

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Экологический консалтинг»

Объем трудоемкости: 3,0 зачетных единиц (108 часов, из них – 64,2 часов аудиторной нагрузки: лекционных 30 ч., практических 30 ч., КСР 4 ч.; самостоятельной работы 44 ч.).

Цель дисциплины Целью курса является изучение комплекса работ, связанных с экологическим обеспечением деятельности строительных и проектных организаций, предприятий всех отраслей деятельности, администраций муниципальных, областных образований, заключающийся главным образом в проектах ресурсосбережения, а также в проектах по понижению степени загрязнения окружающей среды предприятиями.

Задачи курса сводятся к формированию у студентов навыков и умений в сфере услуг экологического консалтинга:

- экологическая паспортизация оборудования, производств, предприятий, производственных и природных объектов, территорий.
- проведение комплексного эколого-экономического анализа функционирования действующих и проектируемых промышленных предприятий.
- планирование природоохранных мероприятий и оценка их эффективности;
- разработка мероприятий по повышению эффективности использования на предприятии материальных и энергетических ресурсов, включая вторичные ресурсы;
- разработка мероприятий по сокращению на предприятиях выбросов загрязняющих веществ и отходов;
- повышение эффективности системы управления отходами;
- выбор для конкретных предприятий оптимальных технологий и оборудования природоохранного назначения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экологический консалтинг» относится к вариативной части профессионального цикла. Для изучения дисциплины «Экологический консалтинг» необходимы базовые знания дисциплин: «Экономика», «Введение в экологию и природопользование», «Методы исследований и обработка информации в природопользовании».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций ПК-4

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-4	- способность прогнозировать техногенные катастрофы и их последствия, планировать мероприятия по профилактике и ликвидации последствий экологических катастроф,	-особенности оценки затрат на осуществление природоохранных мероприятий. эколого-экономические аспекты деятельности предприятия; концепции устойчивого	– осуществлять планирование природоохранных мероприятий и оценку их эффективности; – разрабатывать мероприятия по повышению эффективности использования на предприятии	– определению экономической ценности природных ресурсов и услуг; – определение платы за загрязнение окружающей среды;

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		принимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий	эколого-экономического развития общества с учетом экологического фактора; финансово-кредитные инструменты регулирования природопользования; об экономических проблемах, связанных с изменением состояния окружающей среды, использованием природных ресурсов и экологизацией экономики; об экономических инструментах регулирования природопользования: экологический аудит, экологическое лицензирование, страхование в сфере природопользования.	материальных и энергетических ресурсов, включая вторичные ресурсы; – разрабатывать мероприятия по сокращению на предприятиях выбросов загрязняющих веществ и отходов; – осуществлять повышение эффективности системы управления отходами; – осуществлять выбор для конкретных предприятий оптимальных технологий и оборудования природоохранного назначения. – оценить экономические издержки от загрязнения окружающей среды; – проанализировать эффективность природоохранных затрат;	– определять плату за пользование природными ресурсами.

Структура дисциплины:

1.	Экономико-организационный механизм устойчивого развития.
2.	Экологические затраты и их характеристика.
3.	Экологические издержки общественного производства
4.	Функционирование рынков. Экстерналии и оптимальный уровень загрязнения.
5.	Принципы государственного регулирования охраны окружающей среды.
6.	Определение и классификация инструментов экологической политики.
7.	Классификация природоохранных проектов.
8.	Методические подходы по экономической оценке природных ресурсов

9.	Управление отходами на предприятии
10.	Плата за загрязнение окружающей среды
11.	Плата за пользование природными ресурсами.
12.	Финансово-кредитная и ценовая политика в области регулирования природопользования
13.	Страхование в сфере природопользования
14.	Ресурсосбережение как фактор обеспечения устойчивого развития

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт.

Основная литература:

1. Токмакова, Н.О. Менеджмент-консалтинг : учебно-методический комплекс / Н.О. Токмакова, М.В. Андриянова. - Москва : Евразийский открытый институт, 2009. - 271 с. - ISBN 978-5-374-00290-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90378>
2. Шапиро, С.А. Основы управленческого консультирования : учебное пособие / С.А. Шапиро, Е.К. Самраилова, А.Б. Вешкурова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 377 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4809-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436114>
3. Мухутдинова, Т.З. Экономика природопользования : курс лекций / Т.З. Мухутдинова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 521 с. : ил. - Библиогр.: с. 436-445. - ISBN 978-5-7882-1415-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259033>