поверхні	Оволодіння основними поняттями про розміри деталей та їх з'єднання, відхилення та допуск розміру, посадки, про систему допусків і посадок
2	Заняття 4. Основи технічного нормування. Нормування. Вимоги до якості норм. Основи праці. Трудовий процес і його організація. Методи вивчення витрат робочого часу.	Освоєння сутності нормування та визначення якості встановлених норм. Ознайомлення з методами вивчення витрат робочого часу.
4	Заняття 5-6. Технології виготовлення деталей різного класу. Службове призначення деталей, їх класифікація. Матеріали та способи отримання заготовок для деталей різного класу. Технічні вимоги до деталей. Відхилення розташування поверхонь, відхилення форми, хвилястість поверхні, шорсткість.	Ознайомлення зі службовим призначення деталей та їх класифікацією, матеріали та способи отримання заготовок для різних деталей. Вивчення технічних вимог до деталей. Оволодіння основними поняттями про хвилястість, шорсткість та відхилення форми деталей, їх визначення та параметри, умовні позначення.
2	Заняття 7. Контроль та технічні вимірювання. Поняття про метрологію ознайомлення з засобами контролю та вимірювань	Оволодіння основними поняттями про засоби, методи та погрішності вимірів, метрологічні характеристики засобів виміру та поняття класу точності: нормальна температура, вибір вимірювання засобів Набуття практичних навичок щодо читання та розуміння креслеників у галузі машинобудування.