

ОСНОВИ ЕРГОНОМІКИ

Викладач: к. іст. н., доцент кафедри професійної освіти, трудового навчання та технологій, Герасименко О.А.

Кількість кредитів – 4 (2 курс).

Семестр – 3 (2 курс).

Анотація дисципліни

Програма вивчення вибіркової навчальної дисципліни «Основи ергономіки» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра спеціальності: 014.10 «Середня освіта. Трудове навчання та технології».

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Основи ергономіки» є дидактично обґрунтована система теоретико-емпіричної підготовки майбутніх учителів технологій до реалізації проектно-технологічного компонента освітньої галузі «Технологія» в основній загальноосвітній школі згідно Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти.

Метою навчальної дисципліни «Основи ергономіки» є: формування знань і вмінь з матеріально-технічних і естетичних умов праці, відпочинку і побуту, комплексного створення предметно-побутового і предметно-просторового місця людського існування у майбутніх вчителів технологій (трудового навчання).

Основними завданнями вивчення дисципліни є:

- 1) розкриття змісту ергономіки в структурі перетворювальної діяльності;
- 2) визначення суті методів і засобів ергономічних досліджень;
- 3) розкриття суті ергономічного підходу до організації праці;
- 4) оволодіння майбутніми вчителями технологій вміннями виконувати ергономічний аналіз технологічних процесів та обладнання сучасного виробництва;
- 5) виробити навички формоутворення об'єктів дизайну з урахуванням ергономічних досліджень.

Очікувані результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати**: основні теоретичні положення та історико-методичні аспекти ергономіки, сутність педагогічної ергономіки, суть антропометричних досліджень, зміст санітарно-гігієнічних та естетичних умов праці, значення кольору в ергономічному вдосконаленні виробництва, основи планування, оснащення та організації робочого місця, фактори впливу на працездатність та втомлюваність людини, режими праці та відпочинку, ергономіку та дизайн робочого одягу, технологію ергономічного аналізу технологічного процесу виготовлення первинного об'єкту, вимоги ергономіки до органів керування, етапи проведення ергономічного аналізу систем технологічного обладнання та оточуючого середовища, поняття про вимоги ергономіки для проектування інтер'єрів та меблів, загальні умови комфортності, вимоги функціональності;

вміти: визначати основні антропологічні ознаки людини, виконувати ергономічний аналіз обладнання, проводити аналіз гармонії композиції приладу, підбирати кольорові рішення в композиції технічного об'єкту та оточуючого середовища, проектувати інтер'єри різноманітного призначення із обстановочним комплексом за вимогами ергономіки, розробляти і оформляти технічну документацію з урахування принципів ергономіки.

Вид контролю: залік.

З робочою програмою навчальної дисципліни можна ознайомитись на кафедрі професійної освіти, трудового навчання та технологій.

Очні консультації: за попередньою домовленістю з викладачем – Пн. 14.20-15.20; Ср. 14.20-15.20.

Онлайн консультації: за попередньою домовленістю з викладачем – Чт. 18.00-20.00.

E-mail викладача: oleksandr.herasymenko@rshu.edu.ua