

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Запорізький авіаційний коледж  
ім. О.Г івченка

**ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
Голова приймальної комісії коледжу  
Дудников О.С.  
«*Олександр Дудников*» 2017р.



## ПРОГРАМА

фахового вступного випробування для прийому на навчання  
за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст»  
на базі освітньо-кваліфікаційного рівня «**кваліфікований робітник**»  
для профільних спеціальностей  
галузі знань 13 «Механічна інженерія»  
за спеціальністю 131 "Прикладна механіка."

Запоріжжя 2017

## **ЗМІСТ**

- 1 Мета та завдання вступних фахових випробувань. Перелік дисциплін, що виносяться на вступне фахове випробування
- 2 Порядок проведення вступного фахового випробування
- 3 Перелік тем та питань з дисциплін, що виносяться на вступне фахове випробування
- 4 Критерії оцінювання тестових завдань Рекомендована література для підготовки до фахового випробування

**МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ВСТУПНИХ ФАХОВИХ ВИПРОБУВАНЬ.  
ПЕРЕЛІК ДИСЦИПЛІН, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ВСТУПНЕ  
ВИПРОБУВАННЯ**

**Мета фахових вступних випробувань** - встановлення фактичної відповідності рівня освітньо-професійної підготовки «кваліфікованого робітника» критеріям підготовки молодший спеціаліста галузі знань напряму підготовки 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 131 "Прикладна механіка".

**Завданням вступних фахових випробувань** є оцінка рівня фахової підготовки «кваліфікованого робітника», виявлення глибини теоретичних знань, практичних вмінь і навичок та можливості застосування набутих знань при складанні фахового випробування.

Для вступників, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» фахові вступні випробування проводяться у письмовій формі у терміни, затверджені наказом директора.

Перелік дисциплін, що виносяться на фахове випробування на здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня - молодший спеціаліст за напрямом підготовки 13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 131 "Прикладна механіка".

Таблиця 1

Шифр та назва напряму підготовки та спеціальності	Дисципліна
13 «Механічна інженерія» за спеціальністю 131 "Прикладна механіка".	Загальна електротехніка

**2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ВСТУПНОГО ФАХОВОГО  
ВИПРОБУВАННЯ**

Для вступників, які здобули освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» вступні фахові випробування проводяться у письмовій формі у терміни, затверджені наказом директора.

**3 ПЕРЕЛІК ТЕМ ТА ПИТАНЬ З ДИСЦИПЛІН, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА  
ВСТУПНЕ ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ**

**Дисципліна «Загальна електротехніка»**

Таблиця 2

№п/п	Назва розділу
1	2
1.	Постійний електричний струм
2.	Змінний електричний струм

#### 4 КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ

Форма проведення вступного фахового випробування спрямована на створення сприятливих умов для об'єктивної оцінки знань абітурієнтів.

Кожен екзаменаційний білет містить набір з 10 тестових завдань що оцінені 2 балами - за кожен тест.

Студент одержує за вірні відповіді оцінку:

Таблиця 2

Кількість балів	Оцінка за 12 бальною шкалою	Оцінка за 4 бальною шкалою
20	12	5
18	11	
16	10	
14	9	4
12	8	
10	7	
8	6	3
6	5	
4	4	

Запропоновані тести дають змогу перевірити рівень знань з дисциплін спеціального циклу, які вивчали випускники освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікований робітник».

Кожен тест відповідає фаховій дисципліні з вищезазначених. Заборонено користуватись довідниками та іншими інформаційними матеріалами. Час проведення фахового вступного випробування - 40 хв.

Підсумкова оцінка вступника на фаховому випробуванні визначається на підставі суми кількості виконання окремих тестових завдань екзаменаційного білета.

**РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ВСТУПНОГО  
ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ**

1. Евдокимов Ф.Е. Теоретические основы электротехники.-М. Высш. шк. 1981. <sup>7</sup>
2. Зайчик М.Ю. Сборник задач и упражнений по теоретической электротехнике. Учеб. Пособие для техникумов.-6-е изд., перераб. и доп -М. Энергоатомиздат, 1988.