

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Управление охраной окружающей среды (экологический менеджмент)

Направление подготовки/ специальность	20.03.01 Техносферная безопасность		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Техносферная безопасность		
Специализация	Защита в чрезвычайных ситуациях		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	5	семестр	9
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		10
	Практические занятия		6
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		16
Самостоятельная работа, ч		92	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОКД ИШНКБ
---------------------------------	-------	---------------------------------	-----------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК(У)-16	способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов	Р8	ПК(У)-16.34	Знает систему управления в области охраны окружающей среды на объектах экономики
			ПК(У)-16.У4	Умеет организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению задач охраны окружающей среды
ПК(У)-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду	Р9	ПК(У)-14.33	Знает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду
			ПК(У)-14.У3	Идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности

2. Планируемые результаты обучения по дисциплины (модулю)

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД 1	Применять знания об источниках воздействия на окружающую среду, их характеристиках и способах описания.	ПК(У)-16
РД 2	Использовать соответствующие процедуры при проектировании и повышении эффективности функционирования систем экологического менеджмента.	ПК(У)-14
РД 3	Владеть методами оценки степени воздействия на окружающую природную среду.	ПК(У)-14 ПК(У)-16

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Производство и окружающая среда, источники воздействия	РД1, РД2	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	30
Раздел (модуль) 2. Государственное управление охраной окружающей среды	РД2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	30
Раздел (модуль) 3. Экологический менеджмент на уровне предприятия	РД1, РД3	Лекции	4
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	32

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Извеков, В. Н. Экологический контроль и аудит [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Н. Извеков; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт неразрушающего контроля (ИНК), Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности (ЭБЖ). — 1 компьютерный файл (pdf; 1.6 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. **Схема доступа:** <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m157.pdf>
2. Годин, А.М. Экологический менеджмент: учебное пособие / А.М. Годин. — Москва: Дашков и К, 2017. — 88 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93496>. (дата обращения 20.03.2017) — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Коробко, В. И. Экологический менеджмент: учеб. Пособие / В. И. Коробко. — Москва: Юнити, 2012. — 303 с.. — Доступ только с авторизованных компьютеров.. — ISBN 978-5-238-01825-6. **Схема доступа:** <http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-238-01825-6>
4. Глушкова В. Г. Экономика природопользования [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / В. Г. Глушкова, С. В. Макар; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. — 2-е изд., перераб. и доп.. — Мультимедиа ресурсы (10 директорий; 100 файлов; 740MB). — Москва: Юрайт, 2013. — 1 Мультимедиа CD-ROM. — Электронные учебники издательства "Юрайт". — Бакалавр. Базовый курс. — Электронная копия печатного издания. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Pentium 100 MHz, 16 Mb RAM, Windows 95/98/NT/2000, CDRom, SVGA, звуковая карта, Internet Explorer 5.0 и выше.. — ISBN 978-5-9916-2081-9. **Схема доступа:** <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/FN/fn-02.pdf>

Дополнительная литература

1. Экология и экономика природопользования.: учебник / под ред. Э. В. Гирусова. — 4-е изд., перераб. и доп.. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. — 608 с.: ил.
2. Системы экологического менеджмента.: учебное пособие / С. Ю. Дайман [и др.]. — Москва: Форум, 2008. — 336 с.: ил.
3. Заика И. Т.: Системное управление качеством и экологическими аспектами : учебник для вузов / И. Т. Заика, В. М. Смоленцев, Ю. П. Федулов. — Москва: Вузовский учебник Инфра-М, 2014. — 381 с.: ил..
4. Экология и экономика природопользования /Э. В. Гирусов, С. Н. Бобылев, А. Л. Новоселов, Н. В. Чепурных. — М.: Закон и право, ЮНИТИ, 1998 — 560 с.
5. Системы экологического менеджмента для практиков. /Под ред. С. Ю. Даймана.- М.: Изд-во РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2004 — 248 с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

- Информационно-справочных система «Кодекс» - <http://kodeks.lib.tpu.ru/>
- Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
 - Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
 - Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**): Document Foundation LibreOffice, Adobe Acrobat Reader DC, Google Chrome, PTC Mathcad 15 Academic Floating.