

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

«Утверждаю»
Председатель Ученого совета,
ректор, академик НАН РК
Газалиев А.М.

« ____ » _____ 2013г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ДЛЯ СТУДЕНТА
(SYLLABUS)**

Дисциплина «Оценка машин, оборудование и транспортных средств»

для студентов специальности 5В090680 «Оценка»

Институт «Экономики»

Кафедра «Экономика предприятия»

Предисловие

Силлабус разработан доцентом кафедры «Экономика предприятия» к.э.н. Уразбековым Абаем Каргашевичем.

Обсуждена на заседании кафедры «Экономика предприятия»

Протокол № _____ от _____ « ____ » _____ 2010 г.

Зав. кафедрой _____ Ахметжанов Б.А. « ____ » _____ 2010 г.

(подпись)

Одобрена методическим бюро факультета экономики и менеджмента

Протокол № _____ от _____ « ____ » _____ 2010 г.

Председатель _____ Колесникова Л.И. « ____ » _____ 2010 г.

(подпись)

Рабочая учебная программа

Сведения о преподавателе и контактная информация

Уразбеков Абай Каргашевич, к.э.н., доцент

(фамилия, имя, отчество преподавателя, ученая степень, ученое звание, должность)

Кафедра экономики предприятия находится в IV учебном корпусе КарГТУ (Бульвар Мира, 56), аудитория 316, контактный телефон 8 (7212) 56-75-94 (ВС 1049).

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Семестр	Количество кредитов	Вид занятий				Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов			всего часов			
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия				
з/о пол.	7	3	10	8	-	18	117	135	Экзамен, КР
з/о сокр.	5	3	10	6	-	16	119	135	Экзамен, КР

Содержание дисциплины по всем видам занятий и их трудоемкость

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.			
	лекции	практические	лабораторные	СРС
Закономерности изменений в материалах изделий	0,5/0,5	-	-	5/5
Износ машин и оборудования и его классификация	0,5/0,5	-	-	5/5
Экспертный методы определения износа	0,5/0,5	-	-	5/5
Экономико-статистические методы определения износа	0,5/0,5	-	-	5/5
Экспериментально-аналитические методы определения физического износа машин и оборудования	1/1	-	-	5/5
Затратный подход оценки машин и оборудования: расчет по цене однородного объекта, поэлементный (поагрегатный) расчет, анализ и индексация затрат	1/1	-	-	5/5

Затратный подход: расчет себестоимости и стоимости по укрупненным нормативам	1/1	-	-	5/5
Рыночный подход оценки машин и оборудования	0,5/0,5	-	-	5/5
Доходный подход оценки машин и оборудования: метод капитализации прибыли	0,5/0,5	-	-	5/5
Метод дисконтирования чистых доходов, метод равноэффективного аналога	0,5/0,5	-	-	5/5
Компьютерные технологии в оценке машин и оборудования	0,5/0,5	-	-	5/5
Лизинг машин, оборудования и транспортных средств	0,5/0,5	-	-	5/5
Процесс оценки. Содержание договора на оценку. Отчет об оценке	0,5/0,5	-	-	5/5
Особенности оценки транспортных средств. Теоретические основы оценки транспортных средств	1/1	-	-	5/5
Методическое обеспечение оценки транспортных средств	1/1	-	-	5/5
Классификация машин и оборудования	-	0,8/0,6	-	5/5
Пример расчета коэффициента функционального износа оборудования	-	0,8/0,6	-	5/5
Использование экспертной группы методов	-	0,8/0,6	-	4/5
Экономико-статистические методы	-	0,8/0,6	-	4/5
Использование экспериментально-аналитической группы	-	0,8/0,6	-	4/4
Методы затратного подхода оценки машин и оборудования	-	0,8/0,6	-	4/4
Методы рыночного подхода оценки машин и оборудования	-	0,8/0,6	-	4/4
Методы доходного подхода оценки машин и оборудования	-	0,8/0,6	-	4/4
Виды систем применяемых к оценке машин и оборудования	-	0,8/0,6	-	4/4
Оценка транспортных средств	-	0,8/0,6	-	4/4
ИТОГО:	10/10	8/6		117/119

Аттестация студентов, обучающихся по традиционной заочной форме обучения, производится один раз до экзамена во время сессии.

Тематика курсовых работ и варианты заданий для выполнения контрольных работ представлены в методических указаниях к курсовой работе.

Тематика курсовых работ

- 1) Организационно-правовые основы оценки машин, транспортных средств и оборудования.
- 2) Методологические основы, методические принципы и подходы при оценке машин, транспортных средств и оборудования.
- 3) Машины, транспортные средства и оборудование как объекты оценки в составе имущества предприятия.
- 4) Определение износа при оценке машин, транспортных средств и оборудования.
- 5) Сравнительный подход к оценке стоимости машин, транспортных средств и оборудования.
- 6) Затратный подход к оценке стоимости машин, транспортных средств и оборудования.
- 7) Доходный подход к оценке стоимости машин, транспортных средств и оборудования.
- 8) Особенности переоценки основных фондов предприятий.
- 9) Информационное обеспечение оценки стоимости машин, транспортных средств и оборудования.
- 10) Классификация и идентификация машин, оборудования и транспортных средств.
- 11) Статистические методы в оценке стоимости машин, транспортных средств и оборудования.
- 12) Компьютерные технологии в оценке стоимости машин, транспортных средств и оборудования.
- 13) Особенности оценки технологического оборудования.
- 14) Оценка действующих технологических систем.
- 15) Особенности оценки автомобильных транспортных средств.
- 16) Процесс оценки стоимости машин, транспортных средств и оборудования.
- 17) Оценка восстановления поврежденных транспортных средств.
- 18) Инженерно-экономическое исследование транспортных средств.
- 19) Оценка транспортных средств при наступлении страхового случая.
- 20) Оценка таможенной стоимости транспортных средств.
- 21) Оценка стоимости при лизинге машин, транспортных средств и оборудования.
- 22) Оценка ликвидационной стоимости машин, транспортных средств и

оборудования.

23) Предельное состояние деталей машин и оборудования и транспортных средств.

24) Теоретические основы надежности машин.

25) Оценка основных показателей надежности по результатам испытаний.

26) Прогнозирование параметров надежности и рыночной стоимости машин и оборудования.

27) Теоретические основы ремонта, технического обслуживания и в обеспечении запасных частей.

28) Оценка транспортных средств за рубежом.

29) Критерии оценки качества автомашин.

30) Оценка стоимости транспортного средства (на конкретном примере).

Список использованных источников

1) Гражданский кодекс РК. – Алматы, Жети-Жаргы, 2007 г.

2) Кодекс РК «О налогах и других обязательных платежах» - Алматы, Жети-Жаргы, 2001 г.

3) Таможенный кодекс РК – Астана, 2003 г.

4) Водный кодекс РК - Алматы, Жети-Жаргы, 1997 г.

5) Лесной кодекс РК - Алматы, Жети-Жаргы, 2000 г.

6) Закон РК «Об оценочной деятельности», 2003 г.

7) Закон РК «Об акционерных обществах», 2003 г.

8) Международные стандарты оценки (МСО-2005 седьмое издание) – Международный комитет по стандартам оценки имущества.

9) А.П. Ковалев, Оценка машин, оборудования и транспортных средств, М.: Академия оценки, 1996 г.

10) Оценка рыночной стоимости машин и оборудования, под ред. В.М. Рутгайзер и Э.А. Третьякова, М.: Дело, 1998 г.

11) М.И. Лещенко, Оценка качества автоматизированного технологического оборудования, Киев: Наукова думка, 1988 г.

12) Ю.В. Андрианов, Введение в оценку транспортных средств, М.: Дело, 1998 г.

13) Оценка рыночной стоимости машин и оборудования, под общей ред. О.С Назарова, Э.А. Третьякова, М.: Дело, 1998 г.

14) Оценка машин, оборудования и транспортных средств, под общей ред. В.П. Антонова, М.: Ассоциация (Русская оценка), 2001 г.

15) О.Г. Кузнецов, Ж.Д. Танбаев, Теория и практика оценки транспортных средств, Алматы: Аркаим, 2002 г.

16) Практика оценки стоимости машин и оборудования, А.П. Ковалев, под ред. М.А. Федотовой. - М.: Финансы и статистика, 2005 г.

17) А.Н. Асаул, Оценка стоимости машин и оборудования - СПб.: Гуманистика, 2005 г.

18) Правила по применению субъектами оценочной деятельности требований к качеству выполнения работ по оценке, используемым принципам оценки, утверждены приказом Министра юстиции РК от 23 ноября 2002г. № 179.

19) Правила по применению субъектами оценочной деятельности требований к методам оценки движимого имущества (за исключением объектов интеллектуальной собственности), утверждены Совместным приказом Министра юстиции РК, Министра финансов РК, Министра транспорта и коммуникаций РК от 21 ноября 2002г., № 174, от 2 декабря 2002г. № 599, от 25 ноября 2002г. № 391-І.

20) Правила по применению субъектами оценочной деятельности требований к содержанию и форме отчета об оценке, утверждены Совместным приказом Министра юстиции РК, Министра финансов РК от 21 ноября 2002г. № 172, от 2 декабря 2002г. № 598.

21) Стандарт РК 1126-2002 «Система оценки имущества Республики Казахстан. Принципы оценки».

22) Стандарт РК 1127-2002 «Система оценки имущества Республики Казахстан. Термины и определения».

23) Прогнозирование развития машиностроительного комплекса в РК, И.И. Царев, Караганда, КарПТИ, 1995 г.

24) Современные методы и средства оценки технического состояния и продления сроков эксплуатации высоковольтного трансформаторного оборудования энергосистем, Материалы семинара (19-23 ноября 2001 г.), М., 2001 г.

25) Современные методы и средства оценки технического состояния и продления сроков эксплуатации высоковольтного трансформаторного оборудования, Информационные материалы (20-24 апреля 2003 г.), М., 2003 г.

26) Сербиновский Б.Ю., Страхование дело: Учебник для вузов – Изд-е 5-е. – Ростов-на-Дону, Феникс, 2004 г.

27) Т.А. Федорова, Страхование – 2-е изд. – М.: Экономистъ, 2004 г.

28) Е.А. Богданов, Основы технической диагностики нефтегазового оборудования, М., Высшая школа, 2006 г.

29) Козлов В.В. Техника оценки машин и оборудования // Вопросы экономики, 2002, №2.