|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |
| **Рабочей программы дисциплины** | | |
| Дисциплина | | ЕН.03 Экологические основы природопользования |
| Специальность | | 21.02.05 Земельно-имущественные отношения |
| Объем дисциплины | | 68 часов |
| Формы промежуточной аттестации | | Зачет с оценкой |
| Кафедра физики и химии | | |
| **Краткое** **содержание** **дисциплины** | | |
| Тема | Наименование темы | |
| Тема 1. | Специфика взаимодействия общества и природы, предмет, основные понятия и задачи экологических основ природопользования и охраны окружающей среды. | |
| Тема 2. | Экосистемы и их структура. Связи организмов в экосистемах. Цепи питания и трофические уровни. Энергетика, продуктивность и биомасса экосистем | |
| Тема 3. | Учение В.И. Вернадского о биосфере. Закономерности эволюции биосферы. Биотический круговорот, функции живого вещества в биосфере Земли. | |
| Тема 4. | Глобальные экологические проблемы и экология человека. Основные антропогенные факторы, преобразующие биосферу: рост народонаселения и научно-техническая революция. | |
| Тема 5. | Экологическая защита и охрана окружающей среды. Экологические проблемы России. | |
| Тема 6. | Основные понятия: природная среда, природные условия и природные ресурсы, рациональное природопользование. Роль природных ресурсов и природных условий в общественном развитии на различных исторических этапах. | |
| Тема 7. | Природоемкость экономики. Экологическая техноемкость территории. Основные показатели природоемкости и экологичности производства: ущербоемкость, отходоемкость и землеемкость производства. | |
| Тема 8. | Направления экологизации экономического развития. Альтернативные варианты решения экологических проблем | |
| Тема 9. | Природные ресурсы как фактор развития общественного производства. | |
| Тема 10. | Понятие ассимиляционного потенциала окружающей природной среды. Роль ассимиляционного потенциала в процессе формирования затрат и результатов. | |
| Тема 11. | Источники загрязнения и их классификация. Типы загрязнения. Последствия загрязнения окружающей природной среды. | |
| Тема 12. | Понятие экономического ущерба. Структура экономического ущерба от загрязнения окружающей природной среды. | |
| Тема 13. | Природоохранные мероприятия и их цели. Общие экологические и социально– экономические результаты природоохранных мероприятий | |
| Тема 14. | Экологический мониторинг. Юридические основы рационального природопользования и охраны окружающей среды. | |
| Тема 15. | Система экологических стандартов и нормативов: разрешения и лицензирование природопользования. | |

|  |
| --- |
| **Список** **литературы** |
|  |
| **Основная литература:** |
| 1. Коваль Ю.Н. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Железногорск: ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. - 56 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1201999 |
| 2. Гальперин М.В. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 256 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1712398 |
| 3. Хандогина Е.К., Герасимова Н.А. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2022. - 160 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1843835 |
| 4. Корытный Л. М., Потапова Е. В. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 377 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/495223 |
| 5. Хван Т. А. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 253 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489614 |
| 6. Астафьева О. Е., Авраменко А. А. Экологические основы природопользования [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 354 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/495224 |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Голубкина Н.А., Лосева Т. А. Лабораторный практикум по экологии [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2022. - 97 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1807364 |
| 2. Галиновская Е.А., Агафонов В.Б. Правовой механизм обеспечения рационального использования природных ресурсов [Электронный ресурс]:Монография. - Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 312 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/product/1841652 |
| 3. Каракеян В. И. Экономика природопользования [Электронный ресурс]:Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 478 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/489864 |
|  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,**  **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине** |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
|  |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
| Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии -без ограничения срока |
| Справочно-правовая система Консультант +. Договор № 163/223-У/2020 от 14.12.2020. Срок действия лицензии до 31.12.2021 |
| Аннотацию подготовил: Гордеева И.В. |