

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Декан
экономического факультета


П.А. Канапухин

27.04.2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.06.02 «Анализ природоохранной деятельности»

1. Код и наименование направления подготовки: 380301 «Экономика»
2. Профиль подготовки: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»
3. Квалификация (степень) выпускника: бакалавр
4. Форма обучения: заочная
5. Кафедра, отвечающая за реализацию дисциплины: экономического анализа и аудита
6. Составители программы: Коробейникова Лариса Сергеевна, к.э.н., доцент
7. Рекомендована: НМС экономического факультета, протокол № 4 от 16.04.2020г.

отметки о продлении вносятся вручную)

8. Учебный год: 2024/2025

Набор 2020 г.

Семестр(ы): 9

Сессия 1,2

9. Цели и задачи учебной дисциплины: Целью преподавания дисциплины «Анализ природоохранной деятельности» является овладение методологией и методикой экономического анализа, применение его результатов в выработке стратегии экономического субъекта в области охраны окружающей среды, методах обоснования оптимальных инвестиционных и финансовых решений. В результате выполнения задач, поставленных перед дисциплиной, обучающиеся приобретают теоретические знания и практические навыки в области природоохранной деятельности хозяйствующих субъектов различных организационно-правовых форм и видов экономической деятельности.

Задачи изучения дисциплины: осмысливание и понимание сущности и содержания анализа природоохранной деятельности; знание методических приемов обоснования оптимальных решений в области охраны окружающей среды; поиск информации, сбор и обработка экономико-экологических данных, необходимых для проведения оценки эффективности природоохранной деятельности; анализ, оценка, интерпретация полученных результатов аналитических расчетов для обоснования выводов и управленческих решений в области формирования экологической политики хозяйствующего субъекта; обоснование основных направлений повышения эффективности природоохранной деятельности организации.

Дисциплина рассчитана на слушателей, обладающих знаниями в области права, экономики организации, теории вероятностей и статистики, бухгалтерского учета, экономического анализа и основ аудита.

10. Место учебной дисциплины в структуре ООП: Дисциплина «Анализ природоохранной деятельности» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 «Дисциплины» основной образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика».

Дисциплины, сформировавшие входные знания и умения для изучения дисциплины рабочей программы:

№ п/п	Индекс и наименование дисциплины	Сессия(-и)
1.	Б1.Б.13 Микроэкономика	1,2
2.	Б1.Б.15 Статистика	2,3
3.	Б1.Б.23 Экономический анализ	4

В ходе изучения дисциплины сформированы выходные знания и умения для изучения следующих дисциплин:

№ п/п	Индекс и наименование дисциплины	Сессия(-и)
1.	Б1.В.ДВ.08.02 Анализ цены и структуры капитала	8
2.	Б1.В.12 Налоговый контроль	8

11. Планируемые результаты обучения по дисциплине/модулю (знания, умения, навыки), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-4	способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	<p>знать: основные направления анализа природоохранной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - систему критериев оптимизации инвестиционных решений, выявлять характерные особенности использования каждого показателя в различных экономических ситуациях; уметь: правильно выбирать направление изучения предмета анализа природоохранной деятельности, систему показателей и методы проведения анализа природоохранной деятельности; - применять на практике методики бухгалтерского учета, экономического анализа, бюджетирования и внутрихозяйственного контроля; владеть (иметь навык(и)): основными методами, способами и методиками анализа природоохранной деятельности в экономических расчетах; - аналитическим инструментарием системы формализованных индикаторов (коэффициенты, уравнения, неравенства, модели зависимости, матрицы и др.)

12. Объем дисциплины в зачетных единицах/час. — 3 / 108.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой

13. Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость			
	Всего	По семестрам		
		№ семестра 9 сессия 1	№ семестра 9 сессия 2	...
Аудиторные занятия	10	10	-	
в том числе:				
лекции	4	4	-	
практические	6	6	-	
лабораторные	-	-	-	
Самостоятельная работа	94	54	40	
Форма промежуточной аттестации (зачет с оценкой– 4 час)	4	-	4	
Итого:	108	64		

13.1. Содержание дисциплины

п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела дисциплины
1. Лекции		
1.1	Содержание анализа природоохранной деятельности и обоснование его места в системе комплексного экономического анализа	<p>Природоохранная деятельность как предмет экономического анализа</p> <p>Задачами природопользования в практической деятельности хозяйствующих субъектов. Методы экономического регулирования в области природоохранной деятельности.</p> <p>Особенности содержания экономического анализа природоохранной деятельности. Систематизация факторов, оказывающих влияние на природоохранную деятельность хозяйствующего субъекта. Этапы контрольно-аналитического обеспечения принятия и реализации инвестиционных решений в области природоохранной деятельности</p> <p>Характеристика взаимодействия отдельных блоков комплексного анализа природоохранной деятельности.</p> <p>Содержание экономического анализа природоохранной деятельности для различных пользователей информации. Взаимодействие структурных подразделений организации в процессе внутреннего и внешнего экономического анализа природоохранной деятельности</p>
1.2	Особенности раскрытия информации о природоохранной деятельности хозяйствующего субъекта в отчетности и корпоративных сайтах публичных компаний	<p>Существующие подходы к бухгалтерскому экологическому учету и их характеристика. Принципы и задачи бухгалтерского экологического учета. Сравнительный анализ существующих систем платежей за негативное воздействие на окружающую среду и природопользование в РФ. Основные свойства экологической статистической отчетности. Характеристика унифицированных форм статистической экологической отчетности. Особенности отражения в финансовой отчетности информации об объектах природопользования. Формы налогового учета и отчетности за пользование природными ресурсами. Содержание экологической политики коммерческой организации.</p>
1.3	Анализ и оценка эффективности долгосрочных экологических инвестиций	<p>Система показателей оценки эффективности долгосрочных экологических инвестиций. Характерные черты инвестиционной деятельности организации в экологически объекты. Основополагающие принципы оценки эффективности долгосрочных экологических инвестиций. Оценка ликвидационной стоимости экологического имущества</p>
1.4	Анализ экологического риска и оценка его влияния на результаты деятельности организации	<p>Сущность и экономическая природа экологического риска. Классификация различных типов экологического риска. Основные подходы и способы управленческого воздействия на уровень экологического риска. Методы, приемы и система показателей анализа различных типов экологического риска в зависимости от условий финансирования.</p>

		Ожидаемый экономический эффект от внедрения инвестиционных мероприятий в области охраны окружающей среды.
1.5	Контроль природоохранной деятельности организации	Направления и объекты контроля природоохранной деятельности. Элементы контроля природоохранной деятельности и их характеристика. Нормативное регулирование контроля природоохранной деятельности. Субъекты и пользователи контроля природоохранной деятельности. План и программа финансового контроля природоохранной деятельности. Методы и формы осуществления контроля природоохранной деятельности
2. Практические занятия		
2.1	Содержание анализа природоохранной деятельности и обоснование его места в системе комплексного экономического анализа	Природоохранная деятельность как предмет экономического анализа Задачами природопользования в практической деятельности хозяйствующих субъектов. Методы экономического регулирования в области природоохранной деятельности. Особенности содержания экономического анализа природоохранной деятельности. Систематизация факторов, оказывающих влияние на природоохранную деятельность хозяйствующего субъекта. Этапы контрольно-аналитического обеспечения принятия и реализации инвестиционных решений в области природоохранной деятельности Характеристика взаимодействия отдельных блоков комплексного анализа природоохранной деятельности. Содержание экономического анализа природоохранной деятельности для различных пользователей информации. Взаимодействие структурных подразделений организации в процессе внутреннего и внешнего экономического анализа природоохранной деятельности
2.2	Особенности раскрытия информации о природоохранной деятельности хозяйствующего субъекта в отчетности и корпоративных сайтах публичных компаний	Существующие подходы к бухгалтерскому экологическому учету и их характеристика. Принципы и задачи бухгалтерского экологического учета. Сравнительный анализ существующих систем платежей за негативное воздействие на окружающую среду и природопользование в РФ. Основные свойства экологической статистической отчетности. Характеристика унифицированных форм статистической экологической отчетности. Особенности отражения в финансовой отчетности информации об объектах природопользования. Формы налогового учета и отчетности за пользование природными ресурсами. Содержание экологической политики коммерческой организации.
2.3	Анализ и оценка эффективности долгосрочных экологических инвестиций	Система показателей оценки эффективности долгосрочных экологических инвестиций. Характерные черты инвестиционной деятельности организации в экологически объекты. основополагающие принципы оценки эффективности долгосрочных экологических инвестиций. Оценка ликвидационной стоимости экологического имущества
2.4	Анализ экологического риска и оценка его влияния на результаты деятельности организации	Сущность и экономическая природа экологического риска. Классификация различных типов экологического риска. Основные подходы и способы управленческого воздействия на уровень экологического риска. Методы, приемы и система показателей анализа различных типов экологического риска в зависимости от условий финансирования. Ожидаемый экономический эффект от внедрения инвестиционных мероприятий в области охраны окружающей среды.
2.5	Контроль природоохранной деятельности организации	Направления и объекты контроля природоохранной деятельности. Элементы контроля природоохранной деятельности и их характеристика. Нормативное регулирование контроля природоохранной деятельности. Субъекты и пользователи контроля природоохранной деятельности. План и программа финансового контроля природоохранной деятельности. Методы и формы осуществления контроля природоохранной деятельности

13.2. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Виды занятий (часов)					
		Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа	Контроль	Всего
1.	Содержание анализа природоохранной деятельности и обоснование его места в системе комплексного эконо-	2	-	-	18		20

	мического анализа						
2.	Особенности раскрытия информации о природоохранной деятельности хозяйствующего субъекта в отчетности и корпоративных сайтах публичных компаний	1	-	-	18		19
3.	Анализ и оценка эффективности долгосрочных экологических инвестиций	-	2	-	20		22
4.	Анализ экологического риска и оценка его влияния на результаты деятельности организации	2	-	-	20		22
5.	Контроль природоохранной деятельности организации	-	2	-	20		22
	Контроль					4	4
	Итого:	4	4	-	96	4	108

14. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины: освоение лекционных материалов, предоставляемых преподавателем, по плану, обозначенному преподавателем, а также сверх него (по желанию обучающегося); изучение нормативных документов, составляющих правовую базу осуществления деятельности организаций различных форм собственности в Российской Федерации; изучение основных и дополнительных литературных источников; подготовку к обсуждению проблемных ситуаций и решений практических задач, предложенных преподавателем для самостоятельной работы; подготовку к прохождению текущей и промежуточной аттестации в соответствии с рекомендациями преподавателя.

15. Перечень основной и дополнительной литературы, ресурсов интернет, необходимых для освоения дисциплины:

а) основная литература:

№ п/п	Источник
1.	Ендовицкий Д.А. Экономический анализ расчетов корпораций: учеб. пособие / Д.А. Ендовицкий, Л.С. Коробейникова, И.В. Полухина; Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2017. – 244 с.

б) дополнительная литература:

№ п/п	Источник
2.	Глушкова В.Г. Экономика природопользования: учебник / В.Г. Глушкова, С.В. Макар. – 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. – 588 с.
3.	Государственное регулирование экономики: учебное пособие/ Ю.И. Трещевский и др.; [под ред. И.Е. Рисина]. – Москва: КноРус, 2016. – 238 с.
4.	Ендовицкий Д.А. Практикум по инвестиционному анализу: учеб. пособие/ Д.А. Ендовицкий, Л.С. Коробейникова, Е.Ф. Сысоева; [под ред. Д. А. Ендовицкого]. – Москва : Финансы и статистика, 2003. - 238 с.
5.	Зозуля В.В. Налогообложение природопользования : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В.В. Зозуля. – Москва : Юрайт, 2014. – 256 с.
6.	Финансовый менеджмент: учеб. пособие / [А.Н. Гаврилова и др.]. — 6-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2013. – 431 с.

в) информационные электронно-образовательные ресурсы (официальные ресурсы интернет)*:

№ п/п	Ресурс
7.	Скрипников О.А. Практикум по экономическому анализу [электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / О.А. Скрипников, В.Л. Хацкевич; Воронеж. гос. ун-т. – Электрон.текст.дан. - Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2016. – Свободный доступ из интрасети ВГУ. – текстовый файл.
8.	Финансовый менеджмент [электронный ресурс]: электронный учебник / [А.Н. Гаврилова и др.]. – Москва : КНОРУС, 2009. – элект.опт.диск
9.	https://edu.vsu.ru/ – образовательный портал «Электронный университет ВГУ»/LMC Moodle

* Вначале указываются ЭБС, с которыми имеются договора у ВГУ, затем открытые электронно-образовательные ресурсы

16. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы
(учебно-методические рекомендации, пособия, задачки, методические указания по выполнению практических (контрольных) работ и др.)

№ п/п	Источник
10.	Государственное регулирование экономики: учебное пособие/ Ю.И. Трещевский и др.; [под ред. И.Е. Рисина]. – Москва: КноРус, 2016. – 238 с.
11.	Ендовицкий Д.А. Экономический анализ расчетов корпораций: учеб. пособие / Д.А. Ендовицкий, Л.С. Коробейникова, И.В. Полухина; Воронеж. гос. ун-т. – Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2017. – 244 с.
12.	Ендовицкий Д.А. Практикум по инвестиционному анализу : учеб. пособие / Д.А. Ендовицкий, Л.С. Коробейникова, Е.Ф. Сысоева ; [под ред. Д.А. Ендовицкого].— Москва : Изд-во Финансы и статистика, 2001. – с.
13.	Финансовый менеджмент: учеб. пособие / [А.Н. Гаврилова и др.]. — 6-е изд., стер. - Москва : КноРус, 2013. – 431 с.

17. Информационные технологии, используемые для реализации учебной дисциплины, включая программное обеспечение и информационно-справочные системы (при необходимости)

Информационно-справочный портал Гарант. Режим доступа: <http://www.garant.ru>

Справочная правовая система КонсультантПлюс (специальная интернет-версия). Режим доступа: <http://base.consultant.ru>

Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online». URL : old.biblioclub.ru

Электронный каталог ЗНБ ВГУ. URL : lib.vsu.ru

Программа курса реализуется с применением дистанционных образовательных технологий

18. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Уровень материально-технического обеспечения позволяет организовать учебный процесс обучающихся (лекции, практические занятия) с использованием технических средств обучения (освещенная доска для занятий, проекторы, мультимедийное оборудование, компьютерные классы, точки выхода в сеть Интернет), обеспечивающие проведение всех видов подготовки.

19. Фонд оценочных средств:

19.1. Перечень компетенций с указанием этапов формирования и планируемых результатов обучения

Код и содержание компетенции (или ее части)	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенции посредством формирования знаний, умений, навыков)	Этапы формирования компетенции (разделы (темы) дисциплины или модуля и их наименование)	ФОС* (средства оценивания)
ПК-4	знать: основные направления анализа природоохранной деятельности; - систему критериев оптимизации инвестиционных решений, выявлять характерные особенности использования каждого показателя в различных экономических ситуациях;	2.1. Содержание анализа природоохранной деятельности и обоснование его места в системе комплексного экономического анализа 2.3. Анализ и оценка эффективности долгосрочных экологических инвестиций	Опрос
	уметь: правильно выбирать направление изучения предмета анализа природоохранной деятельности, систему показателей и методы проведения анализа природоохранной деятельности;	2.3. Анализ и оценка эффективности долгосрочных экологических инвестиций 2.4. Анализ экологического риска и оценка его влияния на результаты деятельности	Практическое задание

	- применять на практике методики бухгалтерского учета, экономического анализа, бюджетирования и внутрихозяйственного контроля;	организации	
	владеть (иметь навык(и)): основными методами, способами и методиками анализа природоохранной деятельности в экономических расчетах; - аналитическим инструментарием системы формализованных индикаторов (коэффициенты, уравнения, неравенства, модели зависимости, матрицы и др.)	2.3. Анализ и оценка эффективности долгосрочных экологических инвестиций 2.5. Контроль природоохранной деятельности организации	Практическое задание Ситуационная задача
Промежуточная аттестация			КИМ

* В графе «ФОС» в обязательном порядке перечисляются оценочные средства текущей и промежуточной аттестаций.

19.2 Описание критериев и шкалы оценивания компетенций (результатов обучения) при промежуточной аттестации

Критерии оценивания компетенций	Уровень сформированности компетенций	Шкала оценок
Обучающийся в полной мере владеет понятийным аппаратом, знанием проблем, суждений по различным вопросам инвестиционного анализа, способен иллюстрировать ответ практическими примерами, фактами, данными научных исследований, применять теоретические знания для решения практических задач в области инвестиционного анализа экономического субъекта. Ответ отличается логической последовательностью, четкостью, умением делать аргументированные выводы	<i>Повышенный уровень</i>	<i>Отлично</i>
Обучающийся владеет понятийным аппаратом инвестиционного анализа, способен давать полные аргументированные ответы на основные и дополнительные экзаменационные вопросы, ответы отличаются логичностью и четкостью. Допускает отдельные упущения при ответах, однако основное содержание вопроса раскрыто полно	<i>Базовый уровень</i>	<i>Хорошо</i>
Обучающийся владеет частично теоретическими основами инвестиционного анализа, дает неполные, слабо аргументированные ответы, не умеет применять теоретические знания при решении задач, что свидетельствует об элементарных знаниях в области инвестиционного анализа	<i>Пороговый уровень</i>	<i>Удовлетворительно</i>
Не владеет понятийным аппаратом, демонстрирует отрывочные, фрагментарные знания, суждения по различным вопросам инвестиционного анализа, не способен иллюстрировать ответ практическими примерами, фактами, данными научных исследований, применять теоретические знания для решения практических задач в области инвестиционного анализа экономического субъекта, допускает грубые ошибки	–	<i>Неудовлетворительно</i>

19.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

19.3.1 Перечень вопросов к зачету с оценкой:

1. Взаимодействие структурных подразделений организации в процессе внутреннего и внешнего экономического анализа природоохранной деятельности
2. Виды экологического риска и их характеристика
3. Задачами природопользования в практической деятельности хозяйствующих субъектов
4. Классификация природоохранных расходов в отечественной учетно-аналитической практике

5. Классификация различных типов экологического риска.
6. Методы и формы осуществления контроля природоохранной деятельности
7. Методы экономического регулирования в области природоохранной деятельности
8. Методы, приемы и система показателей анализа различных типов экологического риска в зависимости от условий финансирования.
9. Направления и объекты контроля природоохранной деятельности.
10. Нормативное регулирование контроля природоохранной деятельности.
11. Ожидаемый экономический эффект от внедрения инвестиционных мероприятий в области охраны окружающей среды
12. Основные подходы и способы управленческого воздействия на уровень экологического риска.
13. Основные свойства экологической статистической отчетности
14. Особенности отражения в финансовой отчетности информации об объектах природопользования
15. Особенности расчета экологического риска
16. Особенности содержания экономического анализа природоохранной деятельности
17. Оценка ликвидационной стоимости экологического имущества
18. План и программа финансового контроля природоохранной деятельности.
19. Принципы и задачи бухгалтерского экологического учета
20. Природоохранная деятельность как предмет экономического анализа
21. Система показателей оценки эффективности долгосрочных экологических инвестиций
22. Систематизация факторов, оказывающих влияние на природоохранную деятельность хозяйствующего субъекта
23. Содержание экологической политики коммерческой организации
24. Содержание экономического анализа природоохранной деятельности для различных пользователей информации
25. Сравнительный анализ существующих систем платежей за негативное воздействие на окружающую среду и природопользование в РФ
26. Субъекты и пользователи контроля природоохранной деятельности.
27. Существующие подходы к бухгалтерскому экологическому учету и их характеристика
28. Формы налогового учета и отчетности за пользование природными ресурсами
29. Характеристика взаимодействия отдельных блоков комплексного анализа природоохранной деятельности
30. Характеристика унифицированных форм статистической экологической отчетности
31. Характерные черты инвестиционной деятельности организации в экологически объекты
32. Элементы контроля природоохранной деятельности и их характеристика.
33. Этапы контрольно-аналитического обеспечения принятия и реализации инвестиционных решений в области природоохранной деятельности

19.3.2 Перечень практических заданий

Задание 1

по теме «Анализ и оценка эффективности долгосрочных экологических инвестиций»

Фирма «Строймаш» планирует осуществить модернизацию экологического оборудования одного из своих подразделений. Объем инвестиционных затрат в объекты экологической направленности оценивается в 257 тыс. р. В течение предстоящих 7 лет в результате данных мероприятий ожидается получать денежный поток в размере 42,6 тыс. р. В конце 5 года на проведение плановых мероприятий по капитальному ремонту основных средств дополнительно планируется вложение средств в размере 37,3 тыс. р. Ликвидационная стоимость оборудования в конце 7 года составит 279 тыс. р.

Требуется: определить в табл. 1 чистую текущую стоимость проекта, если дисконтная ставка составляет 10 %.

Таблица 1

Оценка эффективности инвестиционного проекта в объекты экологической направленности

Период времени (t), год.	Денежный поток, тыс. р.	Фактор текущей стоимости, коэф.	Текущая стоимость, тыс. р.
0	- 257,0	1,0000	

1 - 7	42,6		
5	- 37,3		
7	279,0		
NPV	X	X	

Задание 2

по теме «Анализ и оценка эффективности долгосрочных экологических инвестиций»

По данным табл. 1 произвести расчет суммы приведенных затрат по предлагаемым вариантам приобретения экологического оборудования. По произведенным расчетам из списка взаимоисключающих инвестиций, не имеющих явно выраженных финансовых результатов, дать оценку целесообразно принятия проекта к реализации.

Расчет суммы приведенных затрат по вариантам приобретения экологического оборудования

Таблица 1

Показатели	Капиталовложения	
	по варианту 1	по варианту 2
1. Единовременные капиталовложения, тыс.р.	50000	61600
2. Текущие затраты (расходы на электроэнергию, техническое обслуживание и эксплуатацию оборудования), тыс.р.	43430	66450
3. Приведенные затраты по экологическому оборудованию, тыс.р.		
4. Производительность экологического оборудования, шт./смен	160	250
5. Коэффициент приведения затрат к одинаковому объему производства продукции, коэф.		
6. Приведенные затраты с учетом коэффициента приведения к одинаковому объему производства продукции, тыс.р. (стр.3 x стр.5)		

По проведенным расчетам составить аналитическое заключение.

19.3.4 Перечень заданий для контрольных работ

на тему «Анализ и оценка эффективности долгосрочных экологических инвестиций»

Вариант 1

В табл. 1 представлены денежные потоки за пять лет реализации инвестиционного проекта в объекты экологической направленности. Проектная дисконтная ставка равна 20 % .

Требуется: определить экономическую целесообразность данного варианта капиталовложений и подсчитать среднюю взвешенную по временному признаку величину денежного потока.

Таблица 1

Денежные потоки инвестиционного проекта

Период времени (t), год.	Денежные потоки, тыс. р.	Фактор текущей стоимости, коэф.	Текущая стоимость, тыс. р.
0	- 900,0	1,0000	
1	300,0		
2	280,0		
3	420,0		
4	350,0		
5	385,0		

Вариант 2

Коммерческая организация приняла решение инвестировать в объекты экологической направленности на пятилетний срок свободные денежные средства в размере 30 тыс. р. Имеются три альтернативных варианта вложений. По первому варианту средства вносятся на депозитный счет банка с ежегодным начислением процентов по ставке 20 %. По второму варианту средства передаются юридическому лицу в качестве ссуды, при этом на полученную сумму ежегодно начисляется 25 %. По третьему варианту средства помещаются на депозитный счет с ежемесячным начислением процентов по ставке 24 % годовых. Требуется: не учитывая уровень экологического риска, определить наилучший вариант вложения денежных средств.

19.3.5 Перечень контрольно-измерительных материалов

УТВЕРЖДАЮ
Декан экономического факультета

П.А. Канапухин
подпись, расшифровка подписи

___ . ___ . 20__

Направление подготовки / специальность 380301 «Экономика»
шифр, наименование

Дисциплина Анализ природоохранной деятельности

Курс 4 курс

Форма обучения очное
очное, очно-заочное, заочное

Вид аттестации промежуточная
текущая, промежуточная

Вид контроля зачет
экзамен, зачет

Контрольно-измерительный материал №2

1. Особенности содержания экономического анализа природоохранной деятельности
2. Ожидаемый экономический эффект от внедрения инвестиционных мероприятий в области охраны окружающей среды
3. Задача

Коммерческая организация приняла решение инвестировать на пятилетний срок свободные денежные средства в экологические объекты в размере 30 тыс. р. Имеются три альтернативных варианта вложений. По первому варианту средства вносятся на депозитный счет банка с ежегодным начислением процентов по ставке 20 % . По второму варианту средства передаются юридическому лицу в качестве ссуды, при этом на полученную сумму ежегодно начисляется 25 %. По третьему варианту средства помещаются на депозитный счет с ежемесячным начислением процентов по ставке 24 % годовых. Требуется: не учитывая уровень экологического риска, определить наилучший вариант вложения денежных средств.

Преподаватель Л.С. Коробейникова
подпись расшифровка подписи

_____.20__

Направление подготовки / специальность 380301 «Экономика»

Дисциплина Анализ природоохранной деятельности *шифр, наименование*

Курс 4 курс

Форма обучения очное *очное, очно-заочное, заочное*

Вид аттестации промежуточная *текущая, промежуточная*

Вид контроля зачет *экзамен, зачет*

Контрольно-измерительный материал №3

1. Взаимодействие структурных подразделений организации в процессе внутреннего и внешне-экономического анализа природоохранной деятельности
2. Особенности отражения в финансовой отчетности информации об объектах природопользования
3. Задача

Имеются три варианта (А, В, С) начисления процентов по средствам, размещенным на депозитном счету в банке. По варианту А начисление процентов осуществляется раз в год по ставке 30 % . По варианту В начисление процентов производится ежеквартально по ставке 24 % годовых. По варианту С проценты начисляются раз в полугодие по ставке 28 % годовых.

Требуется: определить эффективную годовую процентную ставку по каждому варианту начисления процентов.

Преподаватель _____ Л.С. Коробейникова
подпись расшифровка подписи

19.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценка знаний, умений и навыков, характеризующая этапы формирования компетенций в рамках изучения дисциплины осуществляется в ходе текущей и промежуточной аттестаций.

1. Промежуточная аттестация по дисциплине с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО, ДОТ) проводится в рамках электронного курса, размещенного в ЭИОС (образовательный портал «Электронный университет ВГУ» (LMS Moodle, <https://edu.vsu.ru/>)).

2. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета с оценкой. Контрольно-измерительные материалы промежуточной аттестации включают в себя теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень полученных знаний и практическое задание, позволяющее оценить степень сформированности умений, навыков, опыт практической деятельности.

3. Обучающиеся, проходящие промежуточную аттестацию с применением ДОТ, должны располагать техническими средствами и программным обеспечением, позволяющим обеспечить процедуры аттестации. Обучающийся самостоятельно обеспечивает выполнение необходимых технических требований для проведения промежуточной аттестации с применением дистанционных образовательных технологий.

4. Идентификация личности обучающегося при прохождении промежуточной аттестации обеспечивается посредством использования каждым обучающимся индивидуального логина и пароля при входе в личный кабинет, размещенный в ЭИОС образовательной организации.

При оценивании используются критерии и шкалы оценивания компетенций (результатов обучения). Критерии оценивания приведены выше.