

АНОТАЦІЯ
до дисципліни

«Підвищення енергоефективності за рахунок сучасних теплоізоляційних матеріалів»

Програма вивчення навчальної дисципліни «Підвищення енергоефективності за рахунок сучасних теплоізоляційних матеріалів» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки перший (бакалаврський) для спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Предмет - Підвищення енергоефективності за рахунок сучасних теплоізоляційних матеріалів.

Необхідним елементом успішного засвоєння навчального матеріалу дисципліни є самостійна робота студентів з літературою, довідниками та державними нормами і правилами.

Міждисциплінарні зв'язки: «Утилізація та рекуперація відходів», «Бетони і будівельні розчини», «Прогресивні технології виробництва збірного залізобетону», «Використання відходів промисловості у виробництві залізобетону», «Прогресивні технології виробництва стінових, оздоблювальних та ізоляційних матеріалів», «Використання відходів промисловості у стінових, оздоблювальних та ізоляційних матеріалів».

Мета – засвоєння знань та придбання навичок необхідних інженеру-будівельнику для виробництва та раціонального використання мінеральних ресурсів у своїй практичній діяльності.

Завдання вивчення дисципліни – вивчення сучасних ефективних методів використання матеріальних ресурсів, їх властивостей, основ технології та способів інтенсифікації виробництва в будівництві та виготовленні будівельних виробів та матеріалів на основі теплоізоляційних матеріалів.

Заплановані результати навчання, а саме в результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: основи технології виробництва, склад, будову, основні властивості та область використання основних груп матеріалів і виробів, отриманих на основі теплоізоляційних матеріалів.

вміти: використовувати отримані знання при вивченні спеціальних дисциплін та у своїй подальшій практичній діяльності у якості інженера-будівельника, проводити випробування будівельних матеріалів та виробів, користуватися літературою і нормативними документами на будівельні матеріали.