

## Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	<b>ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПЛАНУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА</b> Кількість кредитів ЄКТС з дисципліни - 4,0.
Загальна . інформація про викладача	Шикунов Олександр Анатолійович вчений ступінь: к.т.н. вчене звання: доцент посада: доцент; телефон кафедри: 373-15-19 адреса електронної пошти: tri s@ua.fm
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	II семестр для здобувачів ступеня вищої освіти «магістр» Факультет «Транспортна інженерія» Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування» Спеціалізації «Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини та обладнання»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Здатність визначати: тривалість технологічного та виробничого циклів обробки, раціональний варіант послідовності обробки виробів з метою скорочення тривалостей технологічних циклів
	Здатність розробляти структурну схему конструкції виробу та будувати цикловий графік його виготовлення; розраховувати тривалість виробничого циклу складного процесу та випередження запуску й випуску деталей і вузлів виробу
	Здатність розробляти сітьову модель процесу ремонту машин, вузлів, агрегатів, розрахувати часові параметри, резерви часу робіт. Здатність застосовувати методи та засоби щодо скорочення тривалості критичного шляху
	Визначити тривалість технологічного та виробничого циклів обробки, будувати лінійний графік та порядок обробки деталей на виробничій лінії
	Розробляти структурну схему конструкції виробу та цикловий графік його виготовлення. Розрахувати тривалість виробничого циклу складного процесу та випередження запуску й випуску деталей і вузлів виробу
	Розрахувати часові параметри та резерви часу робіт, тривалість критичного шляху. Навести заходи щодо скорочення тривалості критичного шляху
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	У межах структурно-логічної схеми спеціальності основні положення дисципліни ґрунтуються на таких міжпредметних зв'язках: - «Охорона праці в галузі та цивільний захист»; - «Інформаційні технології в управлінській, науковій та викладацькій діяльності»; - «Програмна обробка деталей на верстатах з ЧПУ»

	Назва теми	Форма організації навчання		
		Лекції, год	Практичні заняття, год	
Основні теми дисципліни	1–2. Вступ. Основні задачі, особливості та принципи організації ремонтного виробництва. Організація простих і складних виробничих процесів у часі	12	8	
	3–4. Сітьове моделювання виробничих процесів	10	4	
	5. Організація виробничих процесів у просторі. Виробнича структура РМЗ	4	–	
	6–7. Організація, проектування та нормування процесів праці. Організація заробітної плати	6	4	
	Усього:	32	16	
	Примітка: у системі дистанційного навчання (СДН «Лідер») після кожної теми студенту пропонується пройти тест для перевірки засвоєння матеріалу лекцій.			
	Мова викладання	Українська		
Список основної та додаткової літератури	<p>1. Сертифікований дистанційний курс дисципліни «Організація та планування виробництва» у СДН «Лідер»</p> <p>2. Анофрієв В. Г. Організація і планування вагоноремонтного виробництва: навч. посіб. для студентів вищих навч. закладів залізн. трансп. [Текст] / В. Г. Анофрієв. – Дніпропетровськ : Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2015.– 239 с.</p> <p>3. Круш П. В. Організація виробництва: підручник для вузів [Текст] / за заг.ред. П.В. Круша, В.І. Подвігінної, В. О. Гулевич. – Київ : Каравела, 2010. – 536 с.</p> <p>4. Петрович Й.М. Організування промислового виробництва: підручник для вузів [Текст] / Й. М. Петрович. – Київ : Знання, 2009. – 328 с.</p> <p>5. Анофрієв В. Г. Організація та планування вагоноремонтного виробництва: метод. вказ. до практ. занять і лаб. робіт [Текст] / В. Г. Анофрієв, Л. П. Безовська. – Дніпропетровськ : Дніпропетр. нац. ун-т залізн. трансп. ім. акад. В. Лазаряна, 2011. – 39 с.</p>			