

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II"**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИУИТ



С.П. Вакуленко

22 июля 2020 г.



Кафедра «Химия и инженерная экология»

Автор Демьяненко Александр Федорович, д.т.н., доцент

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Экологический менеджмент»**

Направление подготовки:	<u>20.03.01 – Техносферная безопасность</u>
Профиль:	<u>Инженерная защита окружающей среды</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 9 16 июня 2017 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">М.Ю. Филиппова</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 7 06 марта 2017 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">В.Г. Попов</p>
---	---

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) «Экологический менеджмент» являются формирование у студента компетенций в области техносферной безопасности и охраны окружающей среды, на основе которых он сможет обеспечить их эффективное использование для решения вопросов устойчивого развития земной цивилизации при минимальном потреблении и рациональном использовании природных ресурсов.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Экологический менеджмент" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7	владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
ПК-9	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики
ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

5 зачетных единиц (180 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

При освоении дисциплины используются следующие сочетания видов учебной работы с методами и формами активизации познавательной деятельности студентов для достижения запланированных результатов обучения и формирования компетенций. Методы и формы активизации деятельности. Виды учебной деятельности - Дискуссия - IT-методы - Командная работа - Case-study - Опережающая СРС - Индивидуальное обучение- Проблемное обучение Для достижения поставленных целей преподавания дисциплины реализуются следующие средства, способы и организационные мероприятия:- изучение теоретического материала дисциплины на лекциях с использованием компьютерных технологий;- самостоятельное изучение теоретического материала дисциплины с использованием Internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;- закрепление теоретического материала при проведении практических занятий, выполнения поисковых, творческих заданий..

## 6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

### РАЗДЕЛ 1

Методологические основы формирования содержания и изучения дисциплины «Экологический менеджмент»

Тема: 1. Основное содержание предмета «Экологический менеджмент»

Тема: 2. Взаимосвязь дисциплины «Экологический менеджмент» с другими дисциплинами специальности «Инженерная защита окружающей среды»

Тема: 3. Основные цели и задачи изучения дисциплины

Тема: 4. Основные понятия и определения дисциплины «Экологический менеджмент»

Тема: 5. Системный анализ как основной методологический инструмент изучения дисциплины

## РАЗДЕЛ 2

Основные сведения об управлении (менеджменте)

Тема: 6. Введение в управление

Тема: 7. Цели и функции управления

Тема: 8. Процесс и методы управления

Тема: 9. Структура управления организацией

Тема: 10. Понятие о стратегическом управлении: общая концепция

## РАЗДЕЛ 3

Управление охраной окружающей среды и Управление природопользованием: системно-аналитическое определение взаимосвязи

Тема: 11. Разработка структурно-функциональной целевой схемы управления природоохранной деятельности как элемента в составе общей схемы управления природопользованием

Тема: 12. Регламенты и ограничения в построении системы управления природоохранной деятельностью

## РАЗДЕЛ 4

Экологический менеджмент: концептуальные и методические основы решения проблем устойчивого развития

Тема: 13. Экологический менеджмент и концепция устойчивого развития

Тема: 14. Роль бизнеса (материального производства и услуг) в концепции устойчивого развития. Экологический менеджмент в бизнесе

## РАЗДЕЛ 5

Система экологического менеджмента в организации (субъекте производственно-хозяйственной деятельности или предоставления услуг)

Тема: 15. Системы экологического менеджмента в организации в соответствии с основными положениями стандарта ГОСТ Р ИСО 14001

Тема: 16. Требования к системе экологического менеджмента

## РАЗДЕЛ 6

Методология разработки и внедрения СЭМ в организации на основе положений системного анализа и ситуационного подхода в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО

14001

Тема: 17. Подготовительный этап

Тема: 18. Разработка основополагающих документов СЭМ

Тема: 19. Разработка документов по требованию «Планирование»

Тема: 20. Внедрение и функционирование СЭМ

Тема: 21. Методика выполнения контрольных функций и корректирующих действий в СЭМ

Тема: 22. Анализ со стороны руководства

## РАЗДЕЛ 7

Системы экологического менеджмента в России

Тема: 23. Предпосылки и перспективы внедрения экологического менеджмента в России

Тема: 24. Заинтересованные стороны и внедрение СЭМ

Тема: 25. Результаты внедрения СЭМ

## РАЗДЕЛ 8

Государственное управление природопользованием и охраной окружающей среды в РФ

Тема: 26. Государственные органы управления природопользованием и охраной окружающей среды в РФ

Тема: 27. Национальная политика и программы в области природопользования и охраны окружающей среды в РФ

Экзамен