

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КГМТУ»)
Технологический факультет
Кафедра экологии моря**



УТВЕРЖДАЮ

Декан технологического факультета

Деканат О.В. Яковлев

технологического факультета 10.10.2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Управление природопользованием**

Уровень основной профессиональной образовательной программы – магистратура
Направление подготовки – 05.04.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль) – Экология моря
Учебный план 2016 года разработки

Описание учебной дисциплины по формам обучения

Очная										Заочная															
Курс	Семестр	Всего часов / зач. единиц	Всего аудиторных часов	Лекции, часов	Лабораторные занятия, часов	Практические занятия, часов	Семинары, часов	Самостоятельная работа, часов	КП (КР), часов	РГР, часов	Консультации, часов	Семестровый контроль, часов (вид)	Курс	Семестр	Всего часов / зач. единиц	Всего аудиторных часов	Лекции, часов	Лабораторные занятия, часов	Практические занятия, часов	Семинары, часов	Самостоятельная работа, часов	КП (КР), часов	Контрольная работа, часов	Консультации, часов	Семестровый контроль, часов (вид)
1	1	144/4	36	12		24		70			2	36 (экз.)	1	1	144/4	14	6		8		101		18	2	9 (экз.)
Всего		144/4	36	12		24		70			2	36 (экз.)	Всего		144/4	14	6		8		101		18	2	9 (экз.)

Рабочая программа составлена на основании ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, учебного плана.

Программу разработала Семенова А.Ю. Семенова, канд. экон. наук, доцент кафедры экологии моря ФГБОУ ВО «КГМТУ».

Рассмотрено на заседании выпускающей кафедры экологии моря ФГБОУ ВО «КГМТУ»
Протокол № 3 от 12.10.2020 г. Зав. кафедрой Сытник Н.А. Сытник

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

В результате освоения ОПОП магистратуры обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ПК-7. Способностью использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами	Знать: - основы регионального регулирования природопользования и охраны природной среды (оценка природно-ресурсного потенциала региона, система управления природопользованием в регионе, экологическое нормирование, мониторинг, учет и контроль в области охраны окружающей среды).
ПК-8. Способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды	Уметь: - оценивать предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий.
ПК-9. Способностью осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием	Владеть: - практическими навыками экологического аудирования, маркетинга экологического рынка и организаторской работы в системах экоменеджмента государственных органов и служб предприятий (организаций).

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части ОПОП, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучению дисциплины предшествует освоение программ дисциплин, изучаемых при обучении по квалификационному уровню «бакалавр». Успешное освоение материала дисциплины в рамках установленных компетенций даст возможность обучающимся продолжить освоение образовательной программы и успешно приступить к изучению дисциплин: управление обращением с отходами, экологическое проектирование и экспертиза, экологическая документация предприятия, экологический паспорт предприятия.

3 Объем дисциплины в зачетных единицах

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 часа.

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

4.1 Структура дисциплины

Наименования разделов, тем	Общее количество часов	Очная форма									Заочная форма								
		Распределение часов по видам занятий									Распределение часов по видам занятий								
		Ауд.	ЛК	ЛЗ	ПЗ (сем)	СР	КП (КР)	РГР	Консультации	Контроль	Ауд.	ЛК	ЛЗ	ПЗ (сем)	СР	КП (КР)	Контрольная работа	Консультации	Контроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Тема 1. Основные цели, задачи дисциплины, управления природопользованием	8	3	1		2	5									6		2		
Тема 2. Правовое и информационное обеспечение экологического управления	8	3	1		2	5									6		2		
Тема 3. Роль концепции устойчивого развития в организации управления природопользованием	13	3	1		2	10						1	1		10		2		
Тема 4. Инструменты управления природопользованием	13	3	1		2	10						1	1		10		2		
Тема 5. Стандартизация и экологическая сертификация. Экологический аудит. Экологическая экспертиза	16	6	2		4	10									14		2		
Тема 6. Экологические риски при управлении природопользованием	16	6	2		4	10						5	1		4	9		2	
Тема 7. Организация и структура государственного экологического управления	16	6	2		4	10						3	1		2	11		2	
Тема 8. Инновации организации управления природопользованием	16	6	2		4	10						4	2		2	8		4	
Курсовой проект (работа)							-										-		
Консультации	2								2										2
Контроль	36									36					27				9
Всего часов в семестре	144	36	12	-	24	70	-	-	2	36	14	6	-	8	101	-	18	2	9
Всего часов по дисциплине	144	36	12	-	24	70	-	-	2	36	14	6	-	8	101	-	18	2	9

4.2 Содержание лекций

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Основные понятия в системе управления природопользованием. Механизмы управления природопользованием. Правовое и информационное обеспечение. Система государственного экологического управления. Система государственного экологического управления. Инновации управления природопользованием			
Тема 1. Основные цели, задачи дисциплины, управления природопользованием			
1	Основные понятия, цели, задачи управления природопользованием. Функции, принципы и виды управления природопользованием	1	
Тема 2. Правовое и информационное обеспечение экологического управления			
1	Характеристика современной структуры системы экологического законодательства. Информационное обеспечение управления природопользованием	1	
Тема 3. Роль концепции устойчивого развития в организации управления природопользованием			
2	Характеристика национальных программ перехода к устойчивому развитию. Основные положения Концепции перехода РФ к устойчивому развитию. Основы государственной политики в области экологического развития РФ на период до 2030 года	1	1
Тема 4. Инструменты управления природопользованием			
2	Принципы государственного управления природопользованием и состоянием окружающей среды в Российской Федерации. Основные группы инструментов в системе управления природопользованием	1	1
Тема 5. Стандартизация и экологическая сертификация. Экологический аудит. Экологическая экспертиза			
3	Экологическая стандартизация. Экологическая сертификация. Экологический аудит. Экологическая экспертиза. Их роль в управлении природопользованием	2	
Тема 6. Экологические риски при управлении природопользованием			
4	Понятие экологического риска. Оценка и категории экологических рисков. Управление экологическими рисками на предприятии. Этапы системы и методы управления рисками	2	1
Тема 7. Организация и структура государственного экологического управления			
5	Основные направления в экологической политике РФ. Экологическое управление. Организационная структура государственного экологического управления	2	1
Тема 8. Инновации организации управления природопользованием			
6	Основные инновации в системе природопользования и охраны окружающей среды. Принципы инновационной политики в совершенствовании системы экологического управления. Международный опыт во внедрении инноваций в сфере природопользования	2	2
Всего часов		12	6

4.3 Темы лабораторных занятий

Лабораторные занятия не предусмотрены учебным планом.

4.4 Темы практических занятий

№	Наименование темы	Количество часов по формам обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Основные понятия в системе управления природопользованием. Механизмы управления природопользованием. Правовое и информационное обеспечение. Система государственного экологического управления. Система государственного экологического управления. Инновации управления природопользованием			
Тема 1. Основные цели, задачи дисциплины, управления природопользованием			
1	Основные цели, задачи дисциплины, управления природопользованием	2	

Тема 2. Правовое и информационное обеспечение экологического управления			
2	Правовое и информационное обеспечение экологического управления	2	
Тема 3. Роль концепции устойчивого развития в организации управления природопользованием			
3	Роль концепции устойчивого развития в организации управления природопользованием	2	
Тема 4. Инструменты управления природопользованием			
4	Инструменты управления природопользованием	2	
Тема 5. Стандартизация и экологическая сертификация. Экологический аудит. Экологическая экспертиза			
5-6	Стандартизация и экологическая сертификация. Экологический аудит. Экологическая экспертиза	4	
Тема 6. Экологические риски при управлении природопользованием			
7-8	Экологические риски при управлении природопользованием	4	4
Тема 7. Организация и структура государственного экологического управления			
9-10	Организация и структура государственного экологического управления	4	2
Тема 8. Инновации организации управления природопользованием			
11-12	Инновации организации управления природопользованием	4	2
Всего часов		24	8

4.5 Темы семинарских занятий

Семинарские занятия не предусмотрены учебным планом.

5 Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине

Наименование темы	Трудоемкость самостоятельной работы, час.		Содержание работы
	очная	заочная	
Тема 1. Основные цели, задачи дисциплины, управления природопользованием	5	6	Освоение учебного материала. Подготовка к лекционным и практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе
Тема 2. Правовое и информационное обеспечение экологического управления	5	6	Освоение учебного материала. Подготовка к лекционным и практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе
Тема 3. Роль концепции устойчивого развития в организации управления природопользованием	10	10	Освоение учебного материала. Подготовка к лекционным и практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе
Тема 4. Инструменты управления природопользованием	10	10	Освоение учебного материала. Подготовка к лекционным и практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе
Тема 5. Стандартизация и экологическая сертификация. Экологический аудит. Экологическая экспертиза	10	14	Освоение учебного материала. Подготовка к лекционным и практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе
Тема 6. Экологические риски при управлении природопользованием	10	9	Освоение учебного материала. Подготовка к лекционным и практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе
Тема 7. Организация и структура государственного экологического управления	10	11	Освоение учебного материала. Подготовка к лекционным и практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе
Тема 8. Инновации организации управления природопользованием	10	8	Освоение учебного материала. Подготовка к лекционным и практическим занятиям. Подготовка к контрольной работе
Контроль		27	Подготовка к экзамену
Всего часов	70	101	

6 Тематика курсового проектирования (курсовой работы)

Курсовое проектирование не предусмотрено учебным планом.

7 Методы обучения

Основными формами изучения дисциплины являются: чтение лекций, проведение практических занятий, самостоятельная работа обучающихся.

Основным методом изучения дисциплины являются лекции, которые проводятся в лекционных аудиториях с использованием наглядных пособий и интерактивных средств. На лекциях используется мультимедийное презентационное оборудование для демонстрации иллюстративного материала, таблиц и схем, основных тезисов и выводов по теме. Целесообразно по каждой теме составить список терминов и понятий и перечень контрольных вопросов, которые выносятся на самостоятельное изучение обучающихся. В ходе лекций проводится экспресс-тестирование или опрос обучающихся по материалам раздела.

Практические занятия в зависимости от конкретных целей и уровня подготовки обучающихся проводятся в форме вопросов – ответов, решения задач, обсуждения подготовленных докладов и рефератов. Подготовка реферата требует от обучающегося самостоятельного изучения дополнительной литературы, которую необходимо проанализировать и сделать собственные выводы по изучаемой проблеме. Практические занятия ориентированы на закрепление теоретических знаний по дисциплине.

При проведении различных видов занятий используются следующие интерактивные формы обучения: проблемная лекция, лекция-визуализация, лекция с обратной связью, использование технических средств обучения (презентации, видеофильмы и т.д.) с дальнейшим обсуждением, работа в малых группах, творческие задания.

Обязательным условием аттестации обучающегося является выполнение всех предусмотренных программой практических работ.

Самостоятельная работа обучающегося является важным компонентом их профессиональной подготовки и включает в себя:

- подготовку к аудиторным занятиям: подбор источников и литературы для выступления с докладами и участия в дискуссиях по проблемам дисциплины;
- написание рефератов;
- подготовку к промежуточной аттестации.

8 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

9 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Наименование	Количество экземпляров в библиотеке ФГБОУ ВО «КГМТУ»
Основная литература:	
1. Семенова А.Ю. Управление природопользованием : курс лекций для студентов направления подгот. 05.04.06 Экология и природопользование оч. и заоч. форм обучения / сост.: А.Ю. Семенова ; Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования «Керч. гос. мор. технолог. ун-т», Каф. экологии моря. — Керчь, 2020. — 57 с. — Текст : электронный // Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМТУ». — URL: https://lib.kgmtu.ru/?p=6069	
Дополнительная литература:	
2. Москаленко, А. П. Управление природопользованием. Механизмы и методы : учебное пособие / А. П. Москаленко, С. А. Москаленко, Р. В. Ревунов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-3563-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122160 (дата обращения: 28.06.2020).	

10 Состав современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
Электронная библиотека ФГБОУ ВО «КГМУ»	http://lib.kgmtu.ru/
ЭБС «Лань»	https://e.lanbook.com/
Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации	http://pravo.gov.ru/
Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/
RSCI платформа Web of Science - база данных лучших российских журналов	http://www.technosphaera.ru/news/
Информационная система «Единое окно доступа к информационным ресурсам»	http://window.edu.ru/
База данных Научной электронной библиотеки	http://elibrary.ru/

11 Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Наименование программного продукта	Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.)	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)
Операционная система (Microsoft Windows 10 Pro или Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN 1 License No Level)	Комплекс системных и управляющих программ	Лицензионное программное обеспечение
Офисный пакет (Microsoft Office Pro Plus 2016 или Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level или Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN 1 License No Level)	Текстовый редактор, табличный редактор, редактор презентаций	Лицензионное программное обеспечение

12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

1. Специализированная аудитория, оснащенная мультимедийным презентационным оборудованием для демонстрации иллюстративного материала.
2. Специализированная аудитория, оснащенная персональными компьютерами.

Содержание практической (лабораторной) работы	Оборудование, используемое в работе
Тема 1. Основные цели, задачи дисциплины, управления природопользованием	Экран, мультимедиапроектор, учебно-методическая литература
Тема 2. Правовое и информационное обеспечение экологического управления	Экран, мультимедиапроектор, учебно-методическая литература
Тема 3. Роль концепции устойчивого развития в организации управления природопользованием	Экран, мультимедиапроектор, учебно-методическая литература
Тема 4. Инструменты управления природопользованием	Экран, мультимедиапроектор, учебно-методическая литература
Тема 5. Стандартизация и экологическая сертификация. Экологический аудит. Экологическая экспертиза	Экран, мультимедиапроектор, учебно-методическая литература
Тема 6. Экологические риски при управлении природопользованием	Экран, мультимедиапроектор, учебно-методическая литература
Тема 7. Организация и структура государственного экологического управления	Экран, мультимедиапроектор, учебно-методическая литература
Тема 8. Инновации организации управления природопользованием	Экран, мультимедиапроектор, учебно-методическая литература

13 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний. Значительную часть теоретических знаний обучающийся должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета). В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю. После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям, экзамену, контрольной работе, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы, и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену, выполнение домашних практических заданий (подготовка рефератов, оформление отчетов по практическим заданиям, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение и т.д.).