

Витяг
із протоколу № 7 від 12.01.2023 р.
засідання кафедри Інформаційних систем і технологій

Слухали: У зв'язку з можливістю вибору вибіркових навчальних дисциплін, що вивчаються в рамках освітніх програм «Інформаційні управляючі системи і технології» та «Інженерія програмного забезпечення» освітнього ступеня бакалавр, для вивчення дисциплін у 2023/2024 н.р.: і згідно «Положення про організацію освітнього процесу в Національному транспортному університеті» і «Положення про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вільний вибір навчальних дисциплін», було проведено опитування студентів 1-3 курсів по вибору варіативної компоненти на 2023-2024 н.р. Результати опитування доповідав завідувач кафедри, професор Гавриленко В.В.

Освітня програма «Інформаційні управляючі системи і технології»

I курс на II курс

Всього студентів 21+21 =42. Прийняло участь в опитуванні 34 (81%)

Результати вибору

1. Інтернет-технології в транспортних системах	7
<u>Основи проектування інформаційних систем на транспорті</u>	<u>27</u>
2. Фізика	3
<u>Теорія інформації</u>	<u>31</u>
3. Електротехніка та електроніка	6
<u>Функціональний та опуклий аналіз</u>	<u>28</u>
4. Гнучкі методології проектування та розробки інформаційних систем	4
<u>Основи Інтернету речей (IoT)</u>	<u>30</u>

II курс на III курс

Всього студентів 21+23 =44. Прийняло участь в опитуванні 34 (77%)

Результати вибору

1. <u>Додаткові розділи чисельного аналізу</u>	<u>18</u>
Статистичні методи, теорія потоків подій	16
2. <u>Теорія розпізнавання Образів</u>	<u>27</u>
Спеціальні питання математичної логіки і алгебраїчних структур	7

3. <u>Комп'ютерне моделювання в економіці</u>	19
Економіка програмного забезпечення	15
4. <u>Телекомунікаційні технології інтелектуальних транспортних систем</u>	20
Моделювання супутникових систем	14

III курс на IV курс

Всього студентів 17+21=38. Прийняло участь в опитуванні 32 (84%).
Результати вибору

1. Інформаційні системи на транспорті	3
<u>Безпека програм та даних</u>	29
2. <u>Екологічний моніторинг</u>	25
Екологія транспорту	7
3. Теорія прийняття рішень	14
<u>Технології штучних нейронних мереж</u>	18
4. <u>Моделювання систем</u>	17
Математичні методи оптимізації	15

*Освітня програма «Інформаційні управляючі системи і технології»
(за скороченим терміном навчання)*

I курс на II курс

Всього студентів 6. Прийняло участь в опитуванні 5 (83%).
Результати вибору

1. <u>Інформаційні системи на транспорті</u>	4
Функціональний та опуклий аналіз	1
2. Технології розподілених систем та паралельних обчислень	1
<u>Якість програмного забезпечення та тестування</u>	4
3. <u>Моделювання систем</u>	5
Моделювання супутникових систем	0
4. Теорія прийняття рішень	1
<u>Налагодження та ремонт ПК</u>	4

Освітня програма «Інженерія програмного забезпечення»

I курс на II курс

Всього студентів 33+31 =64. Прийняло участь в опитуванні 55 (86%)

Результати вибору

1. Інтернет технології в транспортних системах	21
<u>Системи менеджменту інформаційної безпеки на транспорті</u>	<u>34</u>
2. Фізика	1
<u>Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації</u>	<u>54</u>
3. <u>Технології розробки користувацького інтерфейсу</u>	<u>34</u>
Економіка програмного забезпечення	21
4. Телекомунікаційні технології інтелектуальних транспортних систем	18
Програмне забезпечення підприємств автотранспортної галузі	37

II курс на III курс.

Всього студентів 28+28 =56. Прийняло участь в опитуванні 42 (75%)

Результати вибору

1. Додаткові розділи чисельного аналізу	2
<u>Системний аналіз</u>	<u>22</u>
Стандартизація продукції та послуг	18
2. <u>Комп'ютерне моделювання в економіці</u>	<u>18</u>
Проектування інформаційних систем на транспорті	17
Інформаційні системи в управлінні об'єктами дорожньо-транспортного комплексу	7
3. Інформаційні системи на транспорті	14
Розумний транспорт та інтегровані інтелектуальні транспортні системи	16
Цифрова інфраструктура на транспорті	12

III курс на IV курс.

Всього студентів 23+22 =45. Прийняло участь в опитуванні 36 (80%)

Результати вибору

1. <u>Технології штучних нейронних мереж</u>	<u>24</u>
Математичні методи оптимізації	1
Теорія прийняття рішень	11

2. <u>Англомовна бізнес-комунікація</u>	17
Авторське право	7
Чинники працевлаштування і кар'єрного зросту	12
3. <u>Управління ІТ-проектами в транспортній галузі</u>	30
Геоінформаційні системи на транспорті	1
Екологічний моніторинг на транспорті	5

Постановили: Надати рекомендації деканату щодо врахування вибірових освітніх компонентів до навчального плану на 2023-2024 роки за вибором студентів.

Освітня програма «Інформаційні управляючі системи і технології»

I курс на II курс

1. Основи проектування інформаційних систем на транспорті
2. Теорія інформації
3. Функціональний та опуклий аналіз
4. Основи Інтернету речей (IoT)

II курс на III курс

1. Додаткові розділи чисельного аналізу
2. Теорія розпізнавання образів
3. Комп'ютерне моделювання в економіці
4. Телекомунікаційні технології інтелектуальних транспортних систем

III курс на IV курс

1. Безпека програм та даних
2. Екологічний моніторинг
3. Технології штучних нейронних мереж
4. Моделювання систем

Освітня програма «Інформаційні управляючі системи і технології» (за скороченим терміном навчання)

I курс на II курс

1. Інформаційні системи на транспорті
2. Якість програмного забезпечення та тестування
3. Моделювання систем
4. Налагодження та ремонт ПК

Освітня програма «Інженерія програмного забезпечення»

I курс на II курс

1. Системи менеджменту інформаційної безпеки на транспорті
2. Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації
3. Технології розробки користувацького інтерфейсу
4. Програмне забезпечення підприємств автотранспортної галузі

II курс на III курс.

1. Системний аналіз
2. Комп'ютерне моделювання в економіці транспортної галузі
3. Розумний транспорт та інтегровані інтелектуальні транспортні системи

III курс на IV курс.

1. Технології штучних нейронних мереж
2. Англійська бізнес-комунікація
3. Управління IT-проектами в транспортній галузі

Завідувач кафедри
інформаційних систем і технологій
професор



Валерій ГАВРИЛЕНКО