

МОНТАЖ, ДІАГНОСТИКА ТА РЕМОНТ ОБЛАДНАННЯ ПЕРЕРОБНОЇ ГАЛУЗІ

Тип (статус) дисципліни	Вибіркова загальної підготовки
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Семестр	
Кількість встановлених кредитів ЄКТС	4,0
Форми навчання, для яких викладається дисципліна	Денна

Результати навчання. теоретичні та практичні основи монтажу, діагностики та ремонту технологічного обладнання харчових виробництв; - основи планування і організації монтажних та ремонтних робіт; - структура основи проектування технологічного процесу ремонту обладнання; - прогресивні методи монтажних і ремонтних робіт; - матеріально-технічні засоби монтажу і ремонту; - індустриальні методи монтажу та ремонту металоконструкцій і трубопроводів, зв'язаних з технологічним обладнанням.

Зміст навчальної дисципліни. Основні відомості про організацію монтажних робіт. Проектно-кошторисна документація. Підготовка і організація монтажних робіт. Проектно-технічна і монтажно-технологічна документація. Документація кошторису. Прийомка будівельної частини об'єкта під монтаж обладнання і конструкцій. Виробничо-технологічна комплектація об'єкта. Передмонтажна ревізія обладнання. Матеріально-технічні засоби здійснення монтажних робіт. Пуск і наладка окремих об'єктів. Ревізія технологічного обладнання і запірно-регулюючої арматури. Обкатка обладнання на холостому ходу. Комплексне випробовування технологічного обладнання під навантаженням і досягнення проектно потужності. Організаційно-технічна підготовка.

Запланована аудиторна робота: не менше 1/3 від загального обсягу дисципліни.

Форми (методи) навчання: лекції (з використанням методів проблемного навчання і візуалізації); лабораторні заняття (тренінгів, майстер-класів, практикумів), самостійна робота (індивідуальні завдання);

Форми оцінювання результатів навчання: захист лабораторних робіт

Вид семестрового контролю: залік

Навчальні ресурси:

1. Білоус О.І. Гнучкі тягові органи в ашинобудуванні. Вплив відхилення форми робочої поверхні барабана від циліндра. Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2010. – 124с.
2. Білоус О.І., Танцура Г.І., Бельмас О.Л. Гнучкі тягові органи в машинобудуванні. Діагностика ушкоджень. Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2015. – 120с.
3. Желібо Є.П., Анопко Д.В. та ін..Основи технологій виробництва в галузях народного господарства: Навч. Посібник. К.: Кондор, 2005. – 716с
4. Сідашенка О. І. Ремонт машин : підручник / О. І. Сідашенко, А. Я. Поліський. – Київ : Урожай, 1994. – 400 с.

Викладач(и): к.т.н. Білик Ю.М.