

Принципи оцінювання

| Вид роботи | Термін | Максимальна кількість балів за один вид роботи | Кількість робіт | Максимальна сума балів |
|-----------------------------------|------------------------|--|-----------------|------------------------|
| Виконання практичних робіт №№ 1-6 | протягом семестру | 8 | 6 | 48 |
| Поточне тестування | 5 та 10 тижні семестру | 6 | 2 | 12 |
| Разом | | | | 60 |
| Підсумковий контроль | екзамен | 40 | 1 | 40 |
| Разом | | | | 100 |

Протягом другого семестру вивчення дисципліни студенти виконують 6 практичних робіт, за кожен з яких можна отримати від 0 до 8 балів, які розподіляються таким чином:

| Кількість балів | Рівень практичних та теоретичних знань |
|-----------------|---|
| 1 | Часткове виконання практичної роботи, оформлення звіту, без захисту |
| 2 | Часткове виконання практичної роботи, аналіз отриманих результатів, оформлення звіту, без захисту |
| 3 | Часткове виконання практичної частини роботи на лабораторному стенді, обробка отриманих результатів, оформлення звіту. При захисті студент в загальній формі розбирається у матеріалі, але відповідь неповна, неглибока, містить неточності, робить помилки при формулюванні понять, відчуває труднощі, застосовуючи знання при наведенні прикладів |
| 4 | Часткове виконання практичної роботи, обробка отриманих результатів, оформлення звіту. При захисті студент в повній мірі засвоїв увесь програмний матеріал, наводить власні міркування, робить узагальнюючі висновки, використовує знання з суміжних галузевих дисциплін, вдало наводить приклади. |
| 5 | Повне виконання практичної роботи, оформлення звіту, без захисту |
| 6 | Повне виконання практичної роботи, аналіз отриманих результатів, оформлення звіту, без захисту |
| 7 | Повне виконання практичної роботи, обробка отриманих результатів, оформлення звіту. При захисті студент в загальній формі розбирається у матеріалі, але відповідь неповна, неглибока, містить неточності, робить помилки при формулюванні понять, відчуває труднощі, застосовуючи знання при наведенні прикладів |
| 8 | Повне виконання практичної роботи, обробка отриманих результатів, оформлення звіту. При захисті студент в повній мірі засвоїв увесь програмний матеріал, наводить власні міркування, робить узагальнюючі висновки, використовує знання з суміжних галузевих дисциплін, вдало наводить приклади. |

Поточне тестування визначає рівень знань теоретичного матеріалу з дисципліни. Проводиться у вигляді тестування у СЕЗН Moodle. Тест містить 12 питань вагою 0,5 балів кожне. Мінімальна кількість балів – 0; максимальна – 6. Питання оцінюється у 0,5 бали при правильній відповіді, 0 балів – при неправильній.

Поточне тестування проводиться 2 рази, загальний результат отримується у вигляді суми кількості балів за кожне з тестувань, максимальна кількість балів – 12.

Підсумковий контроль проводиться у вигляді екзамену і складається з теоретичного питання та розв'язання практичної задачі.

Рівень засвоєння теоретичного матеріалу перевіряється шляхом тестування у СЕЗН Moodle. Тест містить 20 питань вагою 1 бал кожне. Мінімальна кількість балів – 0; максимальна – 20. Питання оцінюється у 1 бал при правильній відповіді, 0 балів – при неправильній.

Оцінка практичних навичок здійснюється шляхом розв'язання задачі:

1. Ідентифікація статичних та динамічних характеристик об'єкта керування – 10 балів;

2. Побудова оптимального перехідного процесу системи керування та отримання відповідних налаштувань регулятора – 10 балів.

Правильне виконання завдання оцінюється у максимальну кількість балів, неправильне – 0 балів.