МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА (ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»
(НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебно-методической работе
_____/Печурина Г.Г./
«____»_____ 2025г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

Направление подготовки:	38.03.02 Менеджмент
Профиль подготовки:	Технологии и коммуникации в маркетинге
Квалификация выпускника:	бакалавр
Форма обучения	очно-заочная
Факультет	ЗОиЭ
Кафедра	Экономики и управления

Курс – 3, семестр – 6

Лекции	12 час./0,33з.е.	(2 час.*)	Экзамен 6 семестр
Практические занятия	- час./- з.е.		
Лабораторные занятия	16 час./0,44 з.е.	(4 час.*)	
Курсовое проектирование	-час./-з.е.		
Самостоятельная работа	54 час./0,58.е.		
Контроль	36 час./1,00 з.е.		
Всего	180 час./5з.е.		
В т.ч. контактная работа	90 час./2,50		
*В т.ч. в интер. форме		(6 час.*)	

Новосибирск 2025

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования, уровень высшего образования – магистратура, направление подготовки 38.03.02 Менеджмент – Утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 № 952.

2. Базовый учебный план. Направление: 38.03.02 «Менеджмент».

3. Основная профессиональная образовательная программа. Направление: 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Технологии и коммуникации в маркетинге».

4. Рабочий учебный план. Направление: 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация «бакалавр»). Профиль «Технологии и коммуникации в маркетинге», набор 2025г. (очно-заочная форма обучения). – Новосибирск: Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский государственный университет им. А.Н.Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)». Утверждено Ученым советом НТИ (филиал) РГУ им.А.Н. Косыгина.

Разработчик:
канд. экон. наук, доц. _____ О.А. Сапрыкина

Рецензент:
канд. экон. наук, доц. _____ И.Г. Фютик

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры Экономики и управления (протокол № 1 от «29» августа 2025 г.).

Зав. кафедрой ЭиУ
канд. экон. наук, доц. _____ О.А. Сапрыкина

Декан ФЗОиЭ
канд.техн.наук _____ Е.Г. Панферова

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт процесса - аннотация 4
2 Место дисциплины в структуре опоп магистратуры..... 7
3 Ожидаемые результаты образования и компетенции обучающегося по завершению освоения программы учебной дисциплины..... 8
4 Структура и содержание учебной дисциплины 12
5 Образовательные технологии 15
6 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы. Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины 16
7Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) 19
8 Условия реализации программы дисциплины 21
9 Учебно-методическая карта дисциплины..... 22
10 Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами направления на 2025/2026 учебный год..... 23
11 Дополнения и изменения к рабочей программе на 20__/20__ учебный год..... 23
Приложение А..... 24

1 ПАСПОРТ ПРОЦЕССА - АННОТАЦИЯ

<table>
<tr><td>Обозначение документа</td><td>Пункт ГОСТ Р ИСО 9001-2011</td><td>Наименование процесса</td></tr>
<tr><td>Шифр дисциплины
Б1.О.11</td><td>7.3 и 7.5</td><td>«Основы экономики замкнутого цикла»</td></tr>
<tr><td>Определение процесса:
Процесс преподавания дисциплины «Основы экономики замкнутого цикла» для обучающихся очно-заочной формы обучения направление подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль «Технологии и коммуникации в маркетинге», ориентированный на выполнение требований ФГОС ВО</td><td colspan="2">Цель процесса:
выполнение требований ФГОС ВО и формирование целостной системы знаний о методах и приемах экономики замкнутого цикла</td></tr>
<tr><td>Владелец процесса:
Кафедра Экономики и управления</td><td colspan="2">Ответственный руководитель процесса:
доц., канд. экон. наук Сапрыкина О.А.
асс. Панферова Я.М.</td></tr>
<tr><td>Входы процесса:
Студенты и знания, полученные студентами при изучении дисциплин:
- маркетинг;
- маркетинговые коммуникации;
- экономика</td><td colspan="2">Выходы процесса:
Перечень частных компетенций (в виде знаний, умений и навыков), полученных в ходе освоения разделов и тем дисциплины в рамках общих компетенций:

Знать:
– базовые принципы функционирования экономики замкнутого цикла и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике;
– основные методы идентификации возможностей и угроз во внешней среде организации в рамках экономики замкнутого цикла, способы выявления и оценивания возможности развития организации и бизнесов с учетом имеющихся ресурсов и компетенций;
– состав финансовых и инвестиционных решений организации, структуру и принципы формирования общей стратегии и финансовой политики организации в области экономики замкнутого цикла;
– методы анализа и оценки эффективности хозяйственной деятельности организации в сфере экономики замкнутого цикла;
– методы, техники, технологии управления различными видами риска, классификацию рисков организации в рамках экономики замкнутого цикла;
– методы проведения процедур внутреннего контроля организации в области экономики замкнутого цикла.

Уметь:
- применять методы личного экономического и</td></tr>
</table>

Обозначение документа	Пункт ГОСТ Р ИСО 9001-2011	Наименование процесса
Шифр дисциплины Б1.О.11	7.3 и 7.5	«Основы экономики замкнутого цикла»
	финансового планирования экономики замкнутого цикла для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей; - осуществлять разработку бизнес-планов проектов, развития новых направлений деятельности и организаций с учетом экономики замкнутого цикла; – использовать данные финансового и управленческого учета для анализа хозяйственной организации в рамках экономики замкнутого цикла; – применять методы оценки показателей деятельности организации для принятия решений по финансированию и инвестированию в конкурентной среде в области экономики замкнутого цикла; – финансовые инструменты современные методы оценки финансовых рисков организации в сфере экономики замкнутого цикла; – выбирать оптимальные методы управления рисками; - принимать участие в мероприятиях по организации проведению внутреннего контроля. Владеть: – навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами, контроля собственных экономических и финансовых рисков с учетом экономики замкнутого цикла; – навыками оценки экономической эффективности приминаемых управленческих решений на основе знания методов финансового и инвестиционного анализа в области экономики замкнутого цикла; – навыками расчета экономических и финансовых показателей хозяйственной деятельности организации с учетом экономики замкнутого цикла; навыками сбора, анализа и обработки данных, необходимых для принятия стратегических решений; – навыками оценки и управления рисками при принятии финансовых и инвестиционных решений в области экономики замкнутого цикла; – навыками принятия мер по реализации выявленных проверками фактов совершения наруше-	

Обозначение документа	Пункт ГОСТ Р ИСО 9001-2011	Наименование процесса
Шифр дисциплины Б1.О.11	7.3 и 7.5	«Основы экономики замкнутого цикла»
	ний и их профилактики в будущем в сфере экономики замкнутого цикла.	
Требования к входам процесса: Соответствие требованиям ФГОС ВО, перечень компетенций, необходимых для изучения данной дисциплины: – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1); – Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10); – Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории (ОПК-1); – Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций; (ОПК-4); – Способен формулировать, мотивировать, реализовывать и контролировать выполнение задач, связанных с процессом стратегического, тактического и операционного менеджмента и маркетинга (ПК-3); – Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и оценку информации о состоянии внешней и внутренней среды организации для принятия управленческих решений (ПК-4) – Способен на основе оценки экономических и социальных условий выявлять новые рыночные возможности, разрабатывать и реализовывать бизнес-планы создания нового бизнеса (ПК-8); – Способен организовывать и вести предпринимательскую деятельность (ПК-9)		Требования к выходам процесса: Перечень компетенций, освоенных в ходе изучения дисциплин (в соответствии с ФГОС ВО): – способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности (УК-10); – способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций (ОПК-4); – способен управлять финансами исходя из стратегических целей и перспектив развития организации, руководить работой по определению источников финансирования с учетом рыночной конъюнктуры (ПК-6); – способен осуществлять анализ и оценку финансовых рисков, разрабатывать меры по сведению их к минимуму, обеспечивать контроль за соблюдением финансовой дисциплины, своевременным и полным выполнением обязательств организации и поступлением доходов, порядком оформления финансово-хозяйственных операций (ПК-7)
Поставщики процесса: Кафедры, участвующие в преподавании дисциплин, предшествующих изучению данной дисциплины: 1. Кафедра Экономики и управления		Потребители процесса: Обучающиеся 3 курса очно-заочной формы обучения и их будущие работодатели
Управляющие воздействия: ФГОС ВО, рабочий учебный план, рабочая программа по дисциплине, порядок проведения итоговой аттестации по дисциплине (экзамен)		Основные ресурсы: 5 з.е (180 часа): Лекции – 12 часов; лабораторные работы – 16 часов; самостоятельная работа – 54 часов; контактная работа – 90 часов. Аудиторный фонд; информационно-библиотечные ресурсы
Контролируемые параметры процесса:		Методы измерения параметров процесса:

Обозначение документа	Пункт ГОСТ Р ИСО 9001-2011	Наименование процесса
Шифр дисциплины Б1.О.11	7.3 и 7.5	«Основы экономики замкнутого цикла»
участие в аудиторной работе, выполнение индивидуальных заданий, выполнение лабораторных работ, самостоятельная работа, экзамен	Рейтинговая шкала 100 баллов, экзамен	
Показатели результативности: выполнение запланированных мероприятий в срок; рейтинг, обеспечивающий получение допуска к экзамену	Периодичность оценки: непрерывно согласно графику проведения занятий и по завершении изучения дисциплины	

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП МАГИСТРАТУРЫ

Дисциплина Б1.О.11 «Основы экономики замкнутого цикла» входит в обязательную часть преподаваемых дисциплин.

Таблица 2.1 - Принципы построения дисциплины

Принцип (особенность)	Содержание
Ядро дисциплины	Базовая часть дисциплины: 1 модуль. Теоретические основы экономики замкнутого цикла 2 модуль. Практическая реализация концепции экономики замкнутого цикла
Основные понятия дисциплины (дидактические единицы)	Экономика замкнутого цикла. Модель экономики замкнутого цикла. Этапы формирования. Уровни: микро-, мезо- и макро-. Нормативное регулирование сферы обращения с отходами и экономики замкнутого цикла. Ресурсосбережение. Минимизация отходов. Ресурсы. Малоотходные технологии. Экотехнопарк. Расширенная ответственность производителя.
Обеспечение последующих дисциплин образовательной программы (связи с последующими дисциплинами)	Перечень дисциплин, изучение которых опирается на данную: Анализ хозяйственной деятельности Партнерство и социальная ответственность бизнеса Маркетинговый анализ Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)
Практическая направленность (практическая часть) дисциплины	Практическая часть дисциплины содержит: Лабораторные работы на тему: – Введение в экономику замкнутого цикла – Социально-экономическое развитие и экологическая ситуация в России – Экстериальные эффекты и теоретические аспекты выбора и принятия решений в природоохранной сфере – Качество окружающей среды как потребительское право – Микроуровень экономики замкнутого цикла – Макроуровень экономики замкнутого цикла – Отечественный опыт в сфере экономики замкнутого цикла

Принцип (особенность)	Содержание
	– Зарубежный опыт в сфере экономики замкнутого цикла
Учет индивидуальных особенностей обучающихся, реализация права выбора способа учения	Возможность работать в своем темпе; подбор индивидуальных заданий разного уровня сложности
Описание основных “точек” контроля	Промежуточный контроль: устный опрос, защита практических работ, защита индивидуального задания, итоговый контроль (экзамен), тест
Дисциплина и современные информационные технологии	Текстовый редактор Word, электронные таблицы *Excel*, графический редактор Point и другие – как средство оформления документации.

3 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБРАЗОВАНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ЗАВЕРШЕНИЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Ожидаемые результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины «Основы экономики замкнутого цикла» представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Результаты освоения обучающимися программы учебной дисциплины

После изучения дисциплины обучающийся будет:				
Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	*Коды компетенции*	Результаты освоения ОПОП *Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1$_{УК-10}$ Знать: – базовые принципы функционирования экономики замкнутого цикла и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. ИД-1$_{УК-10}$ Уметь: – применять методы личного экономического и финансового планирования экономики замкнутого цикла для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. ИД-1$_{УК-10}$ Владеть: – навыками использования финансовых инструментов для управления личными финансами, контроля собственных экономических и финансовых рисков с учетом экономики замкнутого цикла	Текущий контроль: - устный опрос; -защита лабораторных работ; - защита индивидуального задания - тест
Стратегическое и проектное управление	ОПК-4	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций	*ИД-1$_{ОПК-4}$* Знать: – основные методы идентификации возможностей и угроз во внешней среде организации в рамках экономики замкнутого цикла, способы выявления и оценивания возможности развития организации и бизнесов с учетом имеющихся ресурсов и компетенций. *ИД-2$_{ОПК-4}$* Уметь: осуществлять разработку бизнес-планов проектов, развития новых направлений деятельности и организаций с учетом основ экономики замкнутого цикла. *ИД-3$_{ОПК-4}$* Владеть: – навыками оценки экономической эффективности при-	

После изучения дисциплины обучающийся будет:				
Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	*Коды компетенции*	Результаты освоения ОПОП *Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
			минаемых управленческих решений на основе знания методов финансового и инвестиционного анализа в области экономики замкнутого цикла;	Текущий контроль: - устный опрос; -защита лабораторных работ; - защита индивидуального задания - тест
Финансовое обеспечение управленческой деятельности	ПК-6	Способен управлять финансами исходя из стратегических целей и перспектив развития организации, руководить работой по определению источников финансирования с учетом рыночной конъюнктуры	*ИД-1*$_{ПК-6}$ Знать: – состав финансовых и инвестиционных решений организации, структуру и принципы формирования общей стратегии и финансовой политики организации в области экономики замкнутого цикла; – методы анализа и оценки эффективности хозяйственной деятельности организации в сфере экономики замкнутого цикла. *ИД-2*$_{ПК-6}$ Уметь: – использовать данные финансового и управленческого учета для анализа хозяйственной организации в рамках экономики замкнутого цикла; – применять методы оценки показателей деятельности организации для принятия решений по финансированию и инвестированию в конкурентной среде в области экономики замкнутого цикла;. *ИД-3*$_{ПК-6}$ Владеть: – навыками расчета экономических и финансовых показателей хозяйственной деятельности организации с учетом экономики замкнутого цикла;	
Финансовое обеспечение управленческой деятельности	ПК-7	Способен осуществлять анализ и оценку финансовых рисков, разрабатывать меры по сведению их к	*ИД-1*$_{ПК-7}$ Знать: – методы, техники, технологии управления различными видами риска, классификацию рисков организации в рамках экономики замкнутого цикла;	

После изучения дисциплины обучающийся будет:				
Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	*Коды компетенции*	Результаты освоения ОПОП *Содержание компетенций*	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
		минимуму, обеспечивать контроль за соблюдением финансовой дисциплины, своевременным и полным выполнением обязательств организации и поступлением доходов, порядком оформления финансово-хозяйственных операций	– методы проведения процедур внутреннего контроля организации в области экономики замкнутого цикла. *ИД-2$_{ПК-7}$* Уметь: – финансовые инструменты современные методы оценки финансовых рисков организации в сфере экономики замкнутого цикла; – выбирать оптимальные методы управления рисками; - принимать участие в мероприятиях по организации проведению внутреннего контроля. *ИД-3$_{ПК-6}$* Владеть: – навыками оценки и управления рисками при принятии финансовых и инвестиционных решений в области экономики замкнутого цикла; навыками принятия мер по реализации выявленных проверками фактов совершения нарушений и их профилактики в будущем в сфере экономики замкнутого цикла.	

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 4.1 – Объем дисциплины и виды учебной работы

(Выписка из рабочего учебного плана)

Форма контроля, семестр		Трудоемкость								Вид уч. занят.	Распределение по курсам и семестрам	
		в часах						в ЗЕ			3 курс	
		с преподавателями				СРС	К	Всего			5 сем.	6 сем.
экз.	зач.	аудиторные занятия			В т.ч. контактная							
		ЛК	ПЗ	ЛБ								
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
6	-	12	-	16	90	54	36	180	5	ЛК	-	12
										ПЗ	-	-
										ЛБ	-	16

4.2 Разделы дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Таблица 4.2 – Разделы дисциплины

№ п/п	Раздел дисциплины	Вид учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся трудоемкость						Формы текущего контроля успеваемости
		в часах					в з.е	
		ЛК	ЛБ	ПЗ	Контактная работа	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Теоретические основы экономики замкнутого цикла	6	8	-	45	27	2	- устный опрос; -защита лабораторных работ; -защита индивидуального задания; - тест
2	Практическая реализация концепции экономики замкнутого цикла	6	8	-	45	27	2	
4	Контроль	36					1	Итоговый контроль - экзамен
5	Итого	12	16	-	90	54	5	

4.3 Содержание разделов учебной дисциплины по видам занятий

4.3.1 Лекционные занятия

Таблица 4.3.1 – Характеристика лекционных учебных занятий и самостоятельной работы

№ раздела	Тема дисциплины	№ занятия	Содержание	Объем, час	Ссылки на компетенции
Семестр 1					
1	Теоретические основы экономики замкнутого цикла	ЛК-1.1	Переход от линейной экономики к экономике замкнутого цикла	2	УК-10 ОПК-4 ПК-6 ПК-7
		ЛК-1.2	Модель экономики замкнутого цикла и этапы ее формирования	2	

		ЛК-1.3	Микро-, мезо- и макроуровни экономики замкнутого цикла	2	
	Самостоятельная работа	СИ-1	Развитие теории устойчивого развития в трудах российских и зарубежных авторов	9	УК-10 ОПК-4 ПК-6 ПК-7
		СИ-2	Категории и разновидности ресурсов. Признаки ресурсов. Планетарная собственность	9	
		СИ-3	Твердые коммунальные отходы как источник вторичных ресурсов и энергии	9	
Промежуточный контроль			Устный опрос, защита ПЗ, защита ИЗ		
	Контактная работа	КАТ	Контроль за текущей аттестацией	1	УК-10 ОПК-4 ПК-6 ПК-7
		СПР	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	4	
		КСР	Контроль самостоятельной работы студентов	25	
		КОНС	Консультации	1	
		ИТОГО		31	
Итого по разделу 1				∑6/27/31	
2	Практическая реализация концепции экономики замкнутого цикла	ЛК-2.1	Основы законодательства в области обращения с отходами и экономики замкнутого цикла	2	УК-10 ОПК-4 ПК-6 ПК-7
		ЛК-2.2	Минимизация образования отходов – ресурсосбережение и малоотходные технологии	2	
		ЛК-2.3	Управление муниципальными отходами как важный фактор устойчивого развития мегаполиса	2	
	Самостоятельная работа	СИ-4	Экотехнопарк как элемент инновационного сценария развития системы обращения с отходами	9	УК-10 ОПК-4 ПК-6 ПК-7
		СИ-5	Расширенная ответственность производителя как элемент в модели экономики замкнутого цикла	9	
		СИ-6	Вклад отрасли управления с отходами производства и потребления в климат Земли	9	
Промежуточный контроль			Устный опрос, защита ПЗ, защита ИЗ		
	Контактная работа	КАТ	Контроль за текущей аттестацией	1	УК-10 ОПК-4 ПК-6 ПК-7
		СПР	Самостоятельная работа под руководством преподавателя	4	

		КСР	Контроль самостоятельной работы студентов	25	
		КОНС	Консультации	1	
		ИТОГО		8	
Итого по разделу 2				∑6/27/31	
Итого по дисциплине				∑12/54/62	
Итоговый контроль - экзамен				36	
*В интерактивной форме обучения				2*	

4.3.2 Практические занятия – не предусмотрены

4.3.3 Лабораторные работы

Таблица 4.3.2 – Характеристика лабораторных работ

Ссылки на компетенции	Тема дисциплины	№ ЛБ	Кол-во часов	Содержание
1	2	3	4	5
Семестр 6				
УК-10; ОПК-4; ПК-6; ПК-7	Введение в экономику замкнутого цикла	ЛБ-1	2	Модель экономики замкнутого цикла и этапы ее формирования. Структура, инфраструктура и уровни экономики замкнутого цикла
УК-10; ОПК-4; ПК-6; ПК-7	Социально-экономическое развитие и экологическая ситуация в России	ЛБ-2	2	Комплексное районирование территории России по экологической и социально-экономической ситуации. Социально-экономические причины экологических проблем России. Эколого-экономический анализ предприятий России
УК-10; ОПК-4; ПК-6; ПК-7	Экстериальные эффекты и теоретические аспекты выбора и принятия решений в природоохранной сфере	ЛБ-3	2	Внешние эффекты. Теоретические основы регулирования выбросов вредных примесей. Ассимиляционный потенциал природной среды и его экономическая оценка
УК-10; ОПК-4; ПК-6; ПК-7	Качество окружающей среды как потребительское право	ЛБ-4	2	Теория потребительского выбора. Эмиссионные платежи в России
УК-10; ОПК-4; ПК-6; ПК-7	Микроуровень экономики замкнутого цикла	ЛБ-5	2	Бизнес-модели в циркулярной экономике. Модели совместного поведения потребителей в экономике замкнутого цикла
УК-10; ОПК-4; ПК-6; ПК-7	Макроуровень экономики замкнутого цикла	ЛБ-6	2	Макроэкономические индикаторы экономики замкнутого цикла. Индексы оценки уровня развития экономики замкнутого цикла. Макроэкономические эффекты и проблемы перехода к экономике замкнутого цикла
УК-10; ОПК-4; ПК-6; ПК-7	Отечественный опыт в сфере экономики замкнутого цикла	ЛБ-7	2	Нормативно-правовая база экономики замкнутого цикла России. Проблемы развития экономики замкнутого цикла в России. Перспективы развития экономики замкнутого цикла в России

Ссылки на компетенции	Тема дисциплины	№ ЛБ	Кол-во часов	Содержание
1	2	3	4	5
УК-10; ОПК-4; ПК-6; ПК-7	Зарубежный опыт в сфере экономики замкнутого цикла	ЛБ-8	2	Реализация экономики замкнутого цикла в европейских странах. Формирование модели экономики замкнутого цикла в странах Азии, Латинской Америки и Африки. Перспективы развития экономики замкнутого цикла за рубежом
Итого по дисциплине			∑16	
*В интерактивной форме обучения			4*	

4.3.4 Курсовая работа (курсовой проект) – не предусмотрена.

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности магистров для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций (таблица 5.1).

Таблица 5.1 – Интерактивные образовательные технологии

Методы и формы активизации деятельности	Виды учебной деятельности			
	ЛК	ПЗ	ЛБ	СРС
1	2	3	4	5
Дискуссия	+			
IT-методы			+	+
Командная работа			+	+
Опережающая СРС				+
Проблемное обучение	+			+
Разбор конкретных ситуаций	х			
Проверка домашних заданий и консультирование посредством электронной почты				+

Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы:

– теоретический материал дисциплины изучается на лекциях с использованием мультимедиа;

– самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;

– закрепление теоретического материала при выполнении лабораторных работ с использованием IT-технологий, выполнение проблемно-ориентированных, творческих заданий.

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В соответствии с ФГОС ВО выпускник по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль «Технологии и коммуникации в маркетинге» квалификации «бакалавр» после изучения данной дисциплины должен обладать следующими компетенциями, представленными в таблице 6.1. Содержание самостоятельной работы обучающихся представлено в таблице 6.2.

Таблица 6.1 – Компетентностные характеристики обучающегося по дисциплине «Основы экономики замкнутого цикла»

Индекс	Наименование компетенции	Содержание компетенции	Технологии формирования	Форма оценочного средства
УК-10	Универсальные	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ЛК ЛБ СРС	устный опрос; защита практических заданий; защита индивидуального задания; тестирование; экзамен
ОПК-4	Общепрофессиональные	Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций	ЛК ЛБ СРС	
ПК-6	Профессиональные	Способен управлять финансами исходя из стратегических целей и перспектив развития организации, руководить работой по определению источников финансирования с учетом рыночной конъюнктуры	ЛК ЛБ СРС	
ПК-7	Профессиональные	Способен осуществлять анализ и оценку финансовых рисков, разрабатывать меры по сведению их к минимуму, обеспечивать контроль за соблюдением финансовой дисциплины, своевременным и полным выполнением обязательств организации и поступлением доходов, порядком оформления финансово-хозяйственных операций	ЛК ЛБ СРС	

Таблица 6.2 – Содержание самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Виды самостоятельной работы	Тема дисциплины курса	Форма контроля
1	2	3	4
1	Изучение учебно-методической и научно-методической литературы	1-2	Устный опрос
2	Подготовка к выполнению и защите практических работ	1-2	Устный опрос, защита практических заданий
3	Выполнение и подготовка к защите индивидуальных заданий	1-2	Устный опрос, защита индивидуального задания
4	Подготовка к тестированию	1-3	Тестирование

На самостоятельную работу выделяется 54 часа.

6.1 Формы контроля:
К-1 Устный опрос;
К-2 Защита лабораторных работ;
К-3 Защита индивидуальных заданий;
К-4 Тест;
К-5 Экзамен по дисциплине, включающий в себя весь лекционный курс и вопросы для самостоятельного изучения.

Для оценки качества учебной деятельности обучающихся применяется балльно-рейтинговая система (БРС). Оценка по дисциплине за семестр равна сумме баллов за работу в семестре (0-60) и числа баллов, полученных на экзамене (0-40). Максимальный рейтинг, который обучающийся может получить за семестр 100 баллов. Максимальный балл проставляется за качественное и своевременное выполнение работ и требований к ним по всем видам деятельности обучающихся.

Баллы за работу в семестре включают в себя: баллы за работу на лекции (присутствие на лекции; введение конспекта), баллы за практические занятия (присутствие на занятии; ритмичность работы; оформление отчета; защита отчета).

Баллы за индивидуальное задание: реферат – это учебно-исследовательская работа студента, направленная на углубленное изучение им определенной темы. Реферат, не соответствующий требованиям, не оценивается, такой реферат возвращается студенту на доработку. Защита рефератов открытая, за углубленную проработку отдельных вопросов реферата, выполнение презентации, студент может получить дополнительные баллы. При сдаче рефератов позже установленного срока баллы снижаются.

Баллы за самостоятельную и дополнительную работу: оценивается самостоятельное изучение обучающимся модулей курса. Самостоятельная работа может быть выполнена в виде сообщения, структурно-логической схемы, таблицы, конспекта. Обучающийся может получить дополнительные баллы, если выполнял творческую работу (презентации, наглядные образцы и др.).

Итоговая аттестация: изучение курса завершается экзаменом. К экзамену допускаются обучающиеся, набравшие по дисциплине 40 и более баллов. Экзамен проводится в устной форме. Минимальное количество баллов за экзамен – 10, максимальное – 40. Обучающийся, набравший за семестр менее 40 баллов, к экзамену не допускается, пока не сдаст не зачтенные темы.

Образец балльно-рейтингового листа приведен в Приложении А (таблицы А1, А.2).

6.2 Оценочные материалы для текущего контроля и аттестации студента представлены в методических указаниях «Фонд оценочных материалов по дисциплине «Основы экономики замкнутого цикла».

6.2.1 Вопросы к экзамену
1. Переход от линейной экономики к экономике замкнутого цикла
2. Модель экономики замкнутого цикла
3. Этапы формирования экономики замкнутого цикла

4. Структура, инфраструктура и уровни экономики замкнутого цикла
5. Социально-экономическое развитие и экологическая ситуация в России
6. Комплексное районирование территории России по экологической и социально-экономической ситуации.
7. Социально-экономические причины экологических проблем России.
8. Эколого-экономический анализ предприятий России
9. Теоретические аспекты выбора и принятия решений в природоохранной сфере
10. Внешние эффекты в экономике замкнутого цикла.
11. Теоретические основы регулирования выбросов вредных примесей.
12. Ассимиляционный потенциал природной среды и экономическая оценка
13. Качество окружающей среды как потребительское право
14. Теория потребительского выбора.
15. Эмиссионные платежи в России
16. Микроуровень экономики замкнутого цикла
17. Бизнес-модели в экономике замкнутого цикла.
18. Модели совместного поведения потребителей в экономике замкнутого цикла
19. Макроуровень экономики замкнутого цикла
20. Макроэкономические индикаторы экономики замкнутого цикла.
21. Индексы оценки уровня развития экономики замкнутого цикла.
22. Макроэкономические эффекты и проблемы перехода к экономике замкнутого цикла
23. Отечественный опыт в сфере экономики замкнутого цикла
24. Зарубежный опыт в сфере экономики замкнутого цикла
25. Проблемы развития экономики замкнутого цикла в России.
26. Перспективы развития экономики замкнутого цикла в России
27. Развитие теории устойчивого развития в трудах российских ученых
28. Реализация экономики замкнутого цикла в европейских странах.
29. Формирование модели экономики замкнутого цикла в странах Азии, Латинской Америки и Африки.
30. Перспективы развития экономики замкнутого цикла за рубежом
31. Развитие теории устойчивого развития в трудах зарубежных ученых
32. Категории и разновидности ресурсов.
33. Понятие и признаки ресурсов.
34. Планетарная собственность
35. Твердые коммунальные отходы - источник вторичных ресурсов и энергии
36. Основы российского законодательства в области обращения с отходами
37. Основы российского законодательства в сфере экономики замкнутого цикла
38. Пути совершенствования нормативно-правовой базы в области обращения с отходами
39. Ресурсосбережение как фактор минимизации образования отходов
40. Малоотходные технологии как фактор минимизации отходов
41. Управление муниципальными отходами как важный фактор устойчивого развития мегаполиса
42. Развитие инфраструктуры отрасли обращения с отходами производства и потребления
43. Экотехнопарк как элемент инновационного сценария развития системы обращения с отходами
44. Расширенная ответственность производителя как элемент в модели экономики замкнутого цикла
45. Вклад отрасли управления с отходами производства и потребления в климат Земли

6.2.2 Образец экзаменационного билета

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ **НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)** ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ **«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА (ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»** (НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина)	ЭКЗАМЕННАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 01 По дисциплине: Основы экономики замкнутого цикла Курс 3, семестр 6 Направление: 38.03.02 Менеджмент Профиль: Технологии и коммуникации в маркетинге Факультет: ЗОиЭ

1. Модель экономики замкнутого цикла (знать).
2. Внешние эффекты в экономике замкнутого цикла (уметь)
3. На основе данных из открытых источников оценить роль регионального оператора по обращению с отходами (на примере Красноярского края) (владеть).

Составил: доц.,канд.экон.наук Сапрыкина О.А.
Утвердил: декан ФЗОиЭ Панферова Е.Г.
Утв. кафедрой ЭиУ, прот. №1 от 29.08.2025

7УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Информация по учебно-методическому и информационному обеспечению дисциплины «Основы экономики замкнутого цикла» представлена в таблице 7.1

7.2 Программное обеспечение

Для выполнения заданий по дисциплине «Основы экономики замкнутого цикла» обучающиеся используют:

– программное обеспечение: Windows 10 Pro, MS Office 2019; LibreOffice; Microsoft SQLServer2017 Developer Edition;

– российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования eLIBRARY;

– профессиональные базы данных, информационные справочные системы:

Некоммерческое партнерство «Гильдия маркетологов». - URL: https://www.marketologi.ru/;

Справочная правовая система КонсультантПлюс. – URL: http://www.consultant.ru/ (некоммерческая версия);

Информационно-правовой портал Гарант.ру. – URL: https://www.garant.ru/ (некоммерческая версия);

Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности. – URL: https://bo.nalog.ru/;

Портал «Прозрачный бизнес»: проверь себя и контрагента. – URL: https://pb.nalog.ru/;

Портал о компаниях «За честный бизнес». – URL: https://zachestnyibiznes.ru/;

Центр раскрытия корпоративной информации. – URL: https://www.e-disclosure.ru/;

Научная электронная библиотека КиберЛенинка. – URL: https://cyberleninka.ru/.

Таблица 7.1 – Обеспечение образовательного процесса по образовательной программе направления подготовки 38.03.02 Менеджмент учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Кол-во экземпляров	Кол-во экземпляров литературы на одного обучающегося
1	2	3	4	5
Б1.О.11	Основы экономики замкнутого цикла	*Основная литература*: Б-1 Дятлов, С.А. Основы концепции устойчивого развития: учебное пособие / С.А. Дятлов. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 185 с. - URL: https://znanium.ru/read?id=432211 Б-2 Привалов, Н.Г. Экономика домашнего хозяйства. Нравственная экономика: учебное пособие / Н.Г. Привалов. - Москва: ИНФРА-М, 2025. - 215 с. - URL: https://znanium.ru/read?id=450001 Б-3 Суслова, Ю.Ю. Экономика предприятия: организационно-практические аспекты: учебник / Ю.Ю. Суслова, И.В. Петрученя, Е.В. Белоногова. – Красноярск, Сибирский федеральный университет, 2023. - 208 с. - URL: https://znanium.ru/read?id=432478 *Дополнительная литература:* Б-4 Экономика замкнутого цикла: опыт, проблемы, пути решения: монография / С.В. Мудрова [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2025. - 229 с. - URL: https://znanium.ru/read?id=461433 Б-5 Ратнер, С.В. Циркулярная модель экономического роста: опыт, возможности и барьеры: монография / С.В. Ратнер, Л.Е. Назарова. - Москва: ИНФРА-М, 2023. - 212 с. - URL: https://znanium.ru/read?id=419046 Б-6 Циркулярная экономика: обеспечение устойчивого развития и конкурентоспособности региона: монография / под науч. ред. д-ра экон. наук И.И. Антоновой. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 270 с. - URL: https://znanium.ru/read?id=436134 *Учебно-методическая литература*: М-1 Сапрыкина, О.А. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Основы экономики замкнутого цикла» /О.А. Сапрыкина. – Новосибирск: НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина, 2025. - URL: https://moodle.ntirgu.ru М-2 Сапрыкина, О.А. Методические указания для самостоятельной работа обучающихся по учебной дисциплине «Основы экономики замкнутого цикла» /О.А. Сапрыкина. – Новосибирск: НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина, 2025. – URL: https://moodle.ntirgu.ru	100% 100% 100% 100% 100% 100% 100% 100%	

Заведующая библиотекой _____ Русских Н.И. _____

личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

8 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

- Лекции:

✓ аудитория, оснащенная презентационной техникой: проектор, экран, компьютеры/ноутбук.

- Практические работы

✓ аудитория, оснащенная презентационной техникой: проектор, экран, компьютеры/ноутбук.

Информация о наличии специализированных аудиторий, лабораторий, технических средств обучения и т.д. представляется в виде таблицы (табл.8.1).

Таблица 8.1 – Обеспечение образовательного процесса по программе оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения лабораторных/практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
Б1.О.11	Основы экономики замкнутого цикла	Лекции - аудитории, оснащенные электронным мультимедийным оборудованием: проектор, экран, компьютеры/ноутбук. Практические занятия: Ауд. 504 - Учебная для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации (Ассортиментный кабинет): Аудиторная мебель – столы 12шт., стулья 14 шт., шкаф 3шт, стол преподавателя, доска аудиторная. Ноутбук с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор). Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплине. Ауд. 214 - Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации (компьютерный класс): Аудиторная мебель - компьютерные столы 11 шт., столы 3 шт., стулья 15 шт., компьютер в комплекте - 11 шт. с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет; стол преподавателя, доска аудиторная для писания мелом. Комплект демонстрационного оборудования (экран и мультимедиа проектор). Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплине. Ауд. 502 – Учебно-научная лаборатория психологии и менеджмента для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации (компьютерный класс):	Новосибирск, Красный проспект, 35 НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с рабочим учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения лабораторных/практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4
Б1.О.11	Основы экономики замкнутого цикла	Аудиторная мебель - компьютерные столы 9 шт., стол 1 шт., стулья 11 шт., компьютер в комплекте - 10 шт. с базовым лицензионным программным обеспечением и подключенным к сети Интернет. Комплект демонстрационного оборудования (мультимедиа проектор). Комплект учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации по дисциплине.	Новосибирск, Красный проспект, 35 НТИ (филиал) РГУ им. А.Н. Косыгина

9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

(1 семестр)

№ нед.	Номер темы учебных занятий			Используемые учебно-методические материалы	Самостоятельная работа студентов (СРС)	Форма контроля
	ЛК	ПЗ	ЛБ			
1	2	3	4	5	6	7
1	–	–	–	–	–	–
2	ЛК-1.1	ЛБ-1	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-3	БРС
3	–	–	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-6	БРС
4	ЛК-1.2	ЛБ-2	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-4 – СИ-6	БРС
5	–	–	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-4 – СИ-6	БРС
6	ЛК-1.3	ЛБ-3	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-4 – СИ-6	БРС
7	–	–	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-7 – СИ-9	БРС
8	ЛК-2.1	ЛБ-4	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-7 – СИ-9	БРС
9	–	–	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-7 – СИ-9	БРС
10	ЛК-2.2	ЛБ-5	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-9	БРС
11	–	–	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-9	БРС
12	ЛК-2.3	ЛБ-6	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-9	БРС
13	–	–	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-9	БРС
14	–	ЛБ-7	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-9	БРС
15	–	–	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-9	БРС
16	–	ЛБ-8	–	Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-9	БРС
17	–			Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-9	БРС
18	–	–		Б-1 – Б-6, М-1, М-2	СИ-1 – СИ-9	БРС

10 ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ НАПРАВЛЕНИЯ НА 2025/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД

Наименование дисциплин, изучение которых опирается на данную	Кафедра	Предложения об изменениях в рабочую программу и подпись зав. кафедрой	Решение, принятое кафедрой, разрабатывающей программу и подпись зав. кафедрой
Анализ хозяйственной деятельности	ЭиУ		
Организация и планирование производства	ЭиУ		
Партнерство и социальная ответственность бизнеса	ЭиУ		
Маркетинговый анализ	ЭиУ		
Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)	ЭиУ		

Декан ФЗиЭ _____ Е.Г. Панферова_____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

11 ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ НА 20__/20__ УЧЕБНЫЙ ГОД

В рабочую программу вносятся следующие изменения:
1) ……..;
2) ……...

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры _____
«___» _____ 20___г.

Заведующий кафедрой_____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Заведующая библиотекой_____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

Декан ФЗиЭ _____
личная подпись *расшифровка подписи* *дата*

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Таблица А.1 - Оценка знаний студентов по балльно-рейтинговой системе по дисциплине «Основы экономики замкнутого цикла», 38.03.02 «Менеджмент», профиль «Технологии и коммуникации в маркетинге».

очно-заочная форма обучения

(3 курс, 6 семестр)

Вид контроля	Баллы	ДМ-1				ДМ-2					РР	ДМ-3			ДМ-4						РР	Всего
		ТР (неделя)									Итого	ТР (неделя)									Итого	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Посещаемость лк	0,2		*		*		*		*			*		*								1,2
Посещаемость лб	0,3			*		*		*		*			*		*		*		*			2,4
Конспекты лекций (по 2 лекции)	0,2																*					0,6
Ритмичность (лб)	0,7			*		*		*		*			*		*		*		*			5,6
Оформление отчета по лб	1,0			*		*		*		*			*		*		*		*			8,0
Защита отчета по лб	1,0			*		*		*		*			*		*		*		*			8,0
Самостоятельная работа	1,5			*		*		*		*			*		*							9,0
Выполнение и защита индивидуального задания	15,2																*					15,2
Тест	5						*							*								10,0
Рейтинг по дисциплине (промежуточный)																						60
Экзамен																						40
Рейтинг по дисциплине (итоговый)																						100

Примечание: ДМ-дисциплинарный модуль;ТР-текущий рейтинг; РР-рубежный рейтинг; ПР-промежуточный рейтинг

Преподаватель: _____ / Я.М. Панферова /
Зав. кафедрой ЭиУ: _____ /О.А. Сапрыкина/

Таблица А.2 - Рейтинговый лист по дисциплине «Основы экономики замкнутого цикла» студента гр. _____
(курс 3, семестр 6)

Нед.	№ ЛК, ПЗ	Час	Тема лекции, практической работы	Рейтинговая оценка											
				посещаемость		ритмичность		отчёт/ конспект		Защита ЛБ		ИЗ/тест		СР	
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	ЛК-1.1	2	Переход от линейной экономики к экономике замкнутого цикла	0,2		-		0,1		-		-		1,5	
4	ЛК-1.2	2	Модель экономики замкнутого цикла и этапы ее формирования	0,2		-		0,1		-		-		1,5	
6	ЛК-1.3	2	Микро-, мезо- и макроуровни экономики замкнутого цикла	0,2		-		0,1		-		5,0		1,5	
8	ЛК-2.1	2	Основы законодательства в области обращения с отходами и экономики замкнутого цикла	0,2		-		0,1		-		-		1,5	
10	ЛК-2.2	2	Минимизация образования отходов – ресурсосбережение и малоотходные технологии	0,2		-		0,1		-		15,2		1,5	
12	ЛК-2.3	2	Управление муниципальными отходами как важный фактор устойчивого развития мегаполиса	0,2		-		0,1		-		5,0		1,5	
2	ЛБ-1	2	Введение в экономику замкнутого цикла	0,3		0,7		1,0		1,0		-		-	
4	ЛБ-2	2	Социально-экономическое развитие и экологическая ситуация в России	0,3		0,7		1,0		1,0		-		-	
6	ЛБ-3	2	Экстериальные эффекты и теоретические аспекты выбора и принятия решений в природоохранной сфере	0,3		0,7		1,0		1,0		-		-	
8	ЛБ-4	2	Качество окружающей среды как потребительское право	0,3		0,7		1,0		1,0		-		-	
10	ЛБ-5	2	Микроуровень экономики замкнутого цикла	0,3		0,7		1,0		1,0		-			
12	ЛБ -6	2	Макроуровень экономики замкнутого цикла	0,3		0,7		1,0		1,0		-		-	
14	ЛБ -7	2	Отечественный опыт в сфере экономики замкнутого цикла	0,3		0,7		1,0		1,0		-		-	

Нед.	№ ЛК, ПЗ	Час	Тема лекции, практической работы	Рейтинговая оценка											
				посещае-мость		ритмич-ность		отчёт/ конспект		Защита ЛБ		ИЗ/тест		СР	
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16	ЛБ -8	2	Зарубежный опыт в сфере экономики замкнутого цикла	0,3		0,7		1,0		1,0		-		-	
Итого:		28	Итого к зачету:	3,6		5,6		8,6		8,0		25,2		9,0	
			Дополнительный рейтинг:	10											
			Максимальный балл к экзамену:	3,6+5,6+8,6+8,0+25,2+9,0=60											
			Минимальный балл к экзамену:	40											

Примечание:
Посещаемость лекций – 0,2 балла;
посещаемость лабораторных работ – 0,6 балла;
проверка наличия конспектов лекций (неделя 15) – 0,8 балла;
выполнение лабораторного задания в срок (ритмичность) – 0,3 балла, отсутствие – 0 баллов, отработка – 0,3 балла;
составление отчёта о выполнении лабораторной работы – 1,5 балл;
защита отчёта о выполнении лабораторной работы – 1,5 балла;
Выполнение и защита индивидуального задания – 10,3 баллов;
Тестирование – 10 баллов;
Контроль выполнения самостоятельной работы – 10 баллов;
Дополнительные виды работ – 10 баллов;
Минимальный балл для допуска к экзамену – 40 баллов.

Итого:	Балл:	Оценка:

Преподаватель ___

Рецензия
на рабочую программу дисциплины
«Основы экономики замкнутого цикла»
основной профессиональной образовательной программы
НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина
по направлению 38.03.02 Менеджмент
профиль «Технологии и коммуникации в маркетинге»

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль «Технологии и коммуникации в маркетинге», дисциплина изучается в рамках обязательной части подготовки бакалавра.

Разработчики рабочей программы дисциплины (РПД):
доц. кафедры ЭиУ НТИ (филиала) РГУ им.А.Н. Косыгина Сапрыкина О.А., асс. Панферова Я.М.

№ п/п	Критерии оценки РПД	Отметка о соответствии
1	Цели изучения дисциплины	Да
2	Цели соотнесены с общими целями основной образовательной программы (ОПОП), в том числе: -имеют междисциплинарный характер, - связаны с задачами воспитания	Да
3	Прописана связь дисциплины с другими дисциплинами рабочего учебного плана по ОПОП	Да
4	Прописан вклад дисциплины при формировании компетенций (УК-10, ОПК-4, ПК-6, ПК-7): - по ФГОС ВО по направлению (ям), -по ОПОП	Да
5	При формировании требований к результатам обучения по дисциплине (знать, уметь, владеть) учтены результаты обучения, приведённые во ФГОС ВО по направлению(ям)	Да
6	Содержание дисциплины структурировано по видам учебных занятий с указанием их объёмов	Да
7	Расчёт времени в программе соответствует объёму часов , отведённое на изучение дисциплины по учебному плану	Да
8	Представлен тематический план лекций и практических (лабораторных, семинарских) занятий	Да
9	Отражены современные достижения науки применительно к конкретной дисциплине	Да
10	Указано учебно-методическое обеспечение дисциплины, в т.ч.: - перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов; - методические рекомендации (материалы) преподавателю; -методические рекомендации студентам.	Да
11	Указаны формы текущего, промежуточного и итогового контроля	Да
12	В приложении к программе приведены фонды оценочных материалов (ФОМ): вопросы для самоконтроля и проверки качества знаний студентов; комплект тестов по дисциплине; методические рекомендации по проведению практических занятий; комплект экзаменационных билетов	Да

№ п/п	Критерии оценки РПД	Отметка о соответствии
13	ФОМ содержат материалы, разработанные на основе реальных практических ситуаций, в том числе, связанных со спецификой малого и среднего бизнеса	Да
14	Выявленные недостатки/замечания/рекомендации рецензента: (необходимость сокращения, дополнения или переработки отдельных частей текста рукописи)	Нет
15	К процессу разработки и актуализации РПД и учебно-методических материалов дисциплины привлекаются работодатели, ориентированные на выпускников программы: участие в разработке содержания программы, предоставление исходных материалов для анализа, расчётных программ, фильтров и прочее	Нет

РПД «Основы экономики замкнутого цикла» может быть использована для методического обеспечения учебного процесса в рамках основной профессиональной образовательной программы НТИ (филиала) РГУ им. А.Н. Косыгина по направлению 38.03.02 Менеджмент, профиль «Технологии и коммуникации в маркетинге» в представленном виде.

Рецензент:
канд.экон.наук, доц. кафедры ЭиУ И.Г. Фютик