

Компонент ОПОП 20.03.01 Техносферная безопасность

направленность (профиль) «Экологическая безопасность предприятия»
наименование ОПОП

Б1.О.38
шифр дисциплины

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины (модуля) Государственное управление экологической безопасностью

Разработчик (и):

Хардикова Р.И.

ФИО

Главный специалист отдела
государственной политики в сфере
охраны окружающей среды
Минприроды Мурманской области

должность

-

ученая степень,
звание

Утверждено на заседании кафедры

Техносферная безопасность

наименование кафедры

протокол №8 от 23.05.2022 г.

Заведующий кафедрой

ТБ



подпись

Васильева Ж.В.

ФИО

Мурманск
2022

Пояснительная записка

Объем дисциплины 4 з.е.

1. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности	ИД-1 _{ОПК-3} Ориентируется в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения техносферной безопасности	Знать: основы законодательства РФ в сфере техносферной безопасности. Уметь: ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности окружающей среды, Владеть: навыком соблюдения требований экологической безопасности согласно действующим нормам и требованиям
	ИД-2 _{ОПК-3} Способен применять на практике действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности	Знать: структуру государственного управления экологической безопасностью Уметь: определять нарушения законодательства, допущенные в рамках деятельности Владеть: навыками приведения текущей деятельности в соответствие с требованиями законодательства РФ

2. Содержание дисциплины

Тема 1. Методы управления в сфере охраны окружающей среды.

Представление об управлении в сфере охраны окружающей среды. Система государственного управления в области техносферной безопасности. Механизмы регулирования и методы управления: представление о «жестком» и «мягком» управлении. Правовые (административные), экономические и информационные методы охраны окружающей среды и их сочетание в практике управления. (2ч)

Тема 2. Административные методы охраны окружающей среды.

Экологическое нормирование как основы для разработки административных методов управления. Система экологического нормирования, стандартизация и техническое регулирование охраны окружающей среды в России. Современное законодательство Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Экологическое лицензирование и сертификация. Регулирование на основе стимулирования использования наилучших доступных технологий. (2ч)

Тема 3. Административно-контрольные методы управления

Экологический контроль и его задачи. Государственный, производственный и общественный экологический контроль. ОВОС, экологическая экспертиза и экологический аудит. Их роль в системе государственного управления природопользованием и охраной ОС. Экологическое лицензирование. Основные виды лицензий. Экологическая сертификация и ее задачи.

Тема 4. Система исполнительных органов власти и их полномочия в области ПП и охраны ОС (2ч)

Структура исполнительных органов власти и их полномочия. Функции и задачи МПР

России. Территориальные органы управления исполнительной власти в области охраны окружающей среды и природопользовании: их функции, задачи и полномочия. Функции и задачи других министерств и ведомств РФ в области охраны окружающей среды и природопользовании.

Тема 5. Региональные органы управления ПП и охраной ОС в РФ. (2ч)

Органы управления природопользованием в субъектах Российской Федерации. Их особенности, функции, полномочия, взаимодействие с Федеральными органами управления.

Тема 6. Государственное регулирование охраны окружающей среды. (6ч)

Управление в области использования и охраны водных ресурсов.

Управление в области недропользования.

Управление в области использования и охраны лесов.

Управление охраной атмосферного воздуха.

Тема 7. Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности. (2ч)

Разрешительная документация. Представление об экологических ограничениях хозяйственной деятельности. Экологическая экспертиза проектов и процедуры оценки воздействия на окружающую среду. Жизненный цикл проекта и экологическое сопровождение.

Тема 8. Функции правоохранительных органов в экологической сфере. (2ч)

Санкции за нарушение природоохранного законодательства. Обеспечение исполнения природоохранного законодательства судебными органами и прокуратурой. Типичные правонарушения в области экологического законодательства.

Тема 9. Информационные методы в охране окружающей среды. (2ч)

Формирование информации о качестве компонентов окружающей среды. Представление о Единой государственной системе экологического мониторинга. Экологический учет. Представление о кадастрах природных ресурсов. Первичный учет и государственная статистическая отчетность в области охраны окружающей среды на предприятиях. Геоинформационные системы экологической направленности. Современные программные средства для учета, анализа, моделирования и отображения качества окружающей среды. Информирование как эффективный метод регулирования качества окружающей среды. Зеленая отчетность предприятий и корпораций. Экологическое аудирование. Государственные доклады о состоянии и использовании природных ресурсов. Экологическое образование и просвещение: современные тенденции.

Тема 10. Современные системы управления охраной окружающей среды. (2ч)

Стандартизация в сфере экологического менеджмента. Представление о комплексных интегрированных системах менеджмента. Корпоративная экологическая политика, механизмы ее реализации и оценка эффективности.

3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины (модуля)

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине (модулю) представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические указания к выполнению практических работ и контрольной работы представлены в электронном курсе в ЭИОС МГТУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) представлены на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, представлен на официальном сайте МГТУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным». ФОС включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения

дисциплины (модуля);

- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

Основная литература:

1. Жидко, Е. А. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Жидко. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 159 с. — 978-5-89040-458-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22671.html>

2. Горшенина, Е. Л. Управление техносферной безопасностью [Электронный ресурс] : курс лекций / Е. Л. Горшенина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 193 с. — 978-5-7410-1363-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/54169.html>

3. Кочкуркин, А. Ф. Управление техносферной безопасностью и рациональным природопользованием. [В 2 ч.]. Ч. 1 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Ф. Кочкуркин, Е. А. Кочкуркина; Федер. агентство по рыболовству, Мурман. гос. техн. ун-т. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 504 Кб). - Мурманск : Изд-во МГТУ, 2008. - 111с.- Доступ из локальной сети Мурман. гос. техн. ун-та. - Загл. с экрана. Ссылка на ресурс: http://elib.mstu.edu.ru/2008/U_08_18.pdf

Дополнительная литература:

4. Экологическое право России [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов / Н. В. Румянцев, С. Я. Казанцев, Е. Л. Любарский [и др.] ; под ред. Н. В. Румянцева. — 4-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — 978-5-238-01751-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71081.html>

5. Абанина, Е. Н. Комментарий к Федеральному закону от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [Электронный ресурс] / Е. Н. Абанина, О. В. Зенюкова, Е. А. Сухова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Ось-89, 2006. — 277 с. — 5-98534-400-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1323.html>

6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1) *Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации - URL:*<http://pravo.gov.ru>

2) *Справочно-правовая система. Консультант Плюс - URL:*
<http://www.consultant.ru/>

3) <http://biblioclub.ru/> - Электронно-библиотечная система "Университетская библиотека онлайн"

3) <http://e.lanbook.com/> - Электронно-библиотечная система "Издательство "Лань"

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

- 1) *Операционная система Microsoft Windows Vista*
- 2) *Офисный пакет Microsoft Office 2007*
- 3) *Офисный пакет Microsoft Office 2010*

8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям

их здоровья.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МГТУ.

10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины (модуля) по формам обучения									
	Очная			Очно-заочная			Заочная			
	Семестр		Всего часов	Семестр		Всего часов	Семестр		Всего часов	Всего часов
	7									
Лекции	24		24							
Практические занятия	24		24							
Лабораторные работы	-		-							
Самостоятельная работа	60		60							
Подготовка к промежуточной аттестации	36		36							
Всего часов по дисциплине	144		144							
/ из них в форме практической подготовки	24		24							

Формы промежуточной аттестации и текущего контроля

Экзамен	+			+							
Зачет/зачет с оценкой											
Курсовая работа (проект)											
Количество расчетно-графических работ											
Количество контрольных работ	1			1							
Количество рефератов											

Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических работ
1	Распределение функций между специально уполномоченными государственными органами
2	Сочетание правовых (административных), экономических и информационных методов охраны окружающей среды
3	Подбор НДТ для различных видов производств
4	Расчет платы НВОС

№ п\п	Темы практических работ
5	Расчет объема выбросов ЗВ
6	Расчет объема сбросов сточных вод
7	Пилотный проект разрешения на выбросы
8	Пилотный проект разрешения на сбросы
9	Декларация платы за негативное воздействие на окружающую среду
10	Заявка на постановку на государственный учет объектов НВОС.
11	Создание процедуры вторичной переработки отходов потребления
12	Экологическое страхование.