



# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	закономерности функционирования современной экономики и формы их реализации на различных уровнях хозяйствования и в различных сферах деятельности; основы автоматизации экономических расчётов	выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций и предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты; анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений профессиональных задач и нахождения эффективных организационно-управленческих решений, в том числе с применением информационных технологий	
ПК-8	способностью использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий	- нормативно-правовые основы в области создания энерго- и ресурсосберегающих технологий - элементы эколого-экономического анализа.	- принимать технические, технологические и управленческие решения по вопросам энерго- и ресурсосбережения; - применять справочные материалы по наилучшим доступным технологиям в основных сферах производственной и хозяйственной деятельности использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегаю-	

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
			щих технологий	

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Экономика
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, Управление энерго- и ресурсосбережением на предприятии

## 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	17	0	17	74	45

## 4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 7**

**Лекционные занятия (17ч.)**

1. Теоретико-методологические основы экономики природопользования. Современная эколого-экономическая проблематика. Применение экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[6,7,8,9]
2. Экологический фактор и экономическое развитие. Эволюция эколого-экономических исследований {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[6,7,8,9]
3. Экологизация экономики и конечные результаты {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[6,7,8,9]
4. Государственное регулирование природопользования. Экономические механизмы регулирования природопользования {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[6,7,8,9]
5. Теория внешних эффектов в экономике природопользования {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[6,7,8,9]
6. Качество окружающей среды как общественное благо. Экономическая оценка природных благ {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[6,7,8,9]
7. Методы управления рациональным природопользованием. Экономическая эффективность природопользования. Основы эколого-экономического анализа. {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[6,7,8,9]
8. Разработка стратегии экоэффективности. Международные аспекты экономики природопользования {лекция с разбором конкретных ситуаций} (3ч.)[6,7,8,9]

#### Практические занятия (17ч.)

1. Экономическая оценка природных ресурсов {беседа} (3ч.)[3,6,7]
2. Оценка стоимости земельных ресурсов {дискуссия} (3ч.)[2,6,7]
3. Экономическая оценка лесных ресурсов {беседа} (3ч.)[4,6,7]
4. Экономическая оценка водных биоресурсов {беседа} (3ч.)[5,6,7]
5. Определение предотвращенного экономического и экологического ущерба {дискуссия} (3ч.)[1,6,7]
6. Оценка эффективности природоохранных мероприятий {дискуссия} (2ч.)[1,8,9]

#### Самостоятельная работа (74ч.)

- . Подготовка к практическим занятиям и контрольным опросам(45ч.)[6,7,8,9]
- . Проработка материала лекций (работа с конспектом лекций, учебником, учебными пособиями, другими источниками)(17ч.)[1,6,8,9]
- . Подготовка к зачету(12ч.)[1,2,3,4,5,6,7,8,9]

## 5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Полякова Л.В. Экономика промышленного природопользования: рекомендации к практическим занятиям и СРС [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2012.— Режим доступа: <http://elib.altstu.ru/eum/download/eiop/Poljakova-prirod.pdf>, авторизованный

2. Горлова Н.Н Оценка стоимости земельных ресурсов [Электронный ресурс]: Методические указания.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2014.— Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Gorlova\\_zemel.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Gorlova_zemel.pdf), авторизованный

3. Горлова Н.Н Экономическая оценка природных ресурсов [Электронный ресурс]: Методические указания.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2014.— Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Gorlova\\_prirod.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Gorlova_prirod.pdf), авторизованный

4. Горлова Н.Н Экономическая оценка лесных ресурсов [Электронный ресурс]: Методические указания.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2014.— Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Gorlova\\_les.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Gorlova_les.pdf), авторизованный

5. Горлова Н.Н Экономическая оценка водных биоресурсов [Электронный ресурс]: Методические указания.— Электрон. дан.— Барнаул: АлтГТУ, 2014.— Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Gorlova\\_vodn.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/m/Gorlova_vodn.pdf), авторизованный

## 6. Перечень учебной литературы

### 6.1. Основная литература

6. Колесников, С. И. Экономика природопользования : учебное пособие для студентов вузов / С. И. Колесников, М. А. Кутровский. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2010. — 80 с. — ISBN 978-5-9275-0761-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/47197.html> (дата обращения: 20.04.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Сердитова, Н. Е. Экономика природопользования. Эколого-экономический аспект : учебное пособие / Н. Е. Сердитова. — Санкт-Петербург : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2006. — 344 с. — ISBN 5-86813-179-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/17985.html> (дата обращения: 20.04.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

## 6.2. Дополнительная литература

8. Лукьянчиков, Н. Н. Экономика и организация природопользования : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика» / Н. Н. Лукьянчиков, И. М. Потравный. — 4-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 687 с. — ISBN 978-5-238-01672-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81594.html> (дата обращения: 20.04.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9. Хартанович, Е. А. Экономика природопользования : практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», направленность «Экономика предприятий и организаций», всех форм обучения / Е. А. Хартанович. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2020. — 82 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94922.html> (дата обращения: 20.04.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

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

10. Федеральный портал по научной и инновационной деятельности. Сайт..www. sci-innov .ru

## 8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	Microsoft Office

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
2	LibreOffice
3	Windows
4	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	«Базовые нормативные документы» ООО «Группа компаний Кодекс», программные продукты «Кодекс» и «Техэксперт» ( <a href="https://kodeks.ru">https://kodeks.ru</a> )
2	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
3	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## **10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа
помещения для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».