

Силабус дисципліни «Основи автоматизації контролю та управління на залізничному транспорті»

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Основи автоматизації контролю та управління на залізничному транспорті, 4 кредити
Загальна інформація про викладача	Дзюба Володимир Володимирович, б/с, б/з, старший викладач кафедри «Електронні обчислювальні машини», (+38056) 373-15-89 vladz.dzu@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Бакалаврат – 7 семестр
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Комп'ютерних технологій і систем, спеціальність «Комп'ютерна інженерія»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Здатність до навчання та самонавчання (пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел); Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; Базові дослідницькі навички і уміння дослідницькі навички і уміння Знання технічних характеристик, конструктивних особливостей, застосування і правил експлуатації програмних,
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вивчення дисциплін «Фізика», «Фізика (спеціальні розділи)», «Теорія електричних та магнітних кіл», «Бази даних».
Основні теми дисципліни	АСУ залізничного транспорту. Технічні засоби. ОС. Системи залізничної автоматики Перспективи розвитку АСУ залізничного транспорту. Взаємодія інформаційних систем залізничного транспорту АСК ВП УЗ Є. Структура та функціональні рівні. Інформаційні процеси в локомотивному господарстві. Інформаційні процеси в вагонному господарстві. Інформатизація процесів господарчих перевезень. Інформаційні процеси в комерційному господарстві. АРМи та звітність.
Мова викладання	Українська

<p>Список основної та додаткової літератури</p>	<p>Карпенко, С. В. Основи сучасного управління : навч. посібник для вузів / С. В. Карпенко, О. Г. Корченко. - К. : Фірма ІНКОС, 2011. - 314 с.</p> <p>Юринець, В. Є. Автоматизовані інформаційні системи [Електронний ресурс] / В. Є. Юринець. - Електрон. текстові дан. - К. : Центр навчальної літератури, 2009.</p> <p>Рожков, Л. И. Средства передачи данных в АСУ / Л. И. Рожков. - К. : Техніка, 1977. - 184 с.</p>
---	---