

**ОС «Бакалавр»**  
**Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»**

**3 курс (5 семестр), 2 курс (ск. термін) (3 семестр)**  
потрібно обрати 2 дисципліни (загалом 8 кредитів)

**Метрологія, стандартизація і сертифікація в деревообробці – 4 кредити**

Зміст дисципліни: кількісні методи оцінювання якості і стандартизація лісо- та пилопродукції, виробів з деревини, верстатів і обладнання та сертифікація технологічних процесів у деревообробці; управління якістю продукції; технічні засоби вимірювання; відповідальність за недотримання вимог стандартів.

**Управління якістю продукції – 4 кредити**

Метою вивчення дисципліни є сформувати у студентів систему знань з теорії та методології управління якістю, принципів побудови та функціонування систем управління якістю; забезпечити вивчення нормативно-правових, організаційних та економічних питань щодо сучасних систем управління якістю. Курс «Управління якістю» охоплює широкий круг проблем і тому зв'язаний практично зі всіма дисциплінами, які викладають у вузах, оскільки його мета – не тільки вдосконалення споживчих характеристик продукції і послуг, але і поліпшення якості соціально-економічних і психологічних сторін життя людей, на що і орієнтовані всі предмети і науки.

**Технологія конструкційних матеріалів – 4 кредити**

Основною задачею дисципліни є вивчення сировини для виробництва плит, вимоги до розмірів і якості деревинних часток. Розглядаються наукові основи утворення фізико-хімічні процеси, що відбуваються при виготовленні конструкційних матеріалів, режими виготовлення, властивості та галузі застосування.

**Технологія перспективних деревинних композитів – 4 кредити**

Розглядаються сучасні методи створення та застосування деревинних композитних матеріалів. Основною задачею дисципліни є вивчення основних принципів виготовлення деревинних композитів, їхні властивості, технологічні особливості та області використання. Особлива увага приділяється інноваційним технологіям у цій сфері, включаючи використання наноматеріалів та вдосконалені методи обробки для досягнення високої якості та ефективності деревинних композитів.

**Деревні плити в елементах дизайну інтер'єру – 4 кредити**

Можливості використання деревних плит у проектуванні та оформленні внутрішнього простору. Основною задачею дисципліни є ознайомлення з різноманітними типами деревних плит, їх властивостями та технічними характеристиками. В рамках дисципліни вивчаються методи обробки та з'єднання деревних плит, а також їх застосування для створення різноманітних елементів інтер'єру, включаючи меблі, підлоги, стіни, декоративні панелі та інші деталі. Увага також приділяється тенденціям у сучасному дизайні та інноваційним підходам до використання деревних плит для створення затишних та естетично привабливих інтер'єрів.

**Світ дереворізальних інструментів – 4 кредити**

Дисципліна вивчає поняття та визначення механічного оброблення деревини та деревинних матеріалів, закономірності елементарного та складного верстатного різання. Розглядаються відомості про дереворізальні інструменти, матеріали що використовуються для виготовлення дереворізального інструменту, описуються конструкції верстатних інструментів, їх призначення та галузі використання.