

Критерії оцінювання знань та умінь студентів за практичні роботи.

Спеціальність 141 «Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»

Практичне заняття	Назва роботи	Критерії оцінювання виконання практичних робіт	Розподіл балів
1	2	3	4
Практична робота №1 Завдання №1	Лінії та шрифти	- Назвати основні формати та їх розміри. Що таке масштаб? Які розміри шрифту застосовуються у кресленні?	1
		- Лінії креслення повинні відповідати ГОСТ 2.303 - 68	1
		- Товщину (S) суцільної основної товстої лінії вибирають в межах 0,5...1,4мм. Рекомендується товщина S приймати, що дорівнює 0,8...1мм. Товщина лінії одного типу повинна бути однаковою для всіх зображень на даному кресленні.	1
		- Написи на кресленнях повинні відповідати ГОСТ 2.304-81 «Шрифти креслярські».	
		- Для написів застосовувати шрифт типу Б з нахилом 75°	1
		- Нанесення допоміжної сітки суцільними тонкими лініями.	1
		Кількість балів	5
Практична робота №2 Завдання №2	Контури деталей	- Що називають спряженням і які його основні елементи ?	1
		- Відстані слід проводити лінії контура, одна від одної?	1
		- Як будувати внутрішнє, зовнішнє і змішане спряження?	1
		- Заповнення основного написа (штамп) за формою 1 ГОСТ 2.104-68.	1
		- Нанесення розмірів.	
		- Виконання поділа кола методом графічних побудов, або за побудовою таблиці хорд.	1
		Кількість балів	5
Практична робота №3 Вправа № 11, 12, 15, 16	Проекціювання точки і відрізка прямої лінії	- Метод проекціювання.	1
		- Проекціювання точки на три площини проекції.	1
		- Комплексне креслення	1
		- Побудова третьої проекції точки за двома відомими її проекціями.	1
		- Розташування прямої відносно площини проекції.	1
		Кількість балів	5

Практична робота № 4 Завдання № 4	Геометричні тіла	- Визначення призми та конуса.	1
		- Побудова комплексного рисунка та аксонометричної проекції призми та конуса. Нанесення розмірів.	1
		- На бокових поверхнях кожного геометричного тіла показати дві точки: одну видиму, іншу – невидиму.	2
		- Виконання розгорток геометричних тіл.	1
		Кількість балів	5
Практична робота № 5 Завдання №10	Розрізи прості	- Назвати основні види в машинобудівному кресленні. Як розташовують їх на кресленні?	1
		- Призначення розрізів. Що називають розрізом? Що називають перерізом? В чому різниця між розрізом і перерізом?	1
		- На комплексному кресленні виконання фронтального та профільного розрізів.	1
		- Побудова аксонометричної проекції моделі з вирізом чверті.	1
		- Нанесення розмірів.	1
		Кількість балів	5
Практична робота №6 Завдання №13	Ескізи деталей	- Що називають ескізом? Послідовність виконання напису ескізу деталі з натури. Як класифікують різь за її призначенням?	1
		- Основні стадії виконання ескізу. Що називають виносним елементом?	1
		- Виконання титульного аркушу (A4)	1
		- Виконання деталі з різьбою із застосуванням простого розрізу та виконанням технічного малюнку з вирізом чверті. Нанесення розмірів.	1
		- Визначити шорсткість поверхонь деталі та позначити її на ескізі прийнятими умовними знаками.	1
		Кількість балів	5
Практична робота №7 Завдання №15	Болтове з'єднання	- З яких елементів складається болтове з'єднання?	1
		- Які особливості має спрощене болтове з'єднання?	1
		- Виконання складального креслення з'єднання.	1
		- Позначення кріпильних деталей за відповідними ГОСТами.	1
		- Нанесення розмірів.	1
		Кількість балів	5

Практична робота №9 Завдання №23	Схема електрична принципова	- Які бувають схеми залежно від виду елементів та зв'язків між ними?	1
		- Назвати види схем залежно від змісту?	1
		- Як вибирають і зображують умовні графічні позначення елементів?	1
		- Креслення схеми електричної принципової.	1
		- Що включає позначення елементів на схемах?	1
		Кількість балів	5
Практична робота №10 Завдання №27	План кімнати	- Яку інформацію несуть електричні схеми?	1
		- Яка роль умовних позначок на схемах ?	1
		- Креслення плану квартири (будинку) з розташуванням електроосвітлення.	2
		- Складання експлікації.	1
		Кількість балів	5