

Силабус дисципліни
за ОП «Підйомно-транспортні машини та обладнання»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Приладна геодезія 4 кредити ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Листопадський Анатолій Арсенович, старший викладач, телефон (056)-373-15-85 адреса електронної пошти alistopadskiy@ ukr.net
Семестр, у якому вивчається дисципліна	8
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	факультет «Транспортна інженерія»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Компетентності ЗК1. Здатність застосувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК2. Здатність використовувати знання у практичних ситуаціях. ФК4. Здатність втілювати інженерні розробки для отримання практичних результатів. Забезпечення ПРН9 Здатність обирати і застосовувати потрібне устаткування, прилади та методи. ПРН10 Здатність поєднувати теорію і практику для розв'язування інженерного завдання.
	Опис дисципліни
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вища математика, фізика, інформатика, нарисна геометрія та інженерна графіка.
Основні теми дисципліни	Лекції Системи координат та орієнтування напрямоків.....2год. Вимірювання кутів.....4год. Математична обробка результатів вимірів.....4год. Вимірювання відстаней.....2год. Вимірювання перевищень.....6 год. Знімальні роботи.....4 год. Нівелювання поверхні.....6год. Лабораторні заняття Вимірювання на топографічній карті.....4год. Вивчення теодоліта Т30.....6год. Точний теодоліт 2Т2.....4год. Нівелір НЗ.....2 год. Геометричне нівелювання способом із середини.2год Пряма засічка осьових точок підкранової колії..2 год. Тригонометричне нівелювання осьових точок підкранової колії.....2 год. Геометричне нівелювання підкранової колії.....2 год. Визначення прямолінійності підкранової колії способом бокового нівелювання.....2 год. Передача позначки на рівень підкранової колії..2 год.

Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p style="text-align: center;">Основна</p> <p>1. Баран П. І. Топографія та інженерна геодезія[Текст]: підруч. для студ. геодез. і негеодез. спец. ВНЗ / П. І. Баран, М. П. Марущак. – Київ : Знання України, 2015. – 463 с.: 289 іл., 51 табл. – Предм. покажч.: с. 457 – 462 (398 назв). – Бібліогр.: с. 463 (17 назв).</p> <p>2. Войтенко, С. П. Інженерна геодезія [Текст] : підруч. для студ. буд. спеціальностей вищ. навч. закладів / С. П. Войтенко. – К. Знання, 2009. – 560с.</p> <p>3. Губенко Є. М. Геодезичний контроль надземної підкранової колії. [Текст]: Методичні вказівки / Укладачі доц. Є. М. Губенко, доц. В. Н. Сердюк. – ДПТ, 1998. – 22 с.</p> <p style="text-align: center;">Додаткова</p> <p>4. Баран П. І. Інженерна геодезія[Текст]: Монографія / П. І. Баран. – К.: ПАТ «ВПОЛ», 2012. – 618 с.</p> <p>5. Інженерна геодезія [Текст]: метод. рекомендації до лабораторних робіт із нівеліром / уклад. : А. А. Листопадський; Дніпров. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2019. – 20с.</p>