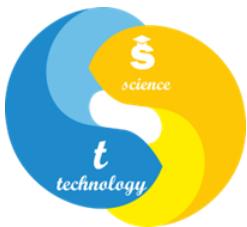


УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ



СИЛАБУС

«ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА»

Статус дисципліни	вибіркова
Код та назва спеціальності	273 Залізничний транспорт
Назва освітньої програми	Морально-психологічне забезпечення підрозділів Держспецтрансслужби
Освітній ступінь	Бакалавр
Обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС)	4 кредити
Терміни вивчення дисципліни	7 семестр
Назва кафедри, яка викладає дисципліну, абревіатурне позначення	Транспортна інфраструктура, ТІ
Мова викладання	Українська

Лектор



Кандидат технічних наук, доцент
Байдак Сергій Юрійович

s.y.baidak@ust.edu.ua

http://ust.edu.ua/faculty/obz/kafedra/pbd/sostav/personal_page/186

<https://lider.diit.edu.ua/course/view.php?id=1398>

м. Дніпро, вул. Лазаряна, 2, аудиторія 3410,
тел. (056) 353 15 53, (056) 353 15 48

Передумови вивчення дисципліни

Передумови вивчення дисципліни: Вища математика, Загальний курс залізниць, Основи охорони праці, Технологія та механізація залізничного будівництва, Основи ергономіки на транспорті, Електробезпека та екологічна безпека, Цивільний захист, Економіка галузі, Економіка та організація виробництва, Основи менеджменту та маркетингу, Гіdraulіка, гідропривід та водопостачання, Гідрологія, Гідрометрія

Вивчення дисципліни є передумовою вивчення: Колійне господарство, Проектування залізниць, Відновлення залізниць, Тактико-спеціальна підготовка

Мета навчальної дисципліни

Метою дисципліни є досягнення компетентностей, які основані на зазначених в освітньо-професійній програмі:

Здатність розробляти та управляти проектами

Здатність розробляти та впроваджувати технологічні процеси, технологічне устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації при виробництві, експлуатації,

	<p>ремонті та обслуговуванні об'єктів залізничного транспорту, їх систем та елементів</p> <p>Здатність розробляти, оформлювати та впроваджувати у виробництво документацію щодо технологічних процесів будівництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів залізничного</p> <p>Здатність організовувати виробничу діяльність структурних підрозділів лінійних підприємств та заводів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, пунктів), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів залізничного транспорту, їх систем та елементів, включаючи обґрунтування технології виробничих процесів</p>
Очікувані результати навчання	<p>Використовувати принципи формування трудових ресурсів; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників залізничного транспорту</p> <p>Уміти застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.</p> <p>Знати основні положення нормативно-правових та законодавчих актів України у сфері залізничного транспорту, Правил технічної експлуатації залізниць України, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів залізничного транспорту, їх систем та елементів</p> <p>Володіти основами розробки та впровадження у виробництво документації щодо визначеності технологічних процесів будівництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів залізничного транспорту, їх систем та інших інструктивних вказівок, правил та методик</p> <p>Здійснювати психологічний супровід повсякденної діяльності військовослужбовців та їх підготовку до екстремальних умов під час бойових дій, формувати у них стійкість до негативного інформаційно-психологічного впливу противника.</p> <p>Використовувати сучасні методики психології управління та лідерства у формуванні позитивного морально-психологічного стану особового складу підрозділу.</p>
Зміст дисципліни	<p>Теми лекцій.</p> <p>Мета і задачі дисципліни. Основи раціонального планування і організації будівництва залізниць.</p> <p>Способи ведення робіт: підрядний та господарчий.</p> <p>Методи організації будівництва.</p> <p>Порядок розрахунків та побудови потоків.</p> <p>Задачі технічного нормування.</p> <p>Економіко-математичні методи в організації залізничного будівництва.</p> <p>Динамічне програмування в будівництві.</p> <p>Секторний метод розрахунків сіткових графіків.</p> <p>Різновиди залізничного будівництва.</p> <p>Періоди та етапи будівництва.</p> <p>Організація робіт по спорудженню земляного полотна.</p> <p>Вплив дальності перевезень на ефективність комплексів.</p> <p>Організація робіт по будівництву земляного полотна у складних</p>

	<p>інженерно-геологічних умовах.</p> <p>Організація робіт по будівництву штучних водопропускних споруд.</p> <p>Спорудження верхньої будови колії.</p> <p>Порядок збирання колії з окремих елементів.</p> <p>Організація робіт по баластуванню колії. Состав робіт.</p> <p>Різновиди залізничного будівництва.</p> <p>Рухомий склад для транспортування баласту і сфери його застосування.</p> <p>Сфери застосування машин і механізмів для баластування колії.</p> <p>Організація робіт по електрифікації залізниць.</p> <p>Спорудження будівель.</p> <p>Організація робіт по спорудженню СЦБ та зв'язку. Види СЦБ та зв'язку.</p> <p>Здавання залізниць до постійної експлуатації.</p>
Теми практичних занять:	
Контрольні заходи та критерії оцінювання	<p>Потокова організація будівництва водопропускних труб.</p> <p>Формування спеціалізованих бригад при потоковій організації будівництва</p> <p>Складання сіткових графіків будівельно-монтажних робіт.</p> <p>Побудувати однопроменевих схем організації будівництва.</p> <p>Побудувати двопроменевих схем організації будівництва.</p> <p>Вибрати принципову схему організації будівництва на основі техніко-економічних розрахунків.</p> <p>Визначення терміну будівництва залізниці. Підготовчий, основний та заключний періоди.</p> <p>Організація робіт підготовчого періоду.</p> <p>Організація робіт по відсипці земляного полотна та будівництву малих штучних споруд.</p> <p>Розподіл земляних мас, визначення способів виконання робіт.</p> <p>Організація робіт по спорудженню верхньої будови колії.</p> <p>Укладання рейко-шпальної решітки.</p> <p>Баластування колії.</p> <p>Спорудження ліній зв'язку та СЦБ. Організація робіт по спорудженню будівель.</p> <p>Організація робіт по електрифікації залізниці.</p> <p>Організація робіт заключного періоду.</p> <p>Побудова графіку руху робочої сили. Охорона праці.</p>
Політика викладання	До МК1 допускаються студенти, які отримали за ПК1 $\geq 60\%$. До МК2 допускаються студенти, які отримали за ПК1 $\geq 60\%$, за ПК2 $\geq 60\%$ та за МК1 $\geq 60\%$.
Навчально-методичне	Рекомендована література

забезпечення	<p>1. Організація робіт з реконструкції залізниць [Текст]: навч. посібник для вузів / Астахов В. М., Бєлікова Н. В., Ватуля Л. П., Мануйленко В. Г. – Харків: УкрДАЗТ, 2006. – 151 с.</p> <p>2. Матвієнко О., Шевченко А., Саяпін О. Основні положення та механізми при будівництві залізниці. – Кондор. 2020. –268 с.</p> <p>3. Корнійчук М. П. Технологія галузі і технічні засоби залізничного транспорту. М. П. Корнійчук, Н. В. Липовець, Д. О. Шамрай. –К.: Дельта, 2006. -500 с.</p> <p>4. Державні будівельні норми України. Споруди транспорту. Залізниці колії 1520 мм. Норми проектування. ДБН В.2.3-19:2018. –К.: Мінрегіон, 2018. -129 с.</p> <p>5. Корженевич І. П., Лютова В. Г., Найдьонова В. О. Планування та організація виробництва [Текст]: Методичні вказівки до виконання самостійної роботи. Завдання №1 / Корженевич І. П., Лютова В. Г., Найдьонова В. О. –Д.: Дніпропетр. нац. ун-т залізнич. трансп., 2007 с. –17 с.</p> <p>6. Корженевич І. П., Лютова В. Г., Найдьонова В. О. Планування та організація виробництва [Текст]: Методичні вказівки до виконання самостійної роботи. Завдання №2. Корженевич І. П., Лютова В. Г., Найдьонова В. О. –Д.: Дніпропетр. нац. ун-т залізнич. трансп., 2007 с. – 19 с.</p> <p>7. Корженевич І. П. Організація будівництва нової залізниці [Текст]: Методичні вказівки до курсового проекту з дисципліни «Планування та організація виробництва» / Корженевич І. П., Потапов А. І.–Д.: Дніпропетр. нац. ун-т залізнич. трансп., 2007. – 18 с.</p> <p>Інформаційні ресурси</p> <p>8. Байдак С. Ю. Дистанційний курс. Організація та планування виробництва. Режим доступу:https://lider.diit.edu.ua/enrol/index.php?id=1398</p> <p>9. Науково-технічна бібліотека університету. Режим доступу: https://library.diit.edu.ua/uk</p>
---------------------	---