

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання (ВСТВ)
Викладацький склад	Доц. Овер'янова Л.В.
Спеціальність	273 Залізничний транспорт
Освітня програма	Локомотиви та локомотивне господарство
Кількість годин	90
Кредити ECTS	3
Опис	Вивчення дисципліни дозволить майбутнім фахівцям оволодіти необхідним рівнем проектування технологічних процесів, складальних одиниць, оснащення шляхом використання принципів взаємозамінності, стандартизації і забезпечення засобами вимірювання і контролю основних параметрів для забезпечення якості елементів залізничної техніки. Отримані знання по дисципліні ВСТВ повинні забезпечити створення методичної основи в подальшій підготовці студента по питанням стандартизації і метрології при вивченні інших дисциплін і підвищення знань в практичній інженерній і науковій роботі Мета вивчення ОК - здобуття теоретичних знань і практичних навичок використання і дотримання вимог комплексних систем загально технічних стандартів, виконання точних розрахунків з вибору посадок типових з'єднань, метрологічного забезпечення, при виготовленні, експлуатації і ремонті залізничної техніки Результати навчання полягають у наступному: Уміти застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Проводити професійну діяльність у соціальній взаємодії оснований на гуманістичних і етичних засадах Здійснювати професійне спілкування з учасниками трудового процесу сучасною українською мовою Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internetресурси та сучасні програмні засоби Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, учнями, ефективно працювати

	у команді Усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України Знати методи та вміти використовувати засоби технічних вимірювань, технічні регламенти, стандарти та інші нормативні документи під час технічного діагностування об'єктів залізничного транспорту, їх систем та елементів Методи навчання: методи навчання, що використовуються у процесі лекційних занять: — лекція; — лекція з елементами пояснення; — ілюстрація наочних матеріалів; — пояснення. Методи навчання, що використовуються під час практичних занять: — традиційна бесіда; — виконання завдань; — вирішення розрахункових задач; — робота с текстом підручника; — самостійна робота.
Тип дисципліни	Фахова підготовка, Обов'язковий ОК
Підсумковий контроль	Екзамен у 5 семестрі