

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Технологічні процеси зварювального виробництва
Викладацький склад	Доц., к.т.н., доцент кафедри Маршуба В'ячеслав Павлович
Спеціальність	131. Прикладна механіка
Освітня програма	Прикладна механіка
Кількість годин	180
Кредити ECTS	6,0
Опис	<p>В рамках курсу: оволодіння зазначеним видом професійної діяльності та відповідними професійними компетенціями, що вивчається в ході освоєння професійного модуля. З особливостями створення технологічних процесів по виготовленню зварювальних виробів, як частини комплексної механізації і автоматизації зварювального виробництва, зазначеним видом професійної діяльності та відповідними професійними компетенціями навчається в ході освоєння професійного модуля.</p> <p>Основними завданнями вивчення дисципліни «Технологічні процеси зварювального виробництва» є отримання студентами навичок користування особливостями проектування технологічних процесів, як частини комплексної механізації і автоматизації зварювального виробництва.</p> <p>Зазначеним видом професійної діяльності та відповідними професійними компетенціями студент, що навчається, в ході освоєння професійного модуля повинен:</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: 1. Прийняття технологічних рішень стосовно забезпечення проектування нових технологічних процесів зварювального виробництва;</p> <p>2. Розробки необхідних заходів по забезпеченню модернізації існуючих технологічних процесів зварювального виробництва.</p> <p>Результати навчання з дисципліни «Технологічні процеси зварювального виробництва»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – придбати теоретичний та практичний досвід; – здатність ефективно використовувати сучасні досягнення загального та спеціального призначення у галузі зварювального виробництва; – здатність самостійно опановувати сучасні досягнення у галузі зварювання та оновлювати й інтегрувати набуті знання; – здатність оцінювати роль нових інформаційно-комуні-

	<p>каційних технологій у галузі зварювання з перспективами розвиткузварювального виробництва;</p> <ul style="list-style-type: none"> – правильно вибрати засоби поліпшення технологічних процесів зварювання; – уміти розробляти технологію по виготовленню виробів і розробляти ескізи креслення для технологічних процесів; – розрахувати режими зварювання з урахуванням вимог механізації, автоматизації та роботизації процесів зварювання; користуватися стандартами та іншою нормативно-технологічною документацією. <p>Мати уяву – про перспективи розвитку інформаційного забезпечення та набуття студентами базових знань для роботи з науково-технічною документацією зварювального виробництва при виготовленні різноманітних конструкцій зварювального металургійного, ливарного, ковально-штампувального виробництва, та матеріалознавства.</p> <p>Методи навчання: Заняття проводяться в навчальних аудиторіях і лабораторіях, оснащених необхідним навчальним, методичним, інформаційним, програмним забезпеченням.</p> <p>У викладанні професійного модуля передбачається з метою реалізації компетентного підходу використання активних і інтерактивних форм проведення занять: ігрові технології, тренінги, групові дискусії, розбір конкретних виробничих ситуацій, рейтингова технологія оцінювання знань учнів, інформаційно-комунікативні технології.</p> <p>Консультації для учнів очної форми при одержанні освіти передбачаються в обсязі 20 годин на навчальну групу на кожен навчальний рік.</p> <p>Консультаційна допомога здійснюється в індивідуальній, груповій, усній, дистанційної та письмовій формах.</p> <p>Освоєння даного модуля передуює вивчення дисциплін:</p> <ul style="list-style-type: none"> – загального гуманітарного та соціально-економічного циклу: «Основи філософії», «Історія», «Психологія спілкування», «Іноземна мова», «Фізична культура». – математичного і загального природничого циклу: «Математика», «Фізика», «Інформатика у середньої школи». – професійного циклу: «Технічна механіка», «Інженерна графіка», «Матеріалознавство», «Електротехніка та електроніка», «Метрологія, стандартизація та сертифікація», «Безпека життєдіяльності», «Введення до фаху», «Прикладне матеріалознавство», «Металографія зварних з'єднань».
Тип дисципліни	Професійна підготовка, обов'язкова
Підсумковий контроль	Іспит у VII-му семестрі для бакалаврів