

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

Вступ до фаху

ПРОГРАМА
нормативної навчальної дисципліни
підготовки бакалавра
напряму 6.070106 – «Автомобільний транспорт»
(Шифр за ОПП: НФ-9)

КРЕМЕНЧУК 2013

Yelistratov V.A.

РОЗРОБЛЕНО ТА ВНЕСЕНО: Кременчуцький національний університет
імені Михайла Остроградського

РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ: к.т.н. Єлістратов В.О.

Обговорено та рекомендовано до видання методичною комісією КрНУ за напрямом підготовки 6.070106 – «Автомобільний транспорт»

Протокол від. «11» квітня 2013 року № 9.

Голова _____ (Солтус А.П.)

ВСТУП

Програма вивчення нормативної навчальної дисципліни «Вступ до фаху» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра напрямку «Автомобільний транспорт».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є історія, сучасний стан і тенденції розвитку автомобільного транспорту та технічної експлуатації; зміст і вимоги до підготовки фахівців напрямку «Автомобільний транспорт».

Міждисциплінарні зв'язки: вивчення дисципліни базується на знаннях середньої школи, базові поняття, що використовуються в дисципліні «Вступ до фаху» базуються на знаннях таких дисциплін як історія, конструкція автомобілів.

Програма навчальної дисципліни складається з таких змістових модулів:

1. Система підготовки фахівців у вищому навчальному закладі. Транспортна система країни, автомобільний транспорт.
2. Основи експлуатації автомобілів.
3. Характеристики автомобілів.

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1. Метою викладання навчальної дисципліни «Вступ до фаху» є дати студентам початкові відомості за напрямом підготовки 6.070106 – «Автомобільний транспорт», розкрити особливості обраної професії та допомогти адаптуватися до умов навчання в вищому навчальному закладі.

1.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «Вступ до фаху» є: дати поняття про напрям 6.070106 – «Автомобільний транспорт», місце та роль технічної експлуатації в автотранспортному комплексі країни, галузі, регіону; стан і тенденції розвитку автомобільного транспорту та технічної експлуатації; зміст і вимоги до підготовки фахівців даного напрямку.

1.3. Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні:

знати: кваліфікаційні вимоги, що висовуються до фахівців; організацію навчального процесу у вищому навчальному закладі та форми контролю засвоюван-

ня навчального матеріалу; історію розвитку та сучасний стан автомобільного транспорту; місце та роль автомобільного транспорту в єдиній транспортній системі країни; види автомобільних перевезень; умови експлуатації автомобільного транспорту; класифікацію автомобільного рухомого складу; основні елементи конструкції автомобілів; технічні та експлуатаційні характеристики автомобілів.

вміти: аналізувати тенденції розвитку автомобільного транспорту; вільно орієнтуватися в проблемах, пов'язаних з експлуатацією, обслуговуванням і зберіганням автомобільного рухомого складу.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 72 години / 2 кредити ECTS.

2. Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Система підготовки фахівців у ВНЗ. Транспортна система країни, автомобільний транспорт.

Тема 1. Навчальний процес у вищому навчальному закладі.

- 1.1 Історія КрНУ ім. М. Остроградського.
- 1.2 Структура КрНУ ім. М. Остроградського.
- 1.3 Організація навчального процесу в КрНУ ім. М. Остроградського.
- 1.4 Кваліфікаційна характеристика фахівця.
- 1.5 Основні визначення вищої школи.
- 1.6 Основні технічні терміни та визначення.

Тема 2. Транспортна система країни.

- 2.1 Єдина транспортна система країни.
- 2.2 Види транспорту.
- 2.3 Порівняльна характеристика видів транспорту.
- 2.4 Автомобільний транспорт.

Тема 3. Поява та розвиток колісних транспортних засобів.

- 3.1 Поява та розвиток колеса.
- 3.2 Поява та розвиток двигунів.
- 3.3 Поява та розвиток колісних транспортних засобів.

Тема 4. Основні елементи конструкції автомобілів.

4.1 Загальна будова автомобіля.

4.2 Класифікація двигунів.

4.3 Загальна будова автомобільного двигуна.

Змістовий модуль 2. Основи експлуатації автомобілів.**Тема 1.** Автомобільні перевезення.

1.1 Види автомобільних перевезень.

1.2 Класифікація вантажів.

Тема 2. Умови експлуатації автомобілів.

2.1 Природно-кліматичні умови експлуатації.

2.2 Дорожні умови експлуатації.

2.3 Транспортні умови експлуатації.

Тема 3. Автомобільний рухомий склад.

3.1 Класифікація автомобільного рухомого складу.

3.2 Маркування автомобільного рухомого складу.

3.3 Класифікація легкових автомобілів.

3.4 Класифікація автобусів.

3.5 Класифікація вантажних автомобілів.

Тема 4. Експлуатація автомобільного транспорту.

4.1 Система технічного обслуговування та ремонту автомобілів.

4.2 Підприємства автомобільного транспорту.

Змістовий модуль 3. Характеристики автомобілів.**Тема 1.** Технічні характеристики автомобілів.

1.1 Технічні характеристики легкових автомобілів.

1.2 Технічні характеристики вантажних автомобілів.

1.3 Технічні характеристики автобусів.

Тема 2. Експлуатаційні характеристики автомобілів.

2.1 Експлуатаційні характеристики автомобілів, що пов'язані з рухом автомобіля.

2.2 Експлуатаційні характеристики автомобілів, які не пов'язані з рухом автомобіля.

Тема 3. Безпека автомобільного транспорту.

3.1 Активна безпека автомобіля.

3.2 Пасивна безпека автомобіля.

3.3 Післяаварійна безпека автомобіля.

3.4 Екологічна безпека автомобіля.

3. Рекомендована література

1. Аксенов И. Я. Транспорт и охрана окружающей среды / И. Я. Аксенов, В. И. Аксенов – М. : Транспорт, 1986. – 176 с.

2. Афанасьев Л. Л. Конструктивная безопасность автомобиля / Л. Л. Афанасьев, А. Б. Дьяков, В. А. Иларионов – М. : Машиностроение, 1983. – 212 с.

3. Бабков В. Ф. Дорожные условия и безопасность движения / В. Ф. Бабков – М. : Транспорт, 1993. – 271 с.

4. Боровский Б. Е. Безопасность движения автомобильного транспорта / Б. Е. Боровский – Л. : Лениздат, 1984. – 304 с.

5. Васильев М. В. Автомобильные дороги / М. В. Васильев, С. М. Дубровицкий – М. : Транспорт, 1982. – 136 с.

6. Ванчукевич В. Ф. Грузовые автомобильные перевозки / В. Ф. Ванчукевич – Минск : Вышейша школа, 1989. – 272 с.

7. Вахламов В. К. Автомобили. Эксплуатационные свойства / В. К. Вахламов – М. : «Академия», 2006. – 240 с.

8. Вишняков Н. Н. Автомобиль: Основы конструкции / Н. Н. Вишняков – М. : Машиностроение, 1986. – 236 с.

9. Высоцкий М. С. Автомобили. Основы проектирования / М. С. Высоцкий – Минск : Вышейша школа, 1987. – 152 с.

10. Говорущенко Н. Я. Техническая эксплуатация автомобилей / Н. Я. Говорущенко – Харьков : Вища школа, 1984. – 312 с.

11. Гоголев Л. Д. Эволюция автомобиля / Л. Д. Гоголев – К. : Техника, 1983. – 143 с.
12. Долматовский Ю. А. Автомобиль за 100 лет / Ю. А. Долматовский – М. : Знание, 1986. – 240 с.
13. Канарчук В. Е. Техническое обслуживание, ремонт и хранение автотранспортных средств / В. Е. Канарчук – К. : Вища школа, 1991. – 359 с.
14. Кузнецов Е. С. Техническая эксплуатация автомобилей / Е. С. Кузнецов, А. П. Болдин, В. М. Власов – М. : Наука, 2004. – 535 с.
15. Мансуров А. М. Автомобильный транспорт. Введение в специальность / А. М. Мансуров – К. : Вища школа, 1985. – 120 с.

4. Форма підсумкового контролю успішності навчання – залік.

5. Засоби діагностики успішності навчання: для поточного контролю – три контрольних тестування (опитування).