

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-  
педагогической работе



*А.А. Троянский*  
И.О. Фамилия

«30» 06 2017 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»

Направление подготовки  
Профиль

38.03.01 «Экономика»  
«Экономика предприятия»

Программа  
Форма обучения

бакалавриата  
очная, заочная

Форма обучения:	Очная	Заочная
Семестр(ы)	3	3
Общая трудоёмкость в з.е./часах	4,5/162	4,5/162
Аудиторные занятия (час.), в том числе	51	8
Лекции (час.)	34	4
Практические (семинарские) занятия (час.)	17	4
Лабораторные работы (час.)	-	-
Самостоятельная работа (час.), в том числе	75	136
Курсовой проект(работа) (семестр/час.)	27	27
Индивидуальное задание (кол./час.)	-	-
Форма промежуточной аттестации (экзамен(зачёт), час.)	Экзамен 36	Экзамен 18

Донецк, 2017 г.

Рабочая программа дисциплины «Экономика природопользования» составлена в соответствии с учебным планом по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (профиль «Экономика предприятия») для 2017 года приёма.

Составитель: Заричанская Евгения Викторовна, к.э.н., доц., доцент кафедры «Экономика предприятия».

Рабочая программа рассмотрена и принята на заседании кафедры «Экономика предприятия».

Протокол от «17» 05 2017 года № 11

Заведующий кафедрой




Крапивницкая С.Н.

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой «Экономика предприятия».

Протокол от «30» 06 20 17 года № 13

Заведующий кафедрой



Крапивницкая С.Н.

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией ДонНТУ по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Протокол от «30» 06 20 17 года № 5

Председатель



Крапивницкая С.Н.



## 1. ОБЪЕКТ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина рассматривает вопросы экономики природопользования и рационального использования ресурсов.

**Целью** дисциплины является: приобретение студентами знаний в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

**Задачи** изучения дисциплины: изучение эколого-экономических основ рационального использования природных ресурсов; закрепление комплекса экономических знаний и усвоение теории и практики экономики природопользования; формирование навыков определения ущерба и платежей за загрязнение окружающей среды; обоснование природоохранных мероприятий и проектов, связанных с рациональным использованием природных ресурсов.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать** сущность и основные принципы в сфере природопользования, охраны окружающей среды, регулирования взаимодействия человека, общества и природы, рационального использования природных ресурсов

**уметь** определять убытки от загрязнения окружающей среды, рассчитывать платежи за осуществление выбросов в атмосферу, сбросов в водные ресурсы и размещения отходов, а также проводить оценку целесообразности природоохранных мероприятий

- Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
- способностью использовать основы экономических, правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
  - готовностью постигать проблемы общенаучного и профессионально- ориентированного характера на основе систематического проработки литературы по специальности (ОПК-3);
  - способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);
  - способностью на основе типовых методик и действующей нормативно- правовой базы рассчитывать экономические, финансовые и социально- экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-2);
  - способностью осуществлять планирование налогов на предприятии; проводить расчеты размера налогов и платежей в бюджет; определять виды деятельности, которые стимулируются государством (ПК-14);
  - способностью анализировать и интерпретировать данные отечественных и зарубежных источников информации о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения показателей и готовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-17);
  - способностью осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования (ПК-28).

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплина относится к гуманитарному, социальному и экономическому циклу вариативной части учебного плана.

Знания и умения, приобретенные при освоении данной дисциплины, реализуются студентом при выполнении курсового проекта по дисциплине «Экономика природопользования», изучении последующих дисциплин «Инвестирование», «Эколого-экономическая оценка деятельности предприятия».

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Распределение учебных часов по темам дисциплины и видам занятий

Наименование тем (содержательных модулей)	Количество часов (очная / заочная формы обучения)				
	Всего	В том числе			
		Лекции	Практ. (Семина.)	Лабор.	СРС
Тема 1. Вступление в курс: экономика природопользования.	6/8	2/1	1/0		3/7
Тема 2. Естественные условия и ресурсы как факторы экономического развития.	6/9	2/1	1/0		3/8
Тема 3. Экономический механизм управления рациональным природопользованием.	7/8	2/1	1/0		4/7
Тема 4. Оценка и нормирование качества воздушной среды.	8/9	4/1	1/0		3/8
Тема 5. Эколого-экономические проблемы землепользования.	8/10	3/0	1/0		4/10
Тема 6. Оценка эффективности природоохранных мероприятий.	11/12	4/0	2/0		5/12
Тема 7. Оценка экологических убытков от нерационального природопользования.	11/13	4/0	3/2		4/11
Тема 8. Прялок расчета платежей за загрязнение окружающей среды.	11/12	4/0	2/2		5/10
Тема 9. Механизм экологизации экономики.	8/10	3/0	1/0		4/10
Тема 10. Лицензирование, страхование и система экологической сертификации.	7/8	2/0	1/0		4/8
Тема 11. Экологическая безопасность.	8/9	2/0	1/0		5/9
Тема 12. Международное сотрудничество в сфере рационального природопользования.	8/9	2/0	2/0		4/9
Курсовая работа (проект)	27/27				27/27
Подготовка к экзамену	36/18				36/18
Итого:	162/162	34/4	17/4		111/154

#### 3.2. Лекции

Тема 1. Вступление в курс: экономика природопользования.

Содержание темы 1:

Предмет, задачи и методы экономики природопользования. Концептуальные модели взаимодействия экономики и окружающей среды. Основные понятия и термины.

Литература к теме 1: [1-3, 7, 10]

Тема 2. Естественные условия и ресурсы как факторы экономического развития.

Содержание темы 2:

Сущность природных ресурсов и условий. Классификация природных ресурсов

Литература к теме 2: [1-3, 5, 12, 13]



Тема 3. Экономический механизм управления рациональным природопользованием.

Содержание темы 3:

Принцип управления в системе «предприятие – окружающая среда». Организация управления в сфере рационального природопользования. Законодательные и исполнительные функции управления. Экономическая оценка природных ресурсов. Стандартизация и нормирование качества ОСП.

Литература к теме 3: [1-3, 9]

Тема 4. Оценка и нормирование качества воздушной среды.

Содержание темы 4:

Виды загрязнений. Глобальное загрязнение. Регламентация качества и контроль за состоянием воздушного бассейна. Основные направления охраны качества атмосферного бассейна.

Литература к теме 4: [1-3, 6]

Тема 5. Эколого-экономические проблемы землепользования.

Содержание темы 5:

Сущность земельных ресурсов. Основные источники загрязнения. Эффективность мероприятий по улучшению качества земельных ресурсов.

Литература к теме 5: [1-3, 4, 8, 11]

Тема 6. Оценка эффективности природоохранных мероприятий.

Содержание темы 6:

Эффективность природопользования. Структура затрат на природоохранные цели. Оценка экономических убытков от нерационального природопользования. Показатели оценки эффективности мероприятий по обеспечению рационального природопользования.

Литература к теме 6: [1-3, 7, 10]

Тема 7. Оценка экологических убытков от нерационального природопользования.

Содержание темы 7:

Общая классификация ущерба. Методы оценки величины ущерба. Оценка ущерба от загрязнения воздушной среды. Оценка ущерба от загрязнения водоёмов. Оценка ущерба от загрязнения акустической среды населённых мест.

Литература к теме 7: [1-3, 9, 13]

Тема 8. Прялок расчета платежей за загрязнение окружающей среды.

Содержание темы 8:

Платежи за землю. Платежи за использование недр. Плата за водные ресурсы. Плата за специальное использование лесных ресурсов. Плата за специальное использование объектов животного мира. Платеж за использование радиочастотного ресурса. Порядок определения платежей за загрязнение ОС.

Литература к теме 8: [1-3, 5, 10]

Тема 9. Механизм экологизации экономики.

Содержание темы 9:

Воспроизводство экологического спроса. Воспроизводство экологического производства. Воспроизводство экологически ориентированных человеческих факторов. Воспроизводство мотивов экологизации.

Литература к теме 9: [1-3, 8]

Тема 10. Лицензирование, страхование и система экологической сертификации.

Содержание темы 10:

Лицензирование.  
 Экологическое страхование.  
 Экологическая сертификация  
 Литература к теме 10: [1-3, 5, 11]

Тема 11. Экологическая безопасность.  
 Содержание темы 11:  
 Понятие экологической безопасности.  
 Принципы размещения предприятий. Экологическая экспертиза  
 Литература к теме 11: [1-3, 6, 13]

Тема 12. Международное сотрудничество в сфере рационального природопользования.

Цели и задачи международного сотрудничества. Международные организации, занимающиеся вопросами рационального природопользования и защиты окружающей среды  
 Литература к теме 12: [1-3, 8, 12]

### 3.3. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Тема занятия	Объем, час. (оч./заоч.)	Литература
1	Тема 1. Вступление в курс: экономика природопользования.	1/0	[1-3, 7, 10]
2	Тема 2. Естественные условия и ресурсы как факторы экономического развития.	1/0	[1-3, 5, 12, 13]
3	Тема 3. Экономический механизм управления рациональным природопользованием.	1/0	[1-3, 9]
4	Тема 4. Оценка и нормирование качества воздушной среды.	1/0	[1-3, 6, 14]
5	Тема 5. Эколого-экономические проблемы землепользования.	1/0	[1-3, 4, 8, 11]
6	Тема 6. Оценка эффективности природоохранных мероприятий.	2/0	[1-3, 7, 10]
7	Тема 7. Оценка экологических убытков от нерационального природопользования.	3/2	[1-3, 9, 13]
8	Тема 8. Прялок расчета платежей за загрязнение окружающей среды.	2/2	[1-3, 5, 10]
9	Тема 9. Механизм экологизации экономики.	1/0	[1-3, 8]
10	Тема 10. Лицензирование, страхование и система экологической сертификации.	1/0	[1-3, 5, 11]
11	Тема 11. Экологическая безопасность.	1/0	[1-3, 6, 13]
12	Тема 12. Международное сотрудничество в сфере рационального природопользования.	2/0	[1-3, 8, 12]
Итого:		17/4	

### 3.4. Лабораторные работы.

Лабораторные работы по дисциплине учебным планом не предусмотрены.



### 3.5. Самостоятельная работа студента

№ п/п	Виды самостоятельной работы студента	Объем, час. (оч./заоч.)
1	Изучение лекционного материала (не менее 50% от объема лекций)	30/70
2	Подготовка к практическим занятиям (не менее 50% от объема аудиторных практических занятий)	18/39
3	Подготовка к лабораторным работам (не менее 50% от объема аудиторных лабораторных занятий)	-
4	Выполнение курсового проекта (36 часов)	-
5	Выполнение курсовой работы (27 часов)	27/27
6	Выполнение индивидуального задания (не менее 9 часов)	-
Итого:		75/136

### 3.6. Курсовой проект (работа), индивидуальное задание

Индивидуальное задание по дисциплине учебным планом не предусмотрено.

Тематика курсовой работы связана с самостоятельным выполнением расчетной работы по темам дисциплины.

Рекомендуемый объем пояснительной записки по индивидуальному заданию – не более 50 страниц формата А4 (210×297 мм).

## 4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль знаний студентов производится по результатам контрольных опросов в ходе проведения практических занятий.

Промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины в семестре проводится в форме семестрового экзамена в соответствии с «Положением об организации учебного процесса в Донецком национальном техническом университете (новая редакция)», утвержденном приказом ДонНТУ № 1006-14 от 01.12.2016г.

Для определения уровня знаний студентов преподаватель руководствуется критериями оценки знаний, являющимися составляющей учебно-методического комплекса дисциплины.

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### Литература:

#### Основная:

1. Сафронов, Т. А. Эколого-экономические основы природопользования = Сафронов, Т. А. Эколого-економічні основи природокористування : учеб.пособие для ВУЗа / Т.А. Сафранов, О.Р.Губанова, Д.В. Лукашов. - Львов : Новый Свет-2000, 2013. - 350 с.
2. Сафранов, Т.А. Эколого-економічні основи природокористування = Сафранов, Т.А. Эколого-экономические основы природопользования: навч. посіб. для ВНЗ / Т.А. Сафранов, О.Р. Губанова, Д.В. Лукашов. – Львів: Новий Світ-2000, 2013. – 350 с. - 1 файл. - (Учебные издания для бакалавров). - Систем. требования: Acrobat Reader.
3. Системно-экономические аспекты экологизации производства и управления предприятием [Электронный ресурс] : монография / С. С. Гребенкин [и др.] ; С.С. Гребенкин, В.К. Костенко, Е.С. Матлак и др. ; под ред. С.С. Гребенкина, В.К. Костенко. - 2 Мб. - Донецк : ВИК, 2010. - 1 файл. - (Учебные издания для бакалавров). - Систем. требования: Acrobat Reader.



#### Дополнительная:

4. Экономика природопользования = Економіка природокористування : учеб. для аспирантов ВУЗа / Б. М. Данилишин, М. А. Хвесик, В. А. Голян [и др.] ; НАН Украины, Совет по изуч. продуктивных сил Украины. - Киев : Кондор, 2010. - 465 с.
5. Региональная экономика и природопользования = Регіональна економіка та природокористування : учеб.пособие для ВУЗа / А. П. Голиков, О. Г. Дейнека, Л. О. Позднякова, П. О. Черномаз ; под ред. А.П. Голикова. - 2-е изд. - Киев : ЦУЛ, 2011. - 352с.
6. Дубас, Р. Г. Экономика природопользования = Дубас, Р. Г. Економіка природокористування : учеб.пособие для ВУЗа / Р. Г. Дубас ; Гос. акад. жилищно-коммунального хозяйства. - 2-е изд., стер. - Киев : КНТ, 2009. - 448 с.
7. Корчевский, А.Н. Экология отраслевого производства : учебное пособие для вузов / А. Н. Корчевский ; А.Н. Корчевский ; ГВУЗ "ДонНТУ". - Донецк : Восточ.изд.дом, 2015. - 184с.
8. Гринев, Л. С. Экологическая экономика = Гринів, Л. С. Екологічна економіка: учеб.пособие для ВУЗа / Л.С. Гринев; Львов. нац. ун-т им. И. Франка. - Львов: Магнолия, 2010. - 358 с.
9. Колесников, С.И. Экологические основы природопользования: учебник для сред. проф. образования / С.И. Колесников. - 2-е изд. - Москва: Дашков и Ко: Академцентр, 2010. - 304 с.
10. Шувар, И.А. Экологические основы сбалансированного природопользования = Шувар, І.А. Екологічні основи збалансованого природокористування: учеб.пособ. для ВУЗов / И.А. Шувар, В.В. Снитинский, В.В. Бальковский. - Львов; Черновцы: Книги-XXI, 2011. - 760 с.
11. Лукьянчиков, Н. Н. Экономика и организация природопользования : учеб. для вузов / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва. : ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 687 с.
12. Сафранов, Т.А. Эколого-экономические основы природопользования = Сафранов, Т.А. Еколого-економічні основи природокористування: учеб.пособ. для ВУЗов / Т.А. Сафранов, О.Р. Губанова, Д.В. Лукашов. - Львов: Новый Свет-2000, 2013. - 350 с. - 1 экз.
13. Садовничий, В.А. Экологические проблемы. Евразийское пространство [Электронный ресурс]: монография / редкол.: В. А. Садовничий (гл. ред.) [и др.]. - 5 Мб. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 2014. - 1 файл. - (Учебные издания для бакалавров). - Систем. требования: Acrobat Reader.

#### **Периодические издания**

14. Вопросы экономики (2014)
15. Безопасность жизнедеятельности с прилож. (2014)
16. Экономика промышленности. Мировая экономика. Социально-экономическое развитие стран мира.(2007)

#### **Учебно-методические издания, разработанные в ДонНТУ:**

17. Конспект лекций по дисциплине «Экономика природопользования» разработан для студентов укрупненной группы 38.00.00 «Экономика и управление». Уровень высшего профессионального образования: «бакалавр». / Сост. Е.В. Заричанская. - Донецк: ГОУ ВПО «ДОННТУ», 2017.
18. Методические рекомендации для проведения практических (семинарских) занятий по дисциплине «Экономика природопользования» разработаны для всех форм обучения укрупненной группы 38.00.00 «Экономика и управление». Уровень высшего профессионального образования: «бакалавр». / Сост. Е.В. Заричанская, А.Р. Моисеенко. - Донецк: ГОУ ВПО «ДОННТУ», 2017. - 50 с.
19. Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Экономика природопользования» разработаны для студентов всех форм обучения укрупненной группы 38.00.00 «Экономика и управление». Уровень высшего



- профессионального образования: «бакалавр». / Сост. Е.В. Заричанская. – Донецк: ГОУ ВПО «ДОННТУ», 2017. – 13с.
20. Методические рекомендации для выполнения индивидуальных заданий студентов по дисциплине «Экономика природопользования» разработаны для студентов дневной формы обучения укрупненной группы 38.00.00 «Экономика и управление» / Сост. Е.В. Заричанская - Донецк: ДонНТУ.

#### **Internet-ресурсы**

21. Российское предпринимательство (2009-2017).  
[https://e.lanbook.com/journal/2131#journal\\_name](https://e.lanbook.com/journal/2131#journal_name) . – Дата обращения 25.05.2017.
22. Всероссийский научный журнал «Регион: экономика и социология» (2012-2014).  
[https://e.lanbook.com/journal/2167#journal\\_name](https://e.lanbook.com/journal/2167#journal_name) . – Дата обращения 25.05.2017.
23. Вестник Новосибирского государственного университета экономики и управления(2008-2014,2017). [https://e.lanbook.com/journal/2170#journal\\_name](https://e.lanbook.com/journal/2170#journal_name). – Дата обращения 25.05.2017.

### **6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **1. Лекционные занятия:**

- лекционная аудитория с условиями работы и активного диалога со студенческими группами;
- возможность проведения ряда занятий с использованием презентационной техники.

#### **2. Практические занятия:**

- лекционная аудитория с условиями работы и активного диалога со студенческими группами;
- возможность проведения ряда занятий с использованием презентационной техники.

#### **3. Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.**

Составитель рабочей программы:



Заричанская Е.В.