**АННОТАЦИЯ**

**Рабочей программы дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дисциплина** | Экология |
| **Направление подготовки** | 21.03.02 | Землеустройство и кадастры |
| **Направленность (профиль)** | Технологии управления недвижимостью |
| **Объем дисциплины** | 4 з.е. |
| **Формы промежуточной аттестации** | Зачет  |
| **Кафедра** | Пищевой инженерии |
| **Краткое содержание дисциплины**  |
| Тема 1. Экология как научная дисциплина, регулирующая взаимоотношения с человеком |
| Тема 2. Роль природных ресурсов и условий в жизни человека |
| Тема 3. Глобальные экологические проблемы и причины их возникновения |
| Тема 4. Проблема выпадения кислотных дождей и эвтрофирования водоемов |
| Тема 5. Проблема загрязнения окружающей среды и разрушения озонового экрана атмосферы. Озоновые дыры |
| Тема 6.Особенности использования природных ресурсов на современном этапе |
| Тема 7.Понятие о рациональном природопользовании |
| Тема 8.Технологические основы предотвращения загрязнения окружающей среды |
| Тема 9.Взаимосвязь между экономикой и экологией |
| Тема 10.Правовые основы природопользования |
| Тема 11.Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды |
| Тема 12.Понятие о экосистемах и биосфере |
| Тема 13.Структура и функционирование экосистем |
| Тема 14.Характеристика основных видов живых организмов, входящих в экосистемы |
| Тема 15.Проблема экологии и качества товаров |
| **Список литературы**  |
| **Основная литература**1. Экологический мониторинг и экологическая экспертиза [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. Г. Ясовеев [и др.] ; под ред. М. Г. Ясовеева. - Москва : ИНФРА-М: Новое знание, 2016. - 304 с. <http://znanium.com/go.php?id=537790> 2. Котелевцев, С. В. Экологическая токсикология и биотестирование водных экосистем [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Котелевцев, А. П. Садчиков, Д. Н. Маторин. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 252 с. <http://znanium.com/go.php?id=473568> 3. Маринченко, А. В. Экология [Текст] : учебник для бакалавров / А. В. Маринченко. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Дашков и К°, 2015. - 304 с. <http://znanium.com/go.php?id=512919> 4. Никифоров, Л. Л. Экология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. Л. Никифоров. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 204 с. <http://znanium.com/go.php?id=486270>**Дополнительная литература** 1. Овсянников Ю.А. Человек и природа Екатеринбург,2014. – 161 с.2. Любская, О. Г. Экологическая безопасность на предприятиях легкой промышленности [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. Г. Любская, Г. А. Свищев, О. И. Седляров. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 158 с. <http://znanium.com/go.php?id=536287> 3. Мешалкин, В. П. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В. П. Мешалкин, О. Б. Бутусов, А. Г. Гнаук. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 357 с. <http://znanium.com/go.php?id=545251> 4. Ветошкин, А. Г. Техногенный риск и безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 198 с. <http://znanium.com/go.php?id=429209>  |
| **Перечень информационных технологий, включая перечень лицензионного программного обеспечения и информационных справочных систем, онлайн курсов, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**  |
| **Перечень лицензионное программное обеспечение:**- Программы для ЭВМ «Лицензия на право установки и использования операционной системы общего назначения Astra Linux Common Edition ТУ 5011-001-88328866-2008 версии 2.12. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.- Программы для ЭВМ «Мой Офис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия. Контракт на выполнение работ для нужд УРГЭУ № 35-У/2018 от «13» июня 2018 г.**Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**Национальный портал “Природа”[**www.priroda.ru**](http://www.priroda.ru/) |
| **Перечень онлайн курсов**  |
| В данной дисциплине не реализуются |
| **Перечень профессиональных стандартов**  |
| В данной дисциплине не реализуются |

|  |  |
| --- | --- |
| Аннотацию подготовили | Тихонов С.Л., Котова Т.В. |

Заведующий кафедрой Региональной, муниципальной экономики и управления

руководитель основной профессиональной

образовательной программы 21.03.02

Землеустройство и кадастры,

(профиль: Технологии управления недвижимостью) Е.Г.Анимица