

Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет
Факультет будівництва та транспорту
Кафедра транспортних технологій

Робоча програма (силабус) освітнього компонента

***ОК 11 – Основи професійної діяльності і загальний курс
транспорту***

Реалізується в межах освітньої програми:

«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»
за спеціальністю 275 «Транспортні технології (за видами)»,
275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»
на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти

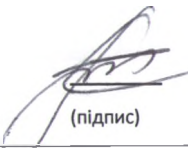
Суми – 2024

Розробник



(підпис)

Євгеній ГЕЦОВИЧ д.т.н. професор
Віталій КОЛОДНЕНКО ст. викладач
(прізвище, ініціали) (вчений ступінь та звання, посада)

| | | |
|--|---|---|
| Розглянуто, схвалено та затверджено на засіданні кафедри тракторів, сільськогосподарських машин та транспортних технологій | протокол від <u>03 червня 2024 року</u> № <u>13</u> | |
| | Завідувач кафедри |  <p>(підпис)</p> <p><u>Олександр САРЖАНОВ</u> (прізвище, ініціали)</p> |

Погоджено:

Гарант освітньої програми



(підпис)

Євгеній ГЕЦОВИЧ
(ПІБ)

Декан факультету, де реалізується освітня програма



(підпис)

Олександр СОЛАРЬОВ
(ПІБ)

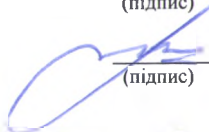
Рецензія на робочу програму(додається) надана



(підпис)

Олександр СОЛАРЬОВ
(ПІБ)

Методист відділу якості освіти,
ліцензування та акредитації



(підпис)

Олександр ТАШЕНКО
(ПІБ)

Зареєстровано в електронній базі: дата:

16.08. 2024 р.

Інформація про перегляд робочої програми (силабусу):

| Навчальний рік, в якому вносяться зміни | Номер додатку до робочої програми з описом змін | Зміни розглянуто і схвалено | | |
|---|---|---|-------------------|---------------------------|
| | | Дата та номер протоколу засідання кафедри | Завідувач кафедри | Гарант освітньої програми |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

| | | | | | |
|------|---|--|----|----|-------------------|
| 1. | Назва ОК | Організація професійної діяльності і загальний курс транспорту | | | |
| 2. | Факультет/кафедра | Будівництва та транспорту / транспортних технологій | | | |
| 3. | Статус ОК | Обов'язковий | | | |
| 4. | Програма/Спеціальність (програми), складовою яких є ОК для (заповнюється для обов'язкових ОК) | «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» 275 «Транспортні технології (за видами)», 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)», перший (бакалаврський) рівень вищої освіти | | | |
| 5. | ОК може бути запропонованим для | - | | | |
| 6. | Рівень НРК | 6 | | | |
| 7. | Семестр та тривалість вивчення | 1 семестр 15 тижнів | | | |
| 8. | Кількість кредитів ЄКТС | 5 | | | |
| 9. | Загальний обсяг годин та їх розподіл 150 (іспит) | Контактна робота(заняття) | | | Самостійна робота |
| | | Лк | Пз | Лб | 76 |
| | | 44 | 30 | | |
| 10. | Мова навчання | українська | | | |
| 11. | Викладач/Координатор освітнього компонента | Викладач: ст. викладач кафедри транспортних технологій Колодненко Віталій Миколайович | | | |
| 11.1 | Контактна інформація | аул. 303м. kolodnenko_vn@ukr.net Час консультацій: що понеділка з 14:00 до 15:00 | | | |
| 12. | Загальний опис освітнього компонента | Вивчення дисципліни дасть можливість студентам знати правила дорожнього руху, оволодіти навичками керування транспортним засобом. Уміння знаходити несправності транспортних засобів та їх причини та способи усунення. | | | |
| 13. | Мета освітнього компонента | Дати майбутнім фахівцям знання з правил дорожнього руху, безпеки дорожнього руху, основи керування автотранспортними засобами; знати можливі причини дорожньо-транспортних пригод та способи їх запобігання; причини виникнення несправностей, способи їх виявлення та усунення; характер впливу кліматичних умов (дощ, туман, ожеледиця та інше) на безпеку руху. | | | |
| 14. | Передумови вивчення ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОП | Освітній компонент є основою для ОК19 – моделювання транспортних процесів, ОК20 – вантажні перевезення, ОК22 – організація і регулювання дорожнього руху. | | | |
| 15. | Політика академічної доброчесності | За умови виявлення списування контрольних модулів, екзаменаційних робіт, а також плагіату самостійної роботи студента роботи не зараховуються. Повторна видача завдань. | | | |
| 16. | Посилання на курс у системі Moodle | https://cdn.snau.edu.ua/moodle/enroll/index.php?id=3658 | | | |

2. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З ПРОГРАМНИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ НАВЧАННЯ

| Результати навчання за ОК: <i>Після вивчення освітнього компонента студент очікувано буде здатен...</i> | Програмні результати навчання, на досягнення яких спрямований ОК (номер згідно з нумерацією, наведеною в профілі ОП) | | Як оцінюється РНД |
|---|---|--------|--|
| | ПРН-09 | ПРН-21 | |
| ДРН 1. Розпізнавати якісні і кількісні показники щодо організації дорожнього руху | | X | Виконання та захист звітів практичних робіт згідно індивідуального варіанту. Письмове опитування (тестування) засвоєння лекційного матеріалу. Підготовка і захист реферату та презентації згідно індивідуального завдання. |
| ДРН 2. Приймати ефективні рішення стосовно раціонального використання автомобільних транспортних засобів для автомобільних перевезень на основі регулювання дорожнього руху | | X | Виконання та захист звітів практичних робіт згідно індивідуального варіанту. Письмове опитування (тестування) засвоєння лекційного матеріалу. Підготовка і захист реферату та презентації згідно індивідуального завдання. |
| ДРН 3. Впроваджувати в транспортні технології інноваційні рішення стосовно використання методів організації дорожнього руху умов безпечної діяльності та екологічних вимог. | X | X | Виконання та захист звітів практичних робіт згідно індивідуального варіанту. Письмове опитування (тестування) засвоєння лекційного матеріалу. |
| ДРН 4. Вирішувати практичні задачі по підборі автомобільних транспортних засобів для транспортних технологій на основі організації дорожнього руху. | X | X | Виконання та захист звітів практичних робіт згідно індивідуального варіанту. Письмове опитування (тестування) засвоєння лекційного матеріалу. Підготовка і захист реферату та презентації згідно індивідуального завдання. |

3. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

| Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми | Розподіл в межах загального бюджету часу | | | Рекомендована література |
|---|--|----|-------------------|--|
| | Аудиторна робота | | Самостійна робота | |
| | Лк | Пз | | |
| <p>ТЕМА 1. РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ І ТРАНСПОРТУ.</p> <p>1.1. Історичні стадії розвитку і формування транспортної системи.</p> <p>1.2. Роль транспорту в економіці країни</p> <p>1.3. Структурно-функціональна характеристика транспорту</p> <p>1.4. Транспорт і зовнішнє середовище</p> | 5 | 3 | 6 | [1], [2], [3], [5], [8], [9], [10], [11], [12], [13] |
| <p>ТЕМА 2. УПРАВЛІННЯ І ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ У ТРАНСПОРТНІЙ СИСТЕМІ. ТРАНСПОРТНА ПОЛІТИКА</p> <p>2.1. Особливості транспортного ринку</p> <p>2.2. Збалансування транспортної системи</p> <p>2.3. Принципи та особливості управління транспортом в умовах ринкової економіки</p> <p>2.4. Транспортна політика та механізм регулювання транспортної діяльності в Україні</p> | 5 | 4 | 10 | [1], [2], [3], [5], [8], [9], [10] |
| <p>ТЕМА 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ТРАНСПОРТУ.</p> <p>3.1. Класифікація показників підприємств транспорту</p> <p>3.2. Кількісні показники роботи з перевезення. Поняття про вантажо- та пасажиропотоки.</p> <p>3.3. Кількісні показники обсягів ресурсів</p> | 5 | 4 | 10 | [1], [2], [3], [5], [8], [9], [10] |
| <p>ТЕМА 4. ХАРАКТЕРИСТИКА ВИКОРИСТАННЯ ТРАНСПОРТНИХ І ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ ТА ПАСАЖИРІВ.</p> <p>4.1. Показники використання транспортних засобів та їх характеристика.</p> <p>4.2. Характеристика показників пропускну здатності транспортних споруд та провізної здатності транспортних засобів</p> <p>4.3. Показники експлуатаційної роботи</p> <p>4.4. Характеристика показників використання ресурсів</p> <p>4.5. Показники якості транспортного обслуговування</p> | 6 | 4 | 10 | [1], [2], [3], [5], [8], [9], [10] |
| <p>ТЕМА 5. ХАРАКТЕРИСТИКА ШЛЯХІВ СПОЛУЧЕННЯ, ВОДНИХ БАСЕЙНІВ.</p> <p>5.1. Поняття транспортної мережі</p> <p>5.2. Характеристика основних показників транспортних мереж.</p> <p>5.3. Характеристика міжнародних транспортних коридорів, які проходять через Україну</p> | 5 | 3 | 10 | [1], [2], [3], [5], [8], [9], [10], [11], [12], [13] |
| <p>ТЕМА 6. ОСОБЛИВОСТІ РІЗНИХ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ ТА ІНФРАСТРУКТУРА ТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ</p> | 7 | 4 | 10 | [1], [2], [3], [5], [8], [9], [10] |

| | | | | | |
|---|----|----|--|----|--|
| 6.1. Залізничний транспорт. 6.2. Водний транспорт. 6.3. Морський транспорт. 6.4. Річковий транспорт. 6.5. Автомобільний транспорт. 6.6. Авіаційний транспорт. 6.7. Трубопровідний транспорт. 6.8. Міський та приміський транспорт. Особливості транспортного обслуговування міст та інших населених пунктів. 6.9. Промисловий транспорт. 6.10. Спеціалізовані та нетрадиційні види транспорту. | | | | | |
| ТЕМА 7. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЦЕСІВ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ТА ЇЇГО ЕЛЕМЕНТИ. ЕКОНОМІЧНІСТЬ ТРАНСПОРТНИХ ПРОЦЕСІВ. 7.1. Характеристика транспортних процесів. 7.2. Транспортні цикли. 7.3. Вартість вантажної маси. Швидкість та терміни доставки вантажу. 7.4. Собівартість перевезень, особливості її визначення й відмінності за видами транспорту. 7.5. Принципи формування транспортних тарифів в умовах ринкової економіки. 7.6. Особливості формування вантажних тарифів. 7.7. Особливості формування пасажирських тарифів. 7.8. Вантажні й пасажирські тарифи у міжнародному сполученні. 7.9. Ефективність транспортних систем. | 6 | 4 | | 10 | [1], [2], [3], [5], [8], [9], [10] |
| ТЕМА 8. ПРИНЦИПИ І МЕТОДИ ВИБОРУ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ. СФЕРИ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ ВИДІВ ТРАНСПОРТУ 8.1. Принципи вибору видів транспорту споживачами транспортних послуг. 8.2. Методи вибору виду транспорту для перевезення вантажів. 8.3. Методи вибору виду транспорту для пасажирських перевезень. 8.4. Сфери ефективного використання різних видів транспорту. | 5 | 4 | | 10 | [1], [2], [3], [5], [8], [9], [10], [11], [12], [13] |
| Всього | 44 | 30 | | 76 | |

4. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

| ДРН | Методи викладання (робота, що буде проведена викладачем <u>під час аудиторних занять, консультацій</u>) | К-ть годин | Методи навчання (які види навчальної діяльності має виконати студент самостійно) | К-ть годин |
|-----|--|------------|--|------------|
| 1 | Лекція, презентація, письмові опитування, показові виступи, відео, практичні роботи. | 20 | Опитування в письмовій формі, ведення записів, конспектів; обговорення навчального | 19 |

| | | | | |
|---|--|----|---|----|
| | | | матеріалу з іншими студентами; підготовка доповідей. | |
| 2 | Лекція, презентація, письмові опитування, показові виступи, відео, практичні роботи. | 18 | Опитування в письмовій формі, ведення записів, конспектів; обговорення навчального матеріалу з іншими студентами; підготовка доповідей. | 18 |
| 3 | Лекція, презентація, письмові опитування, показові виступи, відео, практичні роботи. | 20 | Опитування в письмовій формі, ведення записів, конспектів; обговорення навчального матеріалу з іншими студентами; підготовка доповідей. | 19 |
| 4 | Лекція, презентація, письмові опитування, показові виступи, відео, практичні роботи. | 18 | Опитування в письмовій формі, ведення записів, конспектів; обговорення навчального матеріалу з іншими студентами; підготовка доповідей. | 18 |

5. ОЦІНЮВАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ

5.1. Сумативне оцінювання

5.1.1. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено

| № | Методи сумативного оцінювання | Бали / Вага у загальній оцінці | Дата складання (зазначити номер тижня, на якому буде проведено оцінювання) |
|---|---|--------------------------------|--|
| Модуль 1 – 30 балів | | | |
| 1. | Виконання та захист звітів практичних робіт згідно індивідуального варіанту | 20 балів / 20% | напротязі семестру 2... 7 тиждень |
| 2. | Комп'ютерне тестування до модуля 1 | 10 балів / 10% | 7... 8 тиждень |
| Модуль 2 – 40 балів | | | |
| 3. | Виконання та захист звітів практичних робіт згідно індивідуального варіанту | 20 балів / 20% | напротязі семестру 8... 15 тиждень |
| 4. | Комп'ютерне тестування до модуля 2 | 10 балів / 10% | 14... 15 тиждень |
| 5. | Підготовка реферату та захист презентації згідно індивідуального завдання | 10 балів / 10% | до кінця 15 тижня |
| Підсумкове оцінювання – 30 балів | | | |
| 6. | Екзамен – письмова відповідь на екзаменаційний білет | 30 балів / 30% | терміни екзаменаційної сесії |

5.1.2. Критерії оцінювання

| Компонент | Незадовільно | Задовільно | Добре | Відмінно |
|--|----------------------------------|---|--|--|
| Модуль 1 – 30 балів | | | | |
| Виконання та захист звітів практичних робіт згідно інд. варіанту | <12 балів | 12... 14 балів | 15... 17 балів | 18... 20 балів |
| | Вимоги щодо завдання не виконано | Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті | Виконано усі вимоги завдання, але є незначні зауваження, щодо виконання завдання | Виконано усі вимоги завдання, запропоновано власний варіант виконання завдання |
| Комп'ютерне тестування до модуля 1 | <6 балів | 6... 7 балів | 8 балів | 9... 10 балів |
| | Вірних відповідей менше 6 із 10 | Вірних відповідей 6... 7 із 10 | Вірних відповідей 8 із 10 | Вірних відповідей 9... 10 із 10 |

| Модуль 2 – 40 балів | | | | |
|--|----------------------------------|---|--|--|
| Виконання та захист звітів практичних робіт згідно інд. варіанту | <12 балів | 12... 14 балів | 15... 17 балів | 18... 20 балів |
| | Вимоги щодо завдання не виконано | Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті | Виконано усі вимоги завдання, але є незначні зауваження, щодо виконання завдання | Виконано усі вимоги завдання, запропоновано власний варіант виконання завдання |
| Комп'ютерне тестування до модуля 2 | <6 балів | 6... 7 балів | 8 балів | 9... 10 балів |
| | Вірних відповідей менше 6 із 10 | Вірних відповідей 6... 7 із 10 | Вірних відповідей 8 із 10 | Вірних відповідей 9... 10 із 10 |
| Підготовка реферату та захист презентації згідно інд. завдання | <6 балів | 6... 7 балів | 8 балів | 9... 10 балів |
| | Вимоги щодо завдання не виконано | Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті | Виконано усі вимоги завдання, але є незначні зауваження, щодо виконання | Виконано усі вимоги завдання |
| Підсумкове оцінювання – 30 балів | | | | |
| Екзамен – письмова відповідь на скаменційний білет | <18 балів | 18... 22 балів | 23... 26 балів | 27... 30 балів |
| | Вимоги щодо завдання не виконано | Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті | Виконано усі вимоги завдання, але є незначні зауваження, щодо виконання | Виконано усі вимоги завдання |

5.2. Формативне оцінювання:

Для оцінювання поточного прогресу у навчанні та розуміння напрямів подальшого удосконалення передбачено.

| № | Елементи формативного оцінювання | Дата |
|----------|--|---------------------------------|
| 1. | Виконання практичних робіт згідно індивідуального завдання під час проведення практичних занять зі зворотним зв'язком від викладача. | протягом 2..15 тижнів |
| 2. | Усний зворотний зв'язок від викладача під час роботи над індивідуальними завданнями протягом аудиторних занять. | протягом 2..15 тижнів |
| 3. | Усний зворотний зв'язок від викладача та студентів після комп'ютерного тестування | протягом 8 та 15 тижнів |
| 4. | Усний зворотний зв'язок від викладача та студентів під час підготовки реферату та презентації згідно індивідуального завдання | протягом 9..15 тижнів |
| 5. | Усний зворотний зв'язок від викладача та студентів після здачі реферату та захисту презентації згідно індивідуального завдання | протягом 15 тижня після захисту |

Самооцінювання може використовуватися, як елемент сумативного оцінювання, так і формативного оцінювання.

6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

5.1. Основні джерела

5.1.1. Підручники

1. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни "Загальний курс транспорту" / Укл. І.В. Терлецька, Харків, ХНАДУ, 2002. – 35с.
2. Яцківський Л.Ю., Зеркалов Д.В. Загальний курс транспорту. Книга 2. Навчальний посібник – К., Арістей, 2007. – 504 с.
3. Власенко Н. С. Транспорт і зв'язок України – 2009: статистичний збірник / Н. С. Власенко. – К. : Інформаційно-аналітичне агентство, 2010. – 266 с.
4. Шелкунов В. І. Основи економіки транспорту: підручник /
5. В. І. Шелкунов, Ю. Ф. Куласв. – К. : Кондор, 2011. – 391 с.
6. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни "Загальний курс транспорту" / Укл. І.В. Терлецька, Харків, ХНАДУ, 2002. – 35с. Кошарний О.М. Технічні засоби транспорту / М.Ф. Кошарний, О.М. Кошарний // – 1997. – 122 с.
7. Яновський П.О., Некрашевич В.І., Апатцев В.І. Загальний курс залізничного транспорту / П.О. Яновський, В.І. Некрашевич, В.І Апатцев // Навч. посібник. – К.: КУЕТТ, 2003. – 158 с.
8. Зеркалов Д.В. Транспортна система України. Довідник / К.: Основа, 2007. – 620 с.

5.1.2. Методичне забезпечення

8. Презентаційний матеріал для проведення ЛПЗ
9. Методичні вказівки для виконання лабораторно-практичних занять.
10. Методичні вказівки для виконання студентами самостійної роботи.

5.2. Інформаційні ресурси.

11. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про дорожній рух» - 14. 06.2020
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3353-12#Text>.
12. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про автомобільний транспорт» - 13.02.2020
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2344-14#Text>
1. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про Національну поліцію» - 22.04.2020
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/580-19#Text>