

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТА

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-методической
и учебной работе



Е. И. Скафа

Рабочая программа учебной дисциплины
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»

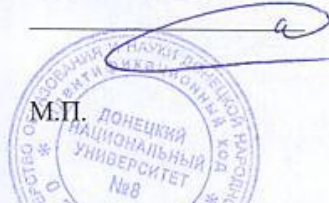
Угруппированная группа направлений подготовки и специальностей	38.00.00 Экономика и управление
Специальность	38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
Образовательная программа	Специалитет
Квалификация	Экономист
Форма обучения	Очная, заочная

Донецк 2020

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. декана экономического факультета
Полшков Ю. Н.

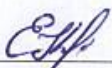
16 июня 2020 г.



Рабочая программа учебной дисциплины «Экологический менеджмент» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 января 2017 г. № 20.

Программа составлена с учетом ГОС ВПО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от 04 мая 2020 г. № 59-НП; Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от 10.11.2017 г. (с изменениями, внесенными от 03.05.2019 г. №567); учебного плана по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализации «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности», разработанных в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»


Разработчик:
доцент кафедры менеджмента,
кандидат экономических наук, доцент

 Е. О. Кравец

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры менеджмента

Протокол № 12 от «15» июня 2020 г.


И.о.зав. кафедрой

 А. В. Половян

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией экономического факультета

Протокол № 10 от «16» июня 2020 года

Председатель УМК

 Е. Н. Стрелина

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Учебная дисциплина «Экологический менеджмент» относится к вариативной части учебного плана, дисциплина по выбору студентов. Знания, умения и навыки, полученные студентами в результате изучения дисциплины «Экологический менеджмент» применимы на предприятиях (учреждениях, организациях) всех организационно-правовых форм, всех сфер деятельности, в государственных органах управления. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые *предшествующими* дисциплинами – менеджмент, региональная экономика, микроэкономика, макроэкономика; *сопутствующими* дисциплинами – экономическая безопасность, административное право. Является основой для изучения *последующих* дисциплин – экономическая безопасность (продолжение), проектный анализ, аудит, экономика АПК и продовольственная безопасность, написания дипломной работы.

2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Характеристика учебной дисциплины	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Специальность	38.05.01 Экономическая безопасность	
Специализация	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	
Образовательная программа	Специалитет	
Квалификация	Экономист	
Количество содержательных модулей и тем	2 (9)	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Вариативная часть	
Формы контроля	1 модульный контроль, зачет в 5-м семестре	
Количество зачетных единиц	2	2
Количество часов	72	72
Год подготовки	3	3
Семестр	5	×
Количество часов		
- лекционных	18	4
- практических, семинарских	18	4
- лабораторных	-	-
- самостоятельной работы	36	64
в т.ч. индивидуальное задание		-
Недельное количество часов, т.ч.		
аудиторных	2	×
самостоятельной работы студента	2	×

3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи дисциплины. *Цель* изучения дисциплины «Экологический менеджмент» – изучение подходов к осуществлению инициативной деятельности экономических субъектов, направленной на последовательное улучшение в достижении их собственных экологических целей и задач, разработанных на основе самостоятельно принятой экологической политики в рамках формирования системы экологического менеджмента.

Задачи – изучить совокупность основных принципов, обязательств и намерений деятельности предприятия в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов и общие принципы, цели, задачи, предмет и объект аудита систем

экологического менеджмента, а также методику оценки экологической состоятельности промышленных предприятий

Требования к результатам освоения дисциплины. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 января 2017 г. № 20:

<i>общекультурных (ОК):</i>	
ОК-3	способностью ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах
ОК-4	способностью выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета
ОК-8	способностью принимать оптимальные организационно-управленческие решения
<i>общепрофессиональных (ОПК):</i>	
ОПК -2	способностью использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач
<i>профессиональных (ПК):</i>	
ПК-1	способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-16	способностью использовать при решении профессиональных задач особенности тактики проведения оперативно-служебных мероприятий в соответствии со спецификой будущей профессиональной деятельности
ПК-27	способностью анализировать результаты контроля, исследовать и обобщать причины и последствия выявленных отклонений, нарушений и недостатков и готовить предложения, направленные на их устранение
ПК-28	способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач
ПК-43	способностью принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов
ПК-46	способностью исследовать условия функционирования экономических систем и объектов, формулировать проблемы, обосновывать актуальность и практическую значимость разрабатываемых мероприятий по обеспечению экономической безопасности, методов и средств анализа экономической безопасности организаций, оценивать их эффективность
<i>профессионально-специализированные компетенции (ПСК)</i>	
ПСК-6	готовностью будущего специалиста к мобилизации внутренних и внешних ресурсов для эффективной эколого-управленческой и эколого-аудиторской деятельности в ситуациях неопределенности социально-экономического развития, и способности выполнять эту деятельность.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные функции и задачи экологического менеджмента с позиций внутренней и внешней деятельности предприятия;
- критерии и показатели оценки результатов достижения поставленных экологических целей и задач;
- классификацию критериев оценки эффективности достижения экологических целей и задач;
- типы структур систем экологического менеджмента с точки зрения положения в них экологической службы;

- классификацию экологических служб промышленных предприятий;
- виды коммуникаций в системе экологического менеджмента;
- организационные и технологические подходы к минимизации воздействия промышленных предприятий на окружающую среду;
- принципы и процедуры проведения экологических экспертиз и экологического аудита;
- подходы к оценке воздействия промышленных предприятий на окружающую природную среду;
- принципы выбора экологически безопасных и экономически эффективных вариантов хозяйственных решений.

Уметь:

- ориентироваться в системах международных стандартов и международных рекомендациях в области экологического менеджмента;
- понимать функции различных типов структур системы экологического менеджмента;
- анализировать роль природоохранных мероприятий в структуре экологических программ производственных объектов;
- применять количественные и качественные оценки эффективности систем экологического менеджмента;
- формулировать мотивацию организации и развития деятельности по экологическому менеджменту;
- анализировать основные направления воздействия экологически опасных отраслей на состояние окружающей среды и обуславливающие их причины.

Владеть:

- методикой оценки эффективности систем экологического менеджмента, включая оценку экологической состоятельности промышленных предприятий;
- статистическими материалами, характеризующими состояние природных ресурсов и окружающей природной среды, а также основные аспекты воздействия предприятий тех или иных отраслей хозяйства на окружающую среду;
- методами расчета показателей, характеризующих экологические последствия функционирования промышленных предприятий и других производственных объектов;
- практическими подходами к минимизации воздействия промышленного производства на окружающую среду.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Дисциплина «Экологический менеджмент» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студентов.

Материал излагается с использованием объяснительно-иллюстративных, эвристических и исследовательских методов преподавания. При проведении лекций и практических занятий используются мультимедийные презентации, документальные и анимационные видеоролики научно-познавательного характера, раздаточные материалы.

В учебном процессе широко применяются активные и интерактивные формы проведения занятий (разбор конкретных ситуаций, дискуссия, полемика), внеаудиторная самостоятельная работа, балльно-рейтинговая система оценки успеваемости, личностно-ориентированное обучение, проблемное обучение.

В учебном процессе используются интернет-ресурсы по данному курсу; рассматриваются задачи, максимально приближенные к конкретным практическим ситуациям, используются тесты, самостоятельная работа, проводятся контрольные работы.

Самостоятельная работа студентов предусматривает подготовку к практическим занятиям, подготовку конспектов по отдельным вопросам изучаемых тем, изучение учебной и

методической литературы, научных статей, нормативно-правовой базы, подготовку и защиту презентаций и докладов, решение задач.

Тематический план дисциплины «Экологический менеджмент»

Темы	Краткое содержание темы
Содержательный модуль 1. Методические основы экологического менеджмента	
Тема 1 Сущность экологического менеджмента	Цель и содержание экологического менеджмента. Концепция устойчивого развития и экологический менеджмент. Сущность системы экологического менеджмента (СЭМ).
Тема 2 Система экологического менеджмента и организация	Преимущества и трудности внедрения СЭМ для отечественных предприятий. Преимущества для предприятий, внедривших СЭМ. Сущность процессного подхода в СЭМ.
Тема 3 Экологическая политика предприятия	Сущность экологической политики предприятия Экологическая служба предприятия Экологический паспорт предприятия
Содержательный модуль 2. Обеспечение функционирования системы экологического менеджмента на предприятии	
Тема 4 Экологический аудит	Теоретические основы аудита История развития экологического аудита Цели, задачи и основные принципы экологического аудита. Основные виды экологического аудита Экологическое аудирование системы экологического менеджмента Процедура проведения экологического аудита на предприятии
Тема 5. Экологическая стандартизация и сертификация	Стандартизация как нормативно-методическая основа экологического менеджмента Экологическая сертификация как инструмент экологического менеджмента
Тема 6 Экологическая экспертиза	Понятие и предмет, виды, объекты экологической экспертизы Порядок государственной экологической экспертизы Права и обязанности экспертов экологической экспертизы Общественная экологическая экспертиза
Тема 7. Экологическое страхование	История развития экологического страхования Понятие и основы экологического страхования Классификация объектов и особенности тарифной политики при осуществлении экологического страхования
Тема 8. Экологические налоги и сборы	Сущность экологического налога Опыт различных стран в области экологического налогообложения Экологический налог в Российской Федерации и Донецкой Народной Республики Сущность экологического сбора
Тема 9. Экономические рычаги экологического менеджмента	Экономический механизм управления Система платежей за природопользование Платежи за загрязнение окружающей среды Финансирование охраны окружающей среды Меры экономического стимулирования

Структура дисциплины «Экологический менеджмент» по видам учебной деятельности

Названия содержательных модулей и тем	Количество часов									
	Очная форма обучения (нормативный срок)					Заочная форма обучения (нормативный срок)				
	всего	в т.ч.				всего	в т.ч.			
		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа
Содержательный модуль 1 Методические основы экологического менеджмента										
Тема 1 Сущность экологического менеджмента	8	2	2		4	8	1			7
Тема 2 Система экологического менеджмента и организация	8	2	2		4	8		1		7
Тема 3 Экологическая политика предприятия	8	2	2		4	8		1		7
Итого по содержательному модулю 1	24	6	6		12	24	1	2		21
Содержательный модуль 2 Обеспечение функционирования системы экологического менеджмента на предприятии										
Тема 4 Экологический аудит	8	2	2		4	8	1			7
Тема 5. Экологическая стандартизация и сертификация	8	2	2		4	8	0,5			7,5
Тема 6 Экологическая экспертиза	8	2	2		4	8	0,5			7,5
Тема 7. Экологическое страхование	8	2	2		4	8		1		7
Тема 8. Экологические налоги и сборы	8	2	2		4	8		1		7
Тема 9. Экономические рычаги экологического менеджмента	8	2	2		4	8	1			7
Итого по содержательному модулю 2	48	12	12		24	48	3	2		43
Всего часов	72	18	18		36	72	4	4		64

5. ТЕМАТИКА ЛЕКЦИОННЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

Темы лекционных занятий

Название темы	Количество часов	
	Очная форма	Заочная форма
Тема 1 Сущность экологического менеджмента	2	1
Тема 2 Система экологического менеджмента и организация	2	
Тема 3 Экологическая политика предприятия	2	
Тема 4 Экологический аудит	2	1
Тема 5. Экологическая стандартизация и сертификация	2	0,5
Тема 6 Экологическая экспертиза	2	0,5
Тема 7. Экологическое страхование	2	
Тема 8. Экологические налоги и сборы	2	
Тема 9. Экономические рычаги экологического менеджмента	2	1
Всего	18	4

Тексты лекций приведены в учебном пособии: Кравец Е.О. Экологический менеджмент: учебн. пособ. / Е. О. Кравец; Донецкий нац. ун-т. – Донецк: ДонНУ, 2020. – 190 с. – [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://library.donnu.ru/catalog/>

Темы практических занятий

Название темы	Количество часов	
	Очная форма	Заочная форма
Тема 1. Расчет эмиссии и концентрации токсических веществ с целью оценки экологического состояния окружающей придорожной полосы	2	
Тема 2. Экономическая эффективность мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов и их замене отходами промышленности	2	1
Тема 3. Экологическая оценка технологических решений при борьбе с зимней скользкостью на автомобильных дорогах	2	1
Тема 4. Экономическая оценка ущерба от загрязнения природной среды	2	
Тема 5. Оценка экономического эффекта от чистки поверхностного стока	2	
Тема 6. Определение эффективности защиты среды от шумового загрязнения	2	
Тема 7. Определение годового экономического эффекта от использования поверхностного стока для технических целей и от внедрения прогрессивных технологий	2	1
Тема 8. Плата за выброс вредных веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения.	2	1
Тема 9. Плата за размещение отходов.	2	
Всего	18	4

Планы практических занятий с указанием рассматриваемых вопросов и выполняемых заданий приведены в: «Методические указания к изучению учебной дисциплины «Экологический менеджмент» / Е. О. Кравец. – Донецк: ГОУ ВПО «ДОННУ», 2020. – 42 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=844>

6. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Название темы	Количество часов	
	Очная форма	Заочная форма
Тема 1 Сущность экологического менеджмента	4	7
Тема 2 Система экологического менеджмента и организация	4	7
Тема 3 Экологическая политика предприятия	4	7
Тема 4 Экологический аудит	4	7
Тема 5. Экологическая стандартизация и сертификация	4	7,5
Тема 6 Экологическая экспертиза	4	7,5
Тема 7. Экологическое страхование	4	7
Тема 8. Экологические налоги и сборы	4	7
Тема 9. Экономические рычаги экологического менеджмента	4	7
Всего	36	64

Содержание самостоятельной работы по темам и методические рекомендации по ее выполнению приведены в: «Методические указания к изучению учебной дисциплины «Экологический менеджмент» / Е. О. Кравец. – Донецк: ГОУ ВПО «ДОННУ», 2020. – 42 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=844>

7. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1 МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

1. Цель и содержание экологического менеджмента.
2. Концепция устойчивого развития и экологический менеджмент.
3. Сущность системы экологического менеджмента (СЭМ).
4. Преимущества и трудности внедрения СЭМ для отечественных предприятий.
5. Преимущества для предприятий, внедривших СЭМ.
6. Сущность процессного подхода в СЭМ.
7. Сущность экологической политики предприятия
8. Экологическая служба предприятия
9. Экологический паспорт предприятия

СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИИ

10. Теоретические основы аудита
11. История развития экологического аудита
12. Цели, задачи и основные принципы экологического аудита.
13. Основные виды экологического аудита
14. Экологическое аудирование системы экологического менеджмента
15. Процедура проведения экологического аудита на предприятии
16. Стандартизация как нормативно-методическая основа экологического менеджмента
17. Экологическая сертификация как инструмент экологического менеджмента
18. Понятие и предмет, виды, объекты экологической экспертизы
19. Порядок государственной экологической экспертизы
20. Права и обязанности экспертов экологической экспертизы
21. Общественная экологическая экспертиза
22. История развития экологического страхования

23. Понятие и основы экологического страхования
24. Классификация объектов и особенности тарифной политики при осуществлении экологического страхования
25. Сущность экологического налога
26. Опыт различных стран в области экологического налогообложения
27. Экологический налог в Российской Федерации и Донецкой народной республики
28. Сущность экологического сбора
29. Экономический механизм управления
30. Система платежей за природопользование
31. Платежи за загрязнение окружающей среды
32. Финансирование охраны окружающей среды
33. Меры экономического стимулирования

8. ОБРАЗЕЦ ЗАДАНИЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТА

Специальность: 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Специализация: «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Программа подготовки: специалитет

Семестр: 5 (очная форма обучения); курс: 3 (заочная форма обучения)

Учебная дисциплина: «Экологический менеджмент»

Вариант № n

Теория.

1. Сущность и роль экологического менеджмента, система экологического менеджмента.
2. Функции экологического менеджмента организации.
3. Сущность и задачи внутреннего аудита СЭМ.

Ответить на тесты.

1. Экологический менеджмент это:
 - a. Процесс управления экологией на отдельном предприятии.
 - b. Процесс сокращения вредного воздействия на окружающую среду.
 - c. Деятельность экономических субъектов, направленная на достижение их собственных экологических целей и программ.
 - d. Одно из подразделений на предприятии.
2. Где был разработан первый стандарт экологического менеджмента?
 - a. В США.
 - b. В Германии
 - c. В России
 - d. В Британии
3. Какие проблемы были при внедрении СЭМ в России?
 - a. Оказывалась только информационная поддержка.
 - b. В процессе внедрения СЭМ участвовали только общественные организации.
 - c. Внедрение СЭМ из добровольного аспекта стало принудительным.
 - d. ВУЗы не были заинтересованы в подготовке специалистов СЭМ.
4. Где формулируются цели предприятия?
 - a. В политике предприятия.
 - b. В уставе предприятия
 - c. В положении о целях предприятия
 - d. В должностных обязанностях руководителя.
5. Управлением предприятием с помощью компьютерных систем занимается система:

- a. ERP
- b. FGB
- c. LKN
- d. UIE

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Максимальная общая сумма баллов, которую может получить студент, успешно выполнив все виды заданий, составляет 25 баллов.

1. Теоретическое задание в случае полного правильного ответа – 15 баллов, каждый вопрос по 5 баллов, в случае определенных неточностей или неполного ответа – 2 балла; ответа нет – 0 баллов.

2. Каждый правильный ответ на тестовое задание – 2 балла. Всего 5 правильных ответов – 10 баллов.

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОБЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ

Для определения степени усвоения студентами материала по дисциплине «Экологический менеджмент» предусмотрен текущий, модульный и итоговый контроль знаний. Для оценки качественного уровня знаний студентов используется комплекс методов контроля: устный опрос, тесты, решение задач, модульная контрольная работа.

Заданием *текущего контроля* является проверка понимания и усвоения материала, выработанных умений самостоятельно прорабатывать учебные материалы, способности осмыслить содержание темы, умений публично или в письменном виде представить определенный материал.

Текущий контроль осуществляется в форме:

- устный опрос;
- тестирование по темам; решение задач;
- выполнение модульной контрольной работы.

Общая оценка знаний студентов по дисциплине проводится по 100-балльной шкале согласно следующим критериям:

Содержательные модули	Вид работы	Баллы
Содержательный модуль 1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	10
	Самостоятельная работа	20
	Модульная контрольная работа	25
	Итого	55
Содержательный модуль 2	Организационно-учебная работа студента в аудитории	15
	Самостоятельная работа	30
	Итого	45
Всего		100

Организационно-учебная работа студента в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (вопросы лектору по теме лекционного материала, участие в обсуждении пройденного материала, решение задач у доски и т.п.).

Самостоятельная работа (включая выполнение СРС и ИРС) максимально оценивается в 35 баллов. В разрезе отдельных тем оценивание осуществляется следующим образом.

Оценивание самостоятельной работы

№	Тематика работ	Баллы
1	Сущность экологического менеджмента	5
2	Система экологического менеджмента и организация	5

3	Экологическая политика предприятия	5
4	Экологический аудит	5
5	Экологическая стандартизация и сертификация	6
6	Экологическая экспертиза	6
7	Экологическое страхование	6
8	Экологические налоги и сборы	6
9	Экономические рычаги экологического менеджмента	6
Всего по дисциплине		50

Порядок оценивания учебных достижений обучающихся

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по государственной шкале	
		экзамен, дифференцированный зачет	зачет
A	90-100	5 (отлично)	зачтено
B	80-89	4 (хорошо)	зачтено
C	75-79	4 (хорошо)	зачтено
D	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
E	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
FX	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной аттестации	не зачтено
F	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Для проведения лекционных и практических занятий требуется аудитория на группу, оборудованная меловой или интерактивной доской, мультимедийным проектором и экраном, ноутбук, выход в Интернет, Wi-Fi доступ в корпусах университета, текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других доступных библиотечных баз данных. Лабораторные работы выполняются в компьютерном классе на персональных компьютерах с установленным программным обеспечением (Excel).

В процессе обучения студенты имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине «Проектный анализ», размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета ГОУ ВПО «ДонНУ». С использованием ресурсов платформы дистанционного обучения также осуществляется текущий контроль знаний студентов на основе тестирования, размещения для проверки результатов самостоятельной работы.

12. РЕСУРСЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Изучение дисциплины «Экологический менеджмент» может осуществляться с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

1. *Дистанционный курс* «Экологический менеджмент» для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализации «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ГОУ ВПО «ДОННУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=844>

2. Облако сервиса mail.ru Кравец Е.О. Папка «Экологический менеджмент»
<https://cloud.mail.ru/public/3mcw/3wR93UwWX>

13. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

Дисциплина «Экологический менеджмент»			
№ п/п	Наименования основной литературы	Кол-во экземпляров в библиотеке	Наличие электронной версии в ЭБС:
		«ДОННУ»	«ДОННУ»
1	Экологический менеджмент: Учебное пособие / сост.: Е.О. Кравец. – Донецк: ДонНУ, 2020. – 190 с. – [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://library.donnu.ru/catalog/		+
2	Экологический менеджмент: учебно-методическое пособие /сост.: Е.О. Кравец, Е.В. Комарницкая – Донецк: ДонНУ, 2019. – 110 с. – [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://library.donnu.ru/catalog/		+
	Наименований основной литературы 2	0 печатный экземпляр	2 электронных ресурса
№ п/п	Наименования дополнительной литературы	Кол-во экземпляров в библиотеке	Наличие электронной версии
		«ДОННУ»	«Университетс кая библиотека ONLINE»
1	Анисимов, А. В. Экологический менеджмент : учебник / А.В. Анисимов; Приоритет. нац. проект "Образование" ; Южный федер. ун-т. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2009. - 348, с.	1	
	Павлова, Е. И. Экология транспорта : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Экономика и управление на предприятии (транспорт)", "Менеджмент организации" / Е. И. Павлова. - М.: Высш. шк., 2006. - 343 с.	1	
	Наименований дополнительной литературы 57	2 печатных экземпляров	0 электронных ресурсов
	Всего по дисциплине «Экологический менеджмент» Наименований 3	2 печатных экземпляров	0 электронных ресурсов
№ п/п	Периодические издания	Кол-во экземпляров в библиотеке	Наличие электронной версии в ЭБС:
		«ДОННУ»	«ДОННУ»
	Электронный научно-производственный журнал «АгроЭкоИнфо». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://agroecoinfo.narod.ru/journal/		+
	Астраханский вестник экологического образования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/journal/n/astrahanskiy-vestnik-ekologicheskogo-obrazovaniya		+
	Научно-практический и учебно-методический журнал «Безопасность жизнедеятельности» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.novtex.ru/bjd/		+
	Кравец Е.О. Механизм управления качеством окружающей среды с учетом институциональных аспектов/ Е.О. Кравец // Вестник ДонНУ. Серия В. Экономика и право.– № 2. – 2016. – С. 57-64.		+
	Кравец Е.О. Теоретические основы понятия «зеленый бизнес»/ Е.О. Кравец // Вестник ДонНУ. Серия В. Экономика и право.– № 4. – 2016. – С. 129-135.		+

	Кравец Е.О. Методологические основы формирования природоохранной стратегии Донецкой Народной Республики/ Е.О. Кравец // Вестник ДонНУ. Серия В. Экономика и право.– № 4. – 2017. – С. 120-125		+
	Кравец Е.О. Оптимизация распределения инвестиционного фонда природоохранных проектов/ Е.О. Кравец // Вестник ДонНУ. Серия В. Экономика и право.– № 1. – 2018. – С. 79-86		+
	Наименований 11	2 печатных экземпляра	9 электронных экземпляров

14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Научная библиотека Донецкого национального университета. – Режим доступа: library.donnu.ru
2. Генерация идей http://content.mail.ru/pages/p_27901.html
3. Журнал «Теория. Эксперимент. Технологии» <http://www.tet.zp.ua/>
4. Инновации, управление изменениями в организациях, управление знаниями <http://www.bizbooks.com.ua/catalog/cat.php3?c=193&lang=1>
5. Международный технический журнал «Мир техники и технологий» <http://www.mtt.com.ua/>
6. Российский фонд фундаментальных исследований <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/>
7. Экономическая безопасность. Информационно-аналитический портал <http://econbez.ru/>
8. Эксперт <http://expert.ru/>. Разделы «Экономика» и «Технологии».

15. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДОННУ № 46484614);
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДОННУ лицензия № 46472919);
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений);
4. Лицензии GPL для свободного программного обеспечения: Антивирус Касперского, Libre Office, Adobe Acrobat Reader, xPDF, Paint.NET.