

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Спеціальність: 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»

ЦИКЛ: професійної підготовки

Дисципліна: **АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ТА ДИЗАЙН ПРИБАДІВ ТА СИСТЕМ**

Статус: вибіркова

Навчальний рік 2017/2018 семестр: X

Мета: отримання знань про методіку, етапи автоматизованого проектування і дизайну при розробці приладів і контрольно-вимірвальних систем; про принципи використання системного та інструментального автоматизованого проектування інформаційно-вимірвальних приладів.

Завдання: забезпечити створення методологічної основи для подальшої підготовки студентів із питань приладобудування та підвищення знань у практичній інженерній та науковій роботі.

Зміст дисципліни:

Об'ємні моделі. CAD/CAE - системи. Трьохмірні моделі в SolidWorks. Етапи складання виробу. Засоби моделювання. Моделювання фізичних і механічних процесів. Розрахункові моделі. Конструкторська документація засобами SolidWorks.

Викладацький склад:

Стрембіцький Михайло Олексійович, к.т.н., ст., викл.

Обсяг: 4 кредити ECTS, лекцій – 28 год., лабораторних занять – 14 год.

Оцінювання: поточне оцінювання – 2 модульних контролі, підсумковий контроль – екзамен.