

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего
образования
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»**

(Финансовый университет)

Новороссийский филиал

Кафедра «Экономика, финансы и менеджмент»

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала

Е. Н. Сеифидзева
« 27 » 08 2020 г.


Л. Г. Данилова

Оценка стоимости машин и оборудования

Рабочая программа дисциплины

для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика,
профиль «Оценка бизнеса в цифровой экономике» (очное обучение)

*Рекомендовано Ученым советом Новороссийского филиала Финуниверситета
протокол № 38 от «26» августа 2021 г.*

*Одобрено кафедрой «Экономика, финансы и менеджмент»
протокол № 01 от «26» августа 2021 г.*

Новороссийск 2021

Составитель Данилова Л.Г. Оценка стоимости машин оборудования: Рабочая программа дисциплины, для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 – «Экономика», профиль «Оценка бизнеса в цифровой экономике». — Новороссийск: Финансовый университет, кафедра «Экономика, финансы и менеджмент», 2021. – 37 с.

В программе представлены: учебно-тематический план дисциплины, содержание тем дисциплины и семинарских занятий, учебно-методическое обеспечение аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы, информационное обеспечение дисциплины.

Рабочая программа предназначена для эффективной организации учебного процесса и включает содержание дисциплины, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, фонд оценочных средств для промежуточной аттестации, методические указания по освоению дисциплины, описание материально-технической базы.

Содержание рабочей программы дисциплины

1. Наименование дисциплины	3
2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине	3
3. Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	4
4. Объем дисциплины (модуля) в зачётных единицах и в академических часах с выделением объёма аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся	5
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объёмов (в академических часах) и видов учебных занятий.....	5
5.1. Содержание дисциплины.....	5
5.2 Учебно-тематический план	9
5.3. Содержание практических и семинарских занятий.....	13
6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	17
6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы	17
6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю ...	19
7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	21
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	27
9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины	30
10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	31
11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)	35
11. 1. Комплект лицензионного программного обеспечения:	35
11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы	35
11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации.....	36
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	36

1. Наименование дисциплины

Оценка стоимости машин и оборудования

2. Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции ¹	Результаты обучения (владения ² , умения и знания), соотнесённые с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПКП-1	способность обобщать и анализировать большие объемы финансовой информации, осуществлять расчет и прогнозирование финансовых показателей в целях оценки стоимости и эффективности бизнеса с использованием информационных технологий	1. Систематизирует, структурирует и интерпретирует информацию в соответствии с решаемыми финансово-экономическими задачами и формирует информационную базу оценки с применением информационных технологий.	Знать - методы сбора, структуризации и систематизации информации об объектах оценки (машин и оборудования) Уметь - осуществлять сбор, программную обработку и структуризацию информации о рынке недвижимости; интерпретировать результаты анализа для целей обоснования методики оценки стоимости объектов
		2. Осуществляет расчет и прогнозирование финансовых показателей и денежных потоков бизнеса с использованием компьютерных технологий.	Знать - методики расчета и прогнозирования основных финансово-экономических показателей объектов оценки (машин и оборудования) Уметь - производить расчеты основных финансово-экономических показателей объектов оценки (машин и оборудования) с использованием компьютерных технологий
ПКП-2	способность решать финансово-экономические задачи, применять современные оценочные методы и соответствующую нормативно-правовую базу при	1. Решает финансово-экономические задачи с учетом требований действующей нормативно-правовой базы.	Знать - нормативно-правовую базу, регулирующую методы решения финансово-экономических задач в области оценки стоимости машин и оборудования Уметь - определять стоимость машин и оборудования с учетом положений отечественной нормативно-правовой базы

¹ Заполняется при реализации актуализированных ОС ВО ФУ и ФГОС ВО3++

² Владения формулируются только при реализации ОС ВО ФУ первого поколения и ФГОС ВО 3+

	оценке стоимости активов и бизнеса	2. Использует оценочные подходы и методы при оценке стоимости различных активов и бизнеса в соответствии со стандартами и правилами оценочной деятельности.	Знать - подходы, методы, стандарты и правила оценочной деятельности в области оценки стоимости машин и оборудования Уметь - определять стоимость объектов оценки (машин и оборудования) в соответствии со стандартами и правилами оценочной деятельности
		3. Составляет итоговый документ по определению стоимости объекта оценки в форме отчета об оценке в соответствии с установленными требованиями.	Знать - требования к форме и содержанию отчета об оценке Уметь - составлять отчет об оценке машин и оборудования в соответствии с установленными требованиями
ПКП-3	способность осуществлять планирование и реализацию мероприятий по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации и повышению стоимости бизнеса в условиях цифровизации экономики	1. Осуществляет планирование и реализацию мероприятий по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации в целях обеспечения роста стоимости бизнеса.	Знать - методику определения оставшегося срока эксплуатации, износа и направлений использования машин и оборудования в целях обеспечения роста стоимости бизнеса Уметь - осуществлять планирование и реализацию мероприятий, направленных на эффективное использование машин и оборудования в целях роста стоимости бизнеса
		2. Учитывает риски цифровизации экономики при разработке и реализации указанных мероприятий.	Знать - классификацию и основные источники рисков цифровизации экономики при использовании машин и оборудования Уметь - разрабатывать и реализовывать мероприятия, направленные на противодействие рискам цифровизации экономики при оценке стоимости машин и оборудования

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Оценка стоимости машин и оборудования» относится к модулю профиля образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Оценка бизнеса в цифровой экономике».

4. Объем дисциплины (модуля) в зачётных единицах и в академических часах с выделением объёма аудиторной (лекции, семинары) и самостоятельной работы обучающихся

Очная форма обучения

Вид учебной работы по дисциплине	Всего (в з/е и часах)	Семестр 6 (в часах)
Общая трудоемкость дисциплины	144	108
<i>Контактная работа - Аудиторные занятия</i>	50	50
<i>Лекции</i>	16	16
<i>Семинары, практические занятия</i>	34	34
Самостоятельная работа	94	58
Вид текущего контроля	Контрольная работа	Контрольная работа
Вид промежуточной аттестации	Экзамен	Экзамен

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) дисциплины с указанием их объёмов (в академических часах) и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1. Место и роль оценки стоимости машин и оборудования в современной экономике

Специфика машин и оборудования как объекта оценки. Специфика машинных комплексов как объекта оценки. Факторы, влияющие на стоимость машин, оборудования и имущественных комплексов. Основные этапы процесса оценки машин, оборудования и имущественных комплексов.

Виды стоимостей, определяемые у машин и оборудования. Цели и задачи

определения стоимости машин и оборудования. Рынок машин и оборудования. Специфика рынка машин и оборудования. Классификация машин и оборудования.

Особенности стоимостной оценки машин и оборудования. Общая характеристика методического инструментария оценки стоимости машин и оборудования. Характеристика подходов и методов. Возможности использования подходов к оценке стоимости машин и оборудования. Особенности договора на оказание услуг по оценке машин и оборудования.

Тема 2. Информационная база оценки: источники информации, направления и методы её подготовки и анализа

Основные требования, классификация и этапы сбора информации, необходимой для проведения оценки. Источники внешней информации, её систематизация и анализ. Внутренняя информация. Организация и методы сбора внутренней информации. Направления преобразования внутренней информации. Методы корректировки, нормализации и трансформации бухгалтерской и финансовой отчетности. Современные информационные базы данных и программные продукты, используемые в оценке. Особенности сбора, формирования и использования информации для определения стоимости машин и оборудования.

Тема 3. Методический инструментарий в оценке стоимости машин и оборудования

Подходы и методы, используемые для определения стоимости машин и оборудования. Общая характеристика подходов и методов оценки стоимости машин и оборудования. Постановка задания на оценку и основные этапы оценки. Оценка стоимости машин, оборудования и машинных комплексов для различных целей. Особенности массовой и единичной оценки машин и оборудования.

Доходный подход. Особенности доходного подхода, его преимущества и недостатки. *Метод дисконтированных денежных потоков (ДДП):* экономическое содержание, условия применения, основные этапы. Рыночная

стоимость оборудования, как сумма текущих стоимостей денежных потоков в прогнозный и постпрогнозный периоды. Корректировка финансовой отчётности. Особенности определения длительности прогнозного периода при определении стоимости машин и оборудования. Модели денежных потоков. Прогноз денежных потоков. Особенности расчёта рыночной стоимости на начало постпрогнозного года. Ставка дисконтирования: экономическое содержание, модели расчёта, виды. Внесение итоговых поправок к стоимости машинного комплекса методом ДДП. *Метод капитализации*: экономическое содержание, условия применения, основные этапы. Капитализируемые базы и ставка капитализации.

Сравнительный подход. Методы сравнительного подхода. Экономическое содержание, условия применения, основные этапы методов оценки. Анализ и отбор сопоставимых объектов; сбор необходимой информации; внесение необходимых корректировок. Определение износа: понятие, расчёт, специфика применения, рыночное влияние на износ. Внесение итоговых корректировок к предварительной стоимости. Использование баз данных при проведении оценки.

Затратный подход. Особенности затратного подхода, его преимущества и недостатки. Общая схема оценочных процедур затратного подхода к оценке машин и оборудования. Экономическое содержание методов. Методы, основанные на определении затрат на воспроизводство/замещение. Основные условия реализации методов, основанных на анализе имеющихся калькуляций. Методы, основанные на расчёте себестоимости. Методы индексации, возможности их применения. Анализ первоначальной балансовой стоимости. Использование российских и зарубежных ценовых индексов. Определение обесценений, вызываемых в результате появления совокупного износа. Совокупный износ (обесценение) – один из основных факторов, влияющих на стоимость машин и оборудования. Разница между амортизацией и совокупным износом. Виды износа и устареваний. Методы определения физического износа, функционального (морального) и экономического (внешнего) устаревания. Корректировка затрат на воспроизводство/замещение на величину совокупного

износа. Возможности добавления в схему оценочных процедур затратного подхода элементы сравнительного подхода.

Выведение итоговой величины стоимости. Анализ результатов, полученных в процессе применения различных подходов и методов оценки. Анализ уместности и значимости методов оценки с точки зрения целей, задач оценки и специфики объекта оценки. Определение итоговой величины стоимости.

Тема 4. Недвижимость и её оценка в составе машин, оборудования и машинных комплексов.

Понятие, виды и классификация объектов недвижимости. Состояние рынка недвижимости и кадастровый учёт земельных участков и других объектов недвижимости. Основные и дополнительные учётные характеристики земельных участков и других объектов недвижимости в Государственном кадастре недвижимости. Различие между массовой и индивидуальной оценкой недвижимости. Экономико-статистические методы анализа рыночной информации. Основные факторы, влияющие на стоимость объектов недвижимости. Подходы и методы оценки объектов недвижимости. Выделение объектов недвижимости при оценке машин, оборудования и машинных комплексов.

Тема 5. Определение стоимости транспортных средств

Определение понятия транспортных средств и их классификация. Информация, необходимая для определения транспортных средств.

Подходы и методы оценки транспортных средств. Основные факторы, влияющие на стоимость транспортных средств. Совокупный износ (обесценение) транспортных средств и методы его определения. Факторы, влияющие на износ транспортных средств. Особенности единичной и массовой транспортных средств.

Особенности определения транспортных средств для различных целей и задач.

Тема 6. Определение стоимости работ, материалов, запасных частей необходимых для расчёта стоимости восстановительного ремонта машин, оборудования и транспортных средств после их механического повреждения и расчёт утраты товарной стоимости.

Основные термины. Программные продукты, используемые для определения стоимости работ, материалов и запасных частей. Методы, используемые для расчёта повреждения и утраты товарной стоимости. Возможные экспертизы для определения степени повреждения, необходимые для проведения стоимостной оценки.

Тема 7. Отчёт об оценке машин и оборудования

Задачи, требования и структура отчёта об оценке. Характеристика основных разделов отчёта: введение, допущения и ограничения оценки, описание объекта оценки, краткая характеристика макроэкономической ситуации, обзор отрасли, подходы и методы оценки (применение их или обоснованный отказ от применения), выводы, приложения. Анализ примеров отчётов об оценке. Требования к формированию отчётов об оценке машин и оборудования для различных целей. Стоимостное заключение.

5.2 Учебно-тематический план

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов) дисциплины	Трудоёмкость в часах					Самост оятель ная работа	Формы текущего контроля успеваемости
		Всего	Аудиторная работа					
			Общая, в т.ч.:	Лек ции	Семина ры, практич еские занятия	Занятия в интеракт ивных формах		
1.	Место и роль оценки стоимости машин и оборудования в современной экономике	14	6	2	4	1	8	Опрос, презентации, выполнение тестовых заданий.

2.	Информационная база оценки: источники информации, направления и методы её подготовки и анализа	14	6	2	4	2	8	Опрос, презентации, дискуссия, выполнение тестовых заданий и аналитической работы.
3.	Методический инструментарий к оценке стоимости машин и оборудования	21	11	3	8	4	10	Решение задач, работа в малых группах, обсуждение результатов, тестовый контроль.
4.	Недвижимость и её оценка в составе машин, оборудования и машинных комплексов.	17	9	3	6	3	8	Обсуждение вопросов, презентации, решение задач, тестовый контроль.
5.	Определение стоимости транспортных средств	14	6	2	4	2	8	Обсуждение вопросов, презентации, решение задач.
6.	Определение стоимости работ, материалов, запасных частей необходимых для расчёта стоимости восстановительного ремонта машин, оборудования и транспортных средств после их механического повреждения и расчёт утраты товарной стоимости.	14	6	2	4	2	8	Обсуждение вопросов, презентации, решение задач, тестовый контроль.

7.	Отчёт об оценке машин и оборудования	14	6	2	4	2	8	Обсуждение вопросов, презентации, составление разделов отчёта об оценке.
	В целом по дисциплине	108	50	16	34	16	58	Согласно учебному плану: контрольная работа
	Итого в %					32		

5.3. Содержание практических и семинарских занятий

очная и очно-заочная формы обучения

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов для обсуждения на семинарских, практических занятиях, рекомендуемые источники из разделов 8,9 (указывается раздел и порядковый номер источника)	Формы проведения занятий
Понятие, цели и принципы стоимостной оценки. Место и роль оценки стоимости машин и оборудования в современной экономике	<ol style="list-style-type: none"> 1. Факторы, влияющие на величину стоимости объектов оценки. 2. Общая характеристика подходов и методов оценки. 3. Оценка машин и оборудования для различных целей и выполнения задач. 4. Классификация объектов машин и оборудования. Транспортные средства. Недвижимое имущество. Земельные участки. 5. Определение ликвидности машин, оборудования и транспортных средств Рекомендуемые источники: из раздела 8: 1-13, 14. из раздела 9: 18, 20	Устный опрос, презентация индивидуального задания по текущей теме, тестовые задания.
Информационная база оценки: источники информации, направления и методы её подготовки и анализа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные требования, этапы сбора и классификация информации для оценки стоимости машин и оборудования. 2. Особенности рынка машин и оборудования. 3. Источники, систематизация и анализ внешней информации. 4. Источники, систематизация и анализ внутренней информации. 5. Подготовка информации в процессе оценки. Направления и методы корректировки бухгалтерской отчётности. Направления и методы трансформации бухгалтерской отчётности. 	Устный опрос, презентация индивидуального задания по текущей теме, решение задач, обсуждение домашнего творческого задания., тестовые задания.

	<p>6. Организация и методы анализа технико-экономической информации в оценке стоимости машин и оборудования.</p> <p>7. Анализ технико-экономических показателей для целей оценки машин, оборудования и транспортных средств. Основные этапы и методы проведения анализа технико-экономических показателей. Вывод по анализу технико-экономических показателей.</p> <p>8. Информация, используемая в рамках доходного, сравнительного и затратного подходов к оценке.</p> <p>Рекомендуемые источники: из раздела 8: 7, 14, 15 из раздела 9: 20</p>	
<p>Методологические подходы к оценке стоимости машин и оборудования.</p>	<p>Методы доходного подхода</p> <p>1. Метод дисконтированных денежных потоков. Сущность, экономическое содержание и специфика применения. Достоинства и недостатки подхода.</p> <p>2. Основные этапы оценки машинных комплексов методом дисконтирования денежных потоков. Выбор модели денежного потока. Определение длительности прогнозного периода. Ретроспективный анализ и прогноз производимых продуктов от реализации. Анализ и прогноз расходов. Анализ и прогноз инвестиций. Расчёт величины денежного потока по годам прогнозного периода.</p> <p>3. Определение ставки дисконтирования. Методы определения ставки дисконтирования: модель оценки капитальных активов (САРМ); модель кумулятивного построения; модель средневзвешенной стоимости капитала(WACC).</p> <p>4. Методы определения денежного потока в постпрогнозный период: модель Гордона, дисконтированных денежных потоков.</p> <p>5. Внесение заключительных поправок и проверка полученных результатов. Учёт факторов риска.</p> <p>6. Метод капитализации. Сущность, экономическое содержание и специфика применения.</p> <p>7. Основные этапы оценки машинного комплекса методом капитализации доходов. Анализ финансовой отчётности. Нормализация и трансформация финансовой отчётности. Выбор базы капитализируемого дохода: (чистой прибыли, прибыли до уплаты налогов и др.). Методы определения капитализируемого дохода: среднеарифметический, средневзвешенный, трендовый.</p> <p>8. Методы определения ставки капитализации.</p> <p>9. Определение расходов на демонтаж оборудования из производственной цепи для последующей реализации или утиля.</p> <p>Методы сравнительного подхода</p> <p>10. Общая характеристика сравнительного подхода. Сущность и экономическое обоснование метода, сфера</p>	<p>Устный опрос, презентация индивидуального задания по текущей теме лекции, решение задач, обсуждение домашнего творческого задания., решение практических задач, выполнение практико-ориентированных заданий, тестовые задания.</p>

	<p>применения сравнительного подхода. Преимущества и недостатки сравнительного подхода к оценке машин и оборудования.</p> <p>11. Методы оценки, используемые при сравнительном подходе: метод прямого сравнения, метод расчёта с помощью корреляционно-регрессионных моделей полезностного типа. Сущность методов, специфика их применения.</p> <p>12. Правила выбора объектов - аналогов и подготовка рыночной информации; этапы процесса оценки: сбор информации; сопоставление списка аналогичных объектов оценки; анализ технического состояния оцениваемого объекта и объектов - аналогов; анализ технико-экономических показателей; определение итоговой величины стоимости методом взвешивания промежуточных результатов, полученных при помощи каждого объекта - аналога; внесение итоговых корректировок.</p> <p>13. Принципы отбора объектов - аналогов. Информационное обеспечение: финансовая информация; рыночная (ценовая) информация. Финансовый анализ и сопоставление. Расчет и сравнительный анализ финансовых коэффициентов сопоставимых предприятий: коэффициентов ликвидности, структуры капитала, оборачиваемости, рентабельности, темпов роста.</p> <p>Методы затратного подхода</p> <p>14. Схема реализации затратного подхода. Особенности затратного подхода, его преимущества и недостатки.</p> <p>15. Методы, основанные на определении затрат на воспроизводство/замещение; метод индексации; метод прямого определения затрат; метод анализа имеющихся калькуляций; метод прямого сравнения; экономическое содержание методов. Условия применения методов. .</p> <p>16. Совокупное обесценение (износ). Понятие совокупного обесценения (износа) в стоимостной оценке. Методы, определения совокупного обесценения (износа), вызываемого физическим износом, функциональным (моральным) и экономическим (внешним) устареваниями.</p> <p>17. Методы определения физического износа: экспоненциальной кривой износа; логистической кривой износа; линейной зависимости износа от хронологического возраста; эффективного возраста; нормативного срока службы; хронологического возраста; средневзвешенных частей машины; бальной оценки состояния и корреляционно-регрессионного анализа; экспертизы состояния визуального осмотра. Методы определения функционального и</p>	
--	---	--

	<p>экономического устаревания. Определение совокупного износа.</p> <p>18. Определение коэффициента вторичности и поправки на торг. Расчёт рыночной стоимости.</p> <p>19. Массовая и единичная оценка машин, оборудования и транспортных средств.</p> <p>Рекомендуемые источники: из раздела 8: 1, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19. из раздела 9: 20, 21, 22</p>	
<p>Недвижимость и её оценка в составе машин, оборудования и машинных комплексов</p>	<p>1. Общее понятие недвижимости предприятия. Основные положения Федерального стандарта оценки «Оценка недвижимости» (ФСО №7).</p> <p>2. Классификация объектов недвижимости. Рынок недвижимости.</p> <p>3. Подходы и методы оценки земельных участков. Подходы и методы зданий и сооружений. Подходы и методы оценки космических кораблей, морских и воздушных судов.</p> <p>4. Оформление расчёта стоимости недвижимости в отчёте об оценке машин и оборудования.</p> <p>Рекомендуемые источники: из раздела 8: 10, 13, 14, 15, 16, 17 из раздела 9: 18, 20, 22</p>	<p>Устный опрос, презентация индивидуального задания по текущей теме, решение задач, мини-кейсов, обсуждение домашнего творческого задания., тестовые задания.</p>
<p>Определение стоимости транспортных средств</p>	<p>1. Особенности транспортных средств как объектов оценки. Классификация транспортных средств</p> <p>2. Подходы и методы оценки транспортных средств. Особенности использования подходов к оценке транспортных средств.</p> <p>3. Особенности составления отчёта об оценке транспортных средств.</p> <p>Рекомендуемые источники: из раздела 8: 10, 13, 14, 15, 17 из раздела 9: 18, 19</p>	<p>Устный опрос, презентация индивидуального задания по текущей теме, решение задач, мини-кейсов, обсуждение домашнего творческого задания., тестовые задания.</p>
<p>Определение стоимости работ, материалов, запасных частей необходимых для расчёта стоимости восстановительного ремонта машин, оборудования и транспортных средств после их механического повреждения и расчёт утраты товарной стоимости.</p>	<p>1. Основные термины и определения стоимости работ, материалов, запасных частей необходимых для расчёта стоимости восстановительного ремонта машин, оборудования и транспортных средств после их механического повреждения.</p> <p>2. Основное понятие и расчёт УТС (утрата товарной стоимости).</p> <p>Рекомендуемые источники: из раздела 8: 13, 15. из раздела 9: 18, 19, 20, 21</p>	<p>Устный опрос, презентация индивидуального задания по текущей теме, решение задач, мини-кейсов, обсуждение домашнего творческого задания., тестовые задания.</p>

Отчёт об оценке машин, оборудования, машинных комплексов и транспортных средств	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принципы составления отчёта 2. Задачи, требования и структура отчёта. 3. Характеристика основных разделов отчёта: 4. Анализ примеров отчётов об оценке. 5. Составление в отчёта об оценке движимого имущества. <p>Рекомендуемые источники: из раздела 8: 3- 13, 14. из раздела 9: 20</p>	Устный опрос, презентация индивидуального задания по текущей, тестовые задания.
---	---	---

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение дисциплины, формы внеаудиторной самостоятельной работы

очная и очно-заочная формы обучения

Наименование тем (разделов) дисциплины	Перечень вопросов, отводимых на самостоятельное освоение	Формы внеаудиторной самостоятельной работы
Понятие, цели и принципы стоимостной оценки. Место и роль оценки стоимости машин и оборудования в современной экономике	<p>Законодательная база оценки. Гражданский Кодекс РФ, законы и законодательные акты об оценке и оценочной деятельности в РФ.</p> <p>Законодательство в области оценочной деятельности и страхования. Федеральный закон "Об оценочной деятельности в Российской Федерации" от 29.07.1998 N 135-ФЗ (с последними изменениями), Федеральные стандарты оценки, Международные стандарты оценки, стандарты СРОО.</p> <p>Основные понятия оценки; особенности объектов оценки; - субъекты оценки; - необходимость и цели оценки в рыночных условиях для решения различных задач.</p>	<p>Изучение теоретического материала по теме занятия.</p> <p>Работа с учебной литературой.</p> <p>Поиск материала для решения кейсов в сети Интернет.</p> <p>Подготовка к дискуссии на семинарском занятии.</p>
Информационная база оценки: источники информации, направления и методы её подготовки и анализа	<p>Выявить методы, используемые для оценки. Провести классификацию внешней и внутренней информации.</p> <p>Сформировать основной спектр документов, необходимых для оценки машин и оборудования для решения различных задач.</p> <p>Определить факторы стоимости.</p> <p>Раскрыть сущность корректировки отчётности для проведения дальнейшего анализа технико-</p>	<p>Изучение теоретического материала по теме занятия.</p> <p>Работа с учебной литературой.</p> <p>Подготовка к решению ситуационных задач.</p> <p>Подготовка выступлений - презентаций.</p> <p>Изучение основной и дополнительной литературы.</p>

	экономических показателей и работоспособности машин и оборудования.	
Методологические подходы к оценке стоимости машин и оборудования.	<p>Сформулировать круг стратегических вопросов в сфере использования различных подходов в оценке. Охарактеризовать специфику использования различных подходов к оценке для различных целей. Выбрать и обосновать методы расчёта стоимости.</p> <p>Доходный подход. Модели денежных потоков. Ставка дисконтирования. Метод капитализации. Ставка капитализации.</p> <p>Сравнительный подход. Анализ и отбор объектов - аналогов; сбор необходимой информации. Выбор методов. Метод прямого сравнения. Метод расчёта с помощью корреляционно - регрессионных моделей полезностного типа.</p> <p>Определение поправки на торг. Использование справочников оценщика машин оборудования и баз данных.</p> <p>Затратный подход. Определение затрат на воспроизводство/замещение.</p> <p>Определение совокупного обесценения (износа). Рассмотрение возможности корректировки схемы оценочных процедур в рамках затратного подхода. Расчёт коэффициентов вторичности и поправки на торг. Расчёт итоговой величины рыночной стоимости.</p>	<p>Изучение теоретического материала по теме занятия.</p> <p>Работа с учебной литературой.</p> <p>Подготовка к решению ситуационных задач.</p> <p>Подготовка выступлений - презентаций.</p> <p>Изучение основной и дополнительной литературы.</p> <p>Анализ информации, содержащейся в интернет - ресурсах. Подготовка к решению кейс стади.</p> <p>Подготовка презентаций.</p> <p>Подготовки к дискуссии.</p> <p>Подготовка к решению кейс стади.</p>
Недвижимость и её оценка в составе машин, оборудования и машинных комплексов	<p>Понятия и методы определения всех видов износа зданий и сооружений.</p> <p>Особенности оценки объектов недвижимости, при определении стоимости машин и оборудования.</p>	<p>Изучение теоретического материала по теме занятия.</p> <p>Работа с учебной литературой.</p> <p>Подготовка к решению ситуационных задач.</p> <p>Подготовка выступлений - презентаций.</p> <p>Подготовка к дискуссии.</p> <p>Решение задач и кейс-стади.</p>

<p>Определение стоимости транспортных средств</p>	<p>Классификация транспортных средств. Подходы и методы оценки транспортных средств. Массовая и единичная оценка транспортных средств, необходимость, методы и этапы проведения.</p>	<p>Изучение теоретического материала по теме занятия. Работа с учебной литературой. Подготовка к решению ситуационных задач. Подготовка выступлений - презентаций. Анализ отчётов об оценке, размещённых в интернете. Подготовка к дискуссии. Решение задач и кейс-стади.</p>
<p>Определение стоимости работ, материалов, запасных частей необходимых для расчёта стоимости восстановительного ремонта машин, оборудования и транспортных средств после их механического повреждения и расчёт утраты товарной стоимости.</p>	<p>Изучение отчётов об определении ущерба при гибели и повреждении движимого имущества. Изучение требований законодательства.</p>	<p>Изучение теоретического материала по теме занятия. Работа с учебной литературой. Подготовка к решению ситуационных задач. Подготовка выступлений - презентаций.</p>
<p>Отчёт об оценке машин, оборудования, машинных комплексов и транспортных средств</p>	<p>Изучение и экспертиза отчётов об оценке. Изучение требований законодательства. Изучение различных методов выведения стоимости. Требования к отчёту об оценке законодательством РФ.</p>	<p>Изучение теоретического материала по теме занятия. Работа с учебной литературой. Подготовка к решению ситуационных задач. Подготовка выступлений - презентаций. Анализ отчётов об оценке, размещённых в интернете. Подготовка к дискуссии.</p>

6.2. Перечень вопросов, заданий, тем для подготовки к текущему контролю

Примерный перечень вопросов к контрольной работе

1. Основные источники информации, используемые для определения стоимости объектов машин и оборудования.
2. Отличительные особенности оценки машин и оборудования от других объектов стоимостной оценки.
3. Специфика применения общих подходов и методов к оценке стоимости машин, оборудования и транспортных средств.

4. Специфика оценки машин и оборудования для различных целей.
5. Особенности оценки методов затратного подхода к оценке машин и оборудования.
6. Методический инструментарий для определения стоимости объектов недвижимости.
7. Особенности применения доходного подхода при определении стоимости машинных комплексов.
8. Учет рисков при определении ставки дисконтирования.
9. Влияние технических характеристик на рыночную стоимость стоящего на балансе оборудования, используемого в основной производственной деятельности.
10. Методы расчета износа и устареваний машин, оборудования и транспортных средств.
11. Виды дохода, получаемые от эксплуатации оборудования, методы их определения и прогнозирования.
12. Рыночная и ликвидационная стоимость оборудования, их соотношения.
13. Виды информации, используемой для оценки машинных комплексов.
14. Условия применения методов определения физического износа, основанных на анализе исторических сведений об эксплуатации оборудования.
15. Факторы, влияющие на стоимость автотранспортных средств, определяющие предпочтительность применения подходов и методов оценки.
16. Методический инструментарий для определения стоимости объектов машин и оборудования, подходы и методы.
17. Особенности применения методов расчета ставки дисконтирования в оценке стоимости и машинных комплексов.
18. Недостатки и преимущества методов расчета коэффициента капитализации в оценке стоимости машин и оборудования.
19. Особенности массовой оценки машин и оборудования от единичной.

20. Методы расчета износа и устареваний машин, оборудования и транспортных средств, особенности их применения.

21. Условия и области применения метода дисконтирования для оценки машинного комплекса.

22. Методы определения обесценений у машин и оборудования, возникающие в процессе возникновения физического износа, функционального и экономического устареваний.

23. Модель проведения финансово-стоимостной экспертизы износа при оценке стоимости объектов машин и оборудования.

24. Методы оценки стоимости материалов, работ, запчастей и утраты товарной стоимости у машин и оборудования.

25. Особенности оценки машин и оборудования сравнительным подходом при слаборазвитом рынке.

26. Условия и области применения моделей расчета для определения утраты товарной стоимости автотранспортных средств.

27. Способы расчета утраты товарной стоимости автотранспортных средств.

28. Формирования отчета об оценке машин, оборудования и транспортных средств.

29. Предпочтение подходам, при взвешивании результатов полученных в рамках каждого из подходов для выведения итогового значения стоимости оборудования.

Критерии балльной оценки различных форм текущего контроля успеваемости содержатся в соответствующих методических рекомендациях департамента.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения дисциплины, содержится в разделе 2. «Перечень планируемых результатов освоения

образовательной программы (перечень компетенций) с указанием индикаторов их достижения и планируемых результатов обучения по дисциплине».

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки индикаторов достижения компетенций умений и знаний

Перечень вопросов к зачету

1. Структура, функции и роль машин и оборудования в создании стоимости предприятия.

2. Виды стоимости машин, оборудования и транспортных средств по международным (МСО) и федеральным (ФСО) стандартам оценки, области их применения в оценочной деятельности.

3. Место и роль оценки стоимости машин и оборудования в управлении эффективностью деятельности предприятия.

4. Суть информационного запроса для проведения оценки.

5. Факторы стоимости земельных участков, зданий и сооружений при определении стоимости машин, оборудования и машинных комплексов.

6. Функциональное назначение объектов машин и оборудования в составе имущественного комплекса предприятия. Виды разрешенного использования и правовой режим объектов оборудования, их учет в оценке стоимости.

7. Рыночная и инвестиционная стоимость объектов недвижимости и их соотношение.

8. Учет влияния системы налогообложения на стоимость машин и оборудования в составе активов предприятия.

9. Перечислить задачи, решающие при помощи стоимостной оценки.

10. Особенности оценки стоимости машин, оборудования и улучшений на земельном участке в составе активов предприятия.

11. Различия единичной оценки имущества от оценки массовой оценки.

12. Методы доходного подхода в оценке стоимости объектов машин и оборудования в составе активов предприятия.

13. Особенности применения методов расчета ставки дисконтирования в оценке стоимости машинных комплексов в составе активов предприятий.

14. Назвать этапы затратного подхода к оценке машин и оборудования. Перечислить методы определения затрат на воспроизводство/замещение.

15. Условия использования методов доходного подхода. Варианты использования метода дисконтирования оценке стоимости объектов машин и оборудования в составе активов предприятия.

16. Метод предполагаемого использования и особенности его применения для реализации инвестиционных проектов.

17. Сравнительный подход к оценке стоимости объектов машин и оборудования в составе активов предприятий, сфера и условия использования.

18. Условия и недостатки использования методов затратного подхода и к оценке стоимости оборудования в составе активов предприятий.

19. Методы затрат на воспроизводство/замещение, сущность, содержание и области применения.

20. Методы оценки стоимости автотранспортных средств, состав необходимой информации, области и алгоритмы применения.

21. Понятие и виды стоимости накопленного износа в стоимостной оценке машин, оборудования и транспортных средств и ее отличие от амортизационных отчислений, используемых в бухгалтерском учете.

22. Оценка эффективности работоспособности машинного комплекса и её влияние на стоимость.

23. Особенности, условия и факторы сложности применения методов доходного, сравнительного и затратного подходов к определению стоимости машин и оборудования в составе активов предприятий.

24. Методы и организация массовой и единичной оценки машин и оборудования в составе активов предприятия.

25. Методы сравнительного подхода в определении стоимости машин и оборудования в составе активов предприятий: достоинства, недостатки и условия применения.

26. Методы сравнительного подхода при единичной оценке. Условия выбора аналога в применении методов сравнительного подхода к оценке стоимости машин и оборудования в составе активов предприятий.

27. Достоинства, недостатки и особенности применения доходного подхода к оценке стоимости машин и оборудования.

28. Сущность, виды и особенности использования объектов нематериальных активов в составе с инновационным оборудованием.

29. Факторы, влияющие на стоимость автотранспорта при утрате товарной стоимости.

30. Особенности применения методов затратного, сравнительного и доходного подходов в оценке стоимости объектов машин и оборудования в составе с нематериальными активами. Специфические методы оценки стоимости интеллектуальной собственности.

31. Влияние товарного знака на стоимость машин, оборудования и транспортных средств.

32. Особенности статистических методов определения физического износа машин, оборудования и транспортных средств.

33. Методы определения физического износа, основанные на экспертном мнении.

34. Финансово-стоимостная экспертиза износа.

35. Влияние сведений технического аудита на итоговый результат стоимости машин и оборудования.

36. Факторы, учитываемые при взвешивании результатов, полученные при использовании доходного, сравнительного и затратного подходов для выведения итоговой величины стоимости при оценке машин и оборудования.

**Примеры оценочных средств для проверки каждой компетенции,
формируемой дисциплиной**

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Типовые задания
ПКП-1	способность обобщать и анализировать большие объемы финансовой информации, осуществлять расчет и прогнозирование финансовых показателей в целях оценки стоимости и эффективности бизнеса с использованием информационных технологий	1. Систематизирует, структурирует и интерпретирует информацию в соответствии с решаемыми финансово-экономическими задачами и формирует информационную базу оценки с применением информационных технологий.	<p>Задание 1. На основе анализа рынка транспортных средств выделить основные ценообразующие факторы подлежащего стоимостной оценке транспортного средства и обосновать критерии отбора его аналогов</p> <p>Задание 2. При оценке машин и оборудования методом сравнительных продаж единицей сравнения может быть: А) Тонна (масса) Б) Объем произведенной продукции В) Тонна (грузоподъемность)</p> <p>Задание 3. Проведение замены изношенной детали пресса приводит к уменьшению: А) Физического износа Б) Функционального устаревания В) Экономического устаревания Г) Физического износа и функционального устаревания</p>
		2. Осуществляет расчет и прогнозирование финансовых показателей и денежных потоков бизнеса с использованием компьютерных технологий.	<p>Задание 1. Экономический срок службы производственной линии 12 лет. Линия введена в эксплуатацию в январе 2010 года. В виду неполной загрузки и соблюдения условий эксплуатации эффективный возраст производственной линии на 20% меньше хронологического. Определить физический износ производственной линии по состоянию на январь 2020 года</p> <p>Задание 2. Станок А без подающего конвейера стоит 50 000 руб. Станок с подающим конвейером (единая модель для всех станков) стоит на 10% дороже, чем станок А. Цена станка А на 20% дешевле станка Б. Определите стоимость станка Б с подающим конвейером.</p> <p>Задание 3. Определить величину экономического устаревания производственной линии. Нормативный объем выпуска продукции – 3000 изделий в сутки. В силу внешних экономических факторов линия эксплуатируется неполноценно, т.е. выпускает 900 единиц в сутки. Коэффициент торможения – 0,8.</p>
ПКП-2	способность решать финансово-экономические	1. Решает финансово-экономические задачи с учетом требований	<p>Задание 1. Что относится к движимому имуществу в соответствии с Гражданским Кодексом РФ?</p>

	<p>задачи, применять современные оценочные методы и соответствующую нормативно-правовую базу при оценке стоимости активов и бизнеса</p>	<p>действующей нормативно-правовой базы.</p>	<p>А) деньги, ценные бумаги, иное имущество за исключением земельных участков и объектов капитального строительства. Б) имущество, которое прочно не связано с землей. В) вещи, не относящиеся к недвижимости, включая деньги и ценные бумаги. Г) объекты, перемещение которых возможно без несоизмерного ущерба их назначению. Задание 2. Нормативный срок службы станка составляет 15 лет. По истечении третьего года эксплуатации станок был отремонтирован, в результате чего 40% его деталей были заменены на новые. Оцените физический износ (момент оценки — начало 4-го года эксплуатации). Задание 3. Задание 3. Объект построен и введен в эксплуатацию в 2010 году. Срок службы объекта - 25 лет. Оценка проводится по состоянию на 2018 год. В ходе проведения работ по оценке было выявлено, что эффективный возраст оцениваемого объекта составляет 12 лет. Определить оставшийся срок службы объекта на момент оценки.</p>
		<p>2. Использует оценочные подходы и методы при оценке стоимости различных активов и бизнеса в соответствии со стандартами и правилами оценочной деятельности.</p>	<p>Задание 1. В рамках затратного подхода при оценке машин и оборудования используются методы: а) прямой калькуляции; б) избыточных прибылей; в) сравнения продаж; г) дисконтирования денежных потоков. Задание 2. Определите восстановительную стоимость шкафа для хранения деталей в обеспыленной среде. Шкаф был изготовлен по индивидуальному заказу, аналогов не имеет. Габариты: 600 x 600 x 1800 мм. Однородным объектом является медицинский шкаф с габаритами 500 x 400 x 2000 мм. Цена однородного объекта за вычетом НДС — 5000 у.е. Однородный объект пользуется на рынке спросом. Коэффициент рентабельности продаж для него — 0,25. Задание 3. Метод поэлементного расчета стоимости машин и оборудования используется, если: а) есть объект, схожий с оцениваемым оборудованием по используемым материалам, конструкции и технологии изготовления;</p>

			<p>б) оцениваемое оборудование может быть собрано из нескольких составных частей, цены на которые известны на рынке;</p> <p>в) имеется конструкторская документация на конструктивные аналоги, и оценщик может скалькулировать себестоимость оцениваемого оборудования по укрупненным нормативам</p>
		3. Составляет итоговый документ по определению стоимости объекта оценки в форме отчета об оценке в соответствии с установленными требованиями.	Задание. Составить отчет об оценке стоимости указанного преподавателем транспортного средства в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.07.1998 N 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» и Федеральных стандартов оценки.
ПКП-3	<p>способность осуществлять планирование и реализацию мероприятий по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации и повышению стоимости бизнеса в условиях цифровизации экономики</p>	1. Осуществляет планирование и реализацию мероприятий по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности организации в целях обеспечения роста стоимости бизнеса.	<p>Задание 1. Обосновать наиболее эффективное использование производственного оборудования с учетом результатов анализа рынка</p> <p>Задание 2. Обосновать этапы стоимостной оценки оборудования в соответствии с его наиболее эффективным использованием.</p>
		2. Учитывает риски цифровизации экономики при разработке и реализации указанных мероприятий.	Задание 1. Осуществить обработку рыночной информации, используемой в ходе стоимостной оценки машин и оборудования. Обработка направлена на устранение искажений, связанных с дублированием, повторами, намеренным искажением информации в online - источниках.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Нормативные акты

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть I от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ, часть II от 26 января 1996 г. N 14-ФЗ, часть III от 26 ноября 2001 г. № 146-ФЗ, часть IV от 26 декабря 2006 г. N 230-ФЗ (с изменениями и дополнениями)).

2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая от 31.07.1998 № 146-ФЗ (в редакции последующих законов), часть вторая от 05.08.2000 № 117-

ФЗ (в редакции последующих законов).

3. Федеральный закон от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

4. Федеральный закон от 25 февраля 1999 г. № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» (с изменениями и дополнениями).

5. Федеральный закон от 26.10. 2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» (с изменениями и дополнениями).

6. Федеральный закон от 26.12.1995 № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» (в ред. от 27.06.2006).

7. Федеральные стандарты оценки, утвержденные приказами Минэкономразвития России от 20.05.2015 г. №№ 297, 298, 299 (ФСО №1, ФСО №2, ФСО №3).

8. Федеральный стандарт оценки, утвержденный приказом Минэкономразвития России от 25.09.2014г. №611 (ФСО №7 «Оценка недвижимости»);

9. Федеральные стандарты оценки, утвержденные приказами Минэкономразвития России от 01.06.2015г. №№326, 327, 328 (ФСО №8 «Оценка бизнеса», ФСО №9 «Оценка для целей залога», ФСО №10 «Оценка стоимости машин и оборудования»);

10. Федеральный стандарт оценки, утвержденный приказом Минэкономразвития России от 22.06.2015г. №385 (ФСО №11 «Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности»);

11. Федеральные стандарты оценки, утвержденные приказами Минэкономразвития России от 17.11.2016г. №№721, 722 (ФСО №12 «Определение ликвидационной стоимости», ФСО №13 «Определение инвестиционной стоимости»).

12. Типовые правила профессиональной этики оценщиков. Утверждены приказом Минэкономразвития России от 30.09.2015 N 708.

Основная литература

13. Ковалев А.П. Ценообразование на рынке машин и оборудования : учеб. пособие / А.П. Ковалев. – Москва : Кнорус, 2020. – 128 с. – ЭБС Book.ru. – URL: <https://www.book.ru/book/933935> (дата обращения: 03.12.2019). – Текст : электронный.

14. Основы оценки стоимости имущества : учебник / под ред. М.А. Федотовой, Т.В. Тазихиной. – Москва : Кнорус, 2019. – 272 с. – (Бакалавриат). – ЭБС Book.ru. – URL: <https://www.book.ru/book/932616> (дата обращения: 03.12.2019). – Текст : электронный.

15. Оценка машин и оборудования : учебник / М.А. Федотова, А.П. Ковалев, А.А. Кушель [и др.] ; под ред. М.А. Федотовой ; Финуниверситет. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 324 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ЭБС Znanium.com. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/937999> (дата обращения: 03.12.2019). – Текст : электронный.

16. Оценка недвижимости : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подгот. "Экономика и управление" / М.А. Федотова [и др.]; под ред. М.А. Федотовой; Финуниверситет. – Москва : КНОРУС, 2020. – 368 с. – (Бакалавриат). – ЭБС Book.ru. – URL: <https://www.book.ru/book/932151> (дата обращения: 03.12.2019). – Текст : электронный.

17. Оценка стоимости бизнеса : учеб. для студентов вузов, обуч. по напр. подгот. "Экономика" (квалиф. "бакалавр" и "магистр") / под ред. М.А. Эскиндарова, М.А. Федотовой ; Финуниверситет. – 2-е изд., стер. – Москва : КНОРУС, 2020. – 320 с. – (Бакалавриат). – ЭБС Book.ru. – URL: <https://www.book.ru/view4/933947> (дата обращения: 03.12.2019). – Текст : электронный.

Дополнительная литература

18. Дамодаран А. Инвестиционная оценка. Инструменты и методы оценки любых активов : пер. с англ. / А. Дамодаран. – 5-е изд. – Москва : Альпина Паблишер, 2016. – 1340 с. – ЭБС Znanium.com. – URL:

<http://znanium.com/catalog/product/912796> (дата обращения: 03.12.2019). – Текст : электронный.

19. Друри К. Управленческий и производственный учет : учебник / К. Друри ; пер. с англ. – 6-е изд. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. – 1423 с. – (Зарубежный учебник). – Текст : непосредственный.

20. Оценка стоимости бизнеса: актуальные вопросы теории и практики : монография / под ред. М.А. Федотовой, Т.В. Тазихиной ; Финуниверситет. – Москва : Финуниверситет, 2013. – 192 с. – Текст : непосредственный.

21. Федотова М.А. Проектное финансирование и анализ : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / М.А. Федотова, И.А. Никонова, Н.А. Лысова ; Финуниверситет. – Москва : Юрайт, 2019. – 144 с. – (Бакалавр и магистр. Модуль). – ЭБС Юрайт. – URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433132> (дата обращения: 03.12.2019). – Текст : электронный.

22. Хитчнер Д.Р. Новые сферы использования методов оценки стоимости бизнеса : главы из монографии Financial Valuation. Applications and Models by James R. Hitchner, 2-nd ed. John Wiley&Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2006 / Д.Р. Хитчнер; под науч. ред. В.М. Рутгайзера. – Москва : Маросейка, 2009. – 362 с. – (Финансовое оценивание. Области применения и модели). – Текст : непосредственный.

23. Шарп У.Ф. Инвестиции : учебник: пер. с англ. / У.Ф. Шарп, Г. Дж. Александер, Дж. В. Бэйли. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 1028 с. – (Университетский учебник: Бакалавриат). – ЭБС Znanium.com. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/1023723> (дата обращения: 03.12.2019). – Текст : электронный.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. База данных Bloomberg // <http://www.bloomberg.com/>
2. База данных агентства S&P Capital IQ <https://www.capitaliq.com>
3. База данных Mergermarket
4. База данных Гарант. <http://www.garant.ru/>

5. База данных Консультант плюс. <http://www.consultant.ru/>
6. База данных и прогнозов Economist Intelligence Unit – eiu.com
7. База данных по курсам валют ЦБ. http://www.cbr.ru/currency_base/
8. Исторические курсы валют <http://www.oanda.com/lang/ru/currency>
9. Котировки акций на ММВБ. <http://www.micex.ru/marketdata/>
10. Новостной и аналитический сайт Банка.ру. <http://www.banki.ru/>
11. Официальный сайт ежедневной деловой газеты Ведомости <http://www.vedomosti.ru/>
12. Официальный сайт Асвата Дамодарана - damodaran.com
13. Официальный сайт информационного агентства РБК <http://www.rbc.ru/>
14. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - www.gks.ru.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Рекомендации по подготовке к лекциям и семинарским занятиям.

Подготовку к семинарским занятиям следует планировать и готовиться систематически, так как темы дисциплины логически взаимосвязаны. Равное внимание следует уделять как учебной литературе, так и научным публикациям. Особое внимание необходимо уделять работе с аналитическими и фактическими данными.

Студентам следует:

- прорабатывать рекомендованную преподавателем литературу к конкретному занятию;
- до очередного практического занятия по рекомендованным литературным источникам проработать теоретический материал, соответствующей темы занятия;
- при подготовке к практическим занятиям следует обязательно использовать не только учебную литературу, но и нормативные правовые акты, материалы периодической печати и интернет ресурсы;

- теоретический материал следует соотносить с правовыми нормами, так как в них могут быть внесены изменения, дополнения, которые не всегда отражены в учебной литературе;
- в ходе семинара активно участвовать в рабочей группе по выполнению заданного задания, готовить краткие, четкие выступления, участвовать в обсуждении докладов и результатов;
- на занятии доводить каждую поставленную задачу до окончательного решения, демонстрировать понимание проведенных расчетов (анализов, ситуаций), в случае затруднений обращаться к преподавателю.

Формы семинарских занятий, проводимых в интерактивной форме:

1. Дискуссия

Дискуссия состоит из трех этапов:

На первой стадии вырабатывается определенная установка на решение поставленной проблемы. При этом перед студентом стоит задача уяснить проблему и цель дискуссии. Главное правило дискуссии – выступить должен каждый. Кроме того, необходимо: внимательно выслушивать выступающего, не перебивать, аргументировано подтверждать свою позицию, не повторяться, не допускать личной конфронтации, сохранять беспристрастность, не оценивать выступающих, не выслушав до конца и не поняв позицию.

Вторая стадия – стадия оценки – обычно предполагает ситуацию сопоставления, конфронтации и даже конфликта идей, который в случае неумелого руководства дискуссией может перерасти в конфликт личностей. На этой стадии перед студентом ставятся следующие задачи:

- начать обмен мнениями;
- собрать максимум мнений, идей, предложений. Выступая со своим мнением, студент может сразу внести свои предложения, а может сначала просто выступить, а позже сформулировать свои предложения.
- не уходить от темы;
- оперативно проводить анализ высказанных идей, мнений, позиций, предложений перед тем, как переходить к следующему витку дискуссии.

В конце дискуссии у студентов есть право самим оценить свою работу (рефлексия).

Третья стадия – стадия консолидации – предполагает выработку определенных единых или компромиссных мнений, позиций, решений. На этом этапе осуществляется контролирующая функция. Студенты анализируют и оценивают проведенную дискуссию, подводят итоги, результаты.

Подготовка к дискуссии включает в себя изучение материала, полученного на лекции и дополнительного материала, рекомендованного преподавателем.

Методические рекомендации по выполнению различных форм самостоятельных домашних заданий

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы не только на самостоятельное освоение теоретического материала, но и на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. Программой учебной дисциплины предусмотрены подготовка к семинарским занятиям; подготовка докладов и презентаций; подготовка к зачету.

По каждой теме учебной дисциплины студентам предлагается перечень заданий для самостоятельной работы (см. Вопросы для подготовки к семинарским занятиям).

К выполнению заданий для самостоятельной работы предъявляются следующие требования: задания должны выполняться самостоятельно и представляться в установленный срок, а также соответствовать установленным требованиям по оформлению.

Студентам следует:

- выполнять все плановые задания, выдаваемые преподавателем для самостоятельного выполнения, и разбирать на семинарах и консультациях неясные вопросы;
- использовать при подготовке нормативные документы Финансового университета, а именно, положений о реферате, эссе, контрольной работе, домашнем творческом задании, утвержденные приказом № 611/о от 01 апреля

2014 года, (см. сайт Финансового Университета: на главной странице раздел «Наш университет»; далее «Единая Правовая база Финуниверситета»; подраздел «Методическая работа» - «Приказы Финуниверситета»).

Большое значение при организации и выполнении самостоятельной работы студентом имеет уровень освоения ранее изучаемых дисциплин, а также владение навыками работы с аналитическим материалом, использования возможностей современных информационных ресурсов.

Не следует забывать, что самостоятельная работа дает возможность студенту подготовиться к занятиям и затем продемонстрировать свои знания на семинарских занятиях с тем, чтобы получить высокий балл оценки за работу. Это способствует получению более высокой итоговой оценки.

При подготовке к зачету необходимо внимательно рассматривать соответствующие теоретические и практические разделы дисциплины, фиксируя неясные моменты для их обсуждения на плановой консультации.

Методические рекомендации по выполнению контрольной работы.

Цель контрольной работы – систематизация и закрепление теоретических знаний и развитие практических навыков по решению задач оценки машин и оборудования, выработка навыков поиска систематизации и анализа внешней и внутренней информации и формулирования по полученным результатам выводов.

Задачами контрольной работы являются:

- развитие навыков самостоятельной работы с информационными базами, программным обеспечением, сведениями о количественных и качественных характеристиках объекта оценки;
- подбор и систематизация теоретического материала, являющегося основой для решения практических задач, развитие навыков самостоятельной работы с учебной и методической литературой;
- проведение расчетов финансово-экономических показателей по исходным данным и анализ полученных значений;

- формулирование выводов по полученным результатам их использование в применении методов доходного, рыночного и затратного подходов в оценке стоимости машин и оборудования;

Выполнение контрольной работы проводится студентом на конкретную тему. Тематика контрольных работ представлена в разделе 6.

Пример практико-ориентированного задания для домашней контрольной работы:

Определите стоимость установки, предназначенной для создания чистой воздушной среды в рабочей зоне. Аналогов нет. Установка представляет собой П-образную конструкцию, в составе которой три основные части: обеспыливающий блок, металлическая опорная конструкция и светильник. Мелкие элементы в расчет не принимаются. Задняя и передняя части установки имеют стеклянные панели общей площадью 2 м². Функцию обеспыливающего блока могут выполнять четыре бытовых надплитных воздухоочистителя, стоимость каждого из которых составляет 8000 руб. Металлическую опорную конструкцию может заменить металлический шкаф, на создание которого требуется 80 кг листового металла, при этом цена 1 кг данной стали — 600 руб. При этом 1 м² стекла стоит 7500 руб. Цена светильника — 6500 руб. Коэффициент собственных затрат — 0,4. Компания-владелец не преследует цели продажи оцениваемого объекта.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения:

1. Windows, Microsoft Office.
2. Антивирус ESET Endpoint Security

11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Информационно-правовая система «Гарант»

2. Информационно-правовая система «Консультант Плюс»

3. Электронная энциклопедия: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Wiki>

4. Система комплексного раскрытия информации «СКРИН» - <http://www.skrin.ru/>

11.3. Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации

Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации – не предусмотрено.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для осуществления образовательного процесса в рамках дисциплины необходимо наличие специальных помещений.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения лекций, семинарских и практических занятий, выполнения курсовых групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Помещения должны быть укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Проведение лекций и семинаров в рамках дисциплины осуществляется в помещениях:

- оснащенных демонстрационным оборудованием;
- оснащенных компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет»;
- обеспечивающих доступ в электронную информационно - образовательную среду университета.