

Анотація навчальної дисципліни
Навчальна практика з будівельних матеріалів

Назва освітньої компоненти (дисципліни)

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Курс	2
Семестр	4
Обсяг дисципліни в кредитах ЄКТС та розподіл годин	3 кредити ЄКТС Аудиторні: практичні 60 годин Самостійна робота: 30 годин
Форма контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Орієнтована на спеціальності	273 «Залізничний транспорт»
Кафедра, що забезпечує	Залізнична колія та колійне господарство
Мета дисципліни	<p>На протязі виробничої практики студент закріплює отримані на протязі навчання теоретичні знання і освоює у виробничих умовах основні процеси технології виготовлення та організації випуску будівельних конструкцій, виробів і матеріалів для транспортного будівництва.</p> <p>Метою навчальної практики є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематизація, закріплення і розширення теоретичних і практичних знань за фахом і застосуванням цих знань при рішенні конкретних наукових, технічних, економічних і виробничих задач; - виявлення підготовленості студентів до самостійної роботи в умовах сучасного виробництва, прогресу науки, техніки і культури, нових економічних умов.
Розділи дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Структура, історія і традиції підприємства. 2. Нормативна і технічна документація по виробництву конструкцій, виробів та будівельних матеріалів для транспортного будівництва. 3. Технологія виготовлення будівельних матеріалів і виробів;

	<p>4. Основне обладнання.</p> <p>5. Методи контролю якості будівельних матеріалів.</p> <p>6. Правила нагляду і контролю за дотриманням норм охорони праці і захисту навколишнього середовища.</p>
Компетентності	<p>СК15. Здатність оцінювати будівельні конструкції та залізничні інженерні споруди відповідно до встановлених норм проектування та експлуатації.</p> <p>СК16. Орієнтуватися в геологічних аспектах інженерної діяльності, властивостях та характеристиках ґрунтів, пов'язаних з проектуванням фундаментів, земляного полотна та залізничних інженерних споруд, а також з їх подальшим будівництвом і експлуатацією.</p>
Результати навчання	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - склад, будову, структуру і технічні властивості будівельних матеріалів і фактори, які можуть вплинути на ці властивості; - технології вироблення матеріалів, контроль якості, техніку безпеки праці, вирішення екологічних проблем; - поведінку, стійкість і надійність матеріалу в умовах експлуатації; - вартість матеріалів і засоби, які дозволяють заощаджувати матеріали при проектуванні, будівництві і експлуатації. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - раціонально вибирати матеріали для різних споруд і конструкцій; - визначати основні технічні властивості матеріалів; - правильно транспортувати, зберігати і використовувати матеріали; - здійснювати необхідний контроль якості матеріалів; - здійснювати контроль, оцінку і прогноз стану матеріалів в спорудах і конструкціях під час експлуатації.
Інформаційне	<p>1. Будівельне матеріалознавство. Кривенко П. В.</p>

забезпечення	<p>Підручник. – К.: ТОВ УВПК „Екс об”, 2004. – 704 с.</p> <p>2. Будівельні матеріали: Підручник /П. В. Кривенко, В. Б. Барановський, М. П. Безсмертний та інш. За ред. П. В. Кривенко. - К.: Вища школа, 1993, 339 с.</p> <p>3. Бетони і будівельні розчини. Гоц В. І. Підручник. – К.: ТОВ УВПК „Екс об”, 2003. – 472 с.</p> <p>4. Будівельне матеріалознавство. Кривенко П. В. Підручник. – К.: Видовництво Ліра-К , 2012. – 624 с.</p> <p>5. http://portal.rada.gov.ua - Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.</p> <p>6. http://www.nau.ua - Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)».</p> <p>7. http://www.budinfo.com.ua - Портал «Україна будівельна: будівельні компанії України, будівельні стандарти.</p>
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------