

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»**

Учебно-научный департамент
биомедицинских, ветеринарных и
экологических направлений
Кафедра национальной и мировой экономики

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петенко Александр Тимофеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 24.04.2023
Уникальный программный ключ:
28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Ресурсосбережение и использование малоотходных технологий"

(наименование дисциплины)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

05.03.06 "Экология и природопользование "

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

"Природопользование"

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

Сочи,
2020 г.

Тема 1.3. Рациональное природопользование – основа охраны окружающей среды	
Тема 1.3. Рациональное природопользование – основа охраны окружающей среды	
Раздел 2. Пути решения проблем охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов	
Тема 2.1. Новые подходы к проблеме устойчивого развития общества. Концепция безотходного производства	
Тема 2.1. Новые подходы к проблеме устойчивого развития общества. Концепция безотходного производства	
Тема 2.1. Новые подходы к проблеме устойчивого развития общества. Концепция безотходного производства	
Тема 2.2. Основные пути создания малоотходной технологии. Рациональное управление природными ресурсами	
Тема 2.2. Основные пути создания малоотходной технологии. Рациональное управление природными ресурсами	
Тема 2.2. Основные пути создания малоотходной технологии. Рациональное управление природными ресурсами	
Раздел 3. Переработка и использование отходов производства и потребления	
Тема 3.1. Обращение с отходами производства и потребления	
Тема 3.1. Обращение с отходами производства и потребления	
Тема 3.1. Обращение с отходами производства и потребления	
Тема 3.2. Межотраслевой и межрегиональный рециклинг – основа комплексной переработки промышленных отходов и создания отходоперерабатывающей индустрии.	
Тема 3.2. Межотраслевой и межрегиональный рециклинг – основа комплексной переработки промышленных отходов и создания отходоперерабатывающей индустрии.	
Тема 3.2. Межотраслевой и межрегиональный рециклинг – основа комплексной переработки промышленных отходов и создания отходоперерабатывающей индустрии.	
Промежуточная аттестация	

* - ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; ПЗ – практические занятия; СР – самостоятельная работа.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/ лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Комплект специализированной мебели; маркерная доска; кафедра; автоматизированное рабочее место преподавателя - компьютер: процессор мощностью не ниже Intel Core i3, монитор LCD не менее 24", Интерактивная панель 86" / проектор Epson; проекционный экран / Телевизор LED 43", имеется выход в интернет</p>	<p>Операционная система Windows 10 Pro Схема лицензирования per-device, номер лицензии 87846770 от 27.05.19 по гос.контракту №31907740983 на ПО ООО "БалансСофт Проекты»; Office Professional 2007 45747882, 46074549 Акт приема-передачи №АПП-95 от 17.07.09 по гос.контракту № 69-09 на программное обеспечение ООО "Микро Лана", Kaspersky Endpoint security для бизнеса - Стандартный 1752-150211-132016 Акт приема-передачи №275 от 21.12.09 по гос.контракту № 83-09 на программное обеспечение ООО "Виста"</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Комплект специализированной мебели; интерактивная панель 86", доска аудиторная меловая; автоматизированные рабочие места - компьютер: процессор мощностью не ниже Intel Core i3, оперативная память объемом не менее 8 ГБ, память SSD 250 ГБ/HDD 1 ТБ, видеокарта NVIDIA 1050TI 4ГБ; монитор LCD не менее 24"; имеется выход в интернет</p>	
<p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся</p>	<p>Комплект специализированной мебели; Телевизор LED 65", автоматизированные рабочие места (процессор не ниже Intel Core i3, оперативная память объемом не менее 6 ГБ; SSD 250 ГБ/HDD 1 ТБ), имеется выход в интернет</p>	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Королева Л.П. Налоговое стимулирование ресурсосбережения в неиндустриальной экономике : Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 203 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=303984>
2. Фаюстов А.А. Утилизация промышленных отходов и ресурсосбережение: основы, концепции, методы : Монография. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 272 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=346699>
3. Абдразаков Ф.К., Игнатьев Л.М. Организация производства продукции растениеводства с применением ресурсосберегающих технологий : Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 112 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=355524>
4. Кравченко И. Н., Глинский М.А. Ресурсосберегающие плазменные технологии при ремонте перерабатывающего оборудования : Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. - 200 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=361036>

5. Курносое Н.Е., Тарнопольский А.В. Ресурсосбережение в машиностроении и других отраслях при использовании закрученных потоков газов и жидкостей : Монография. - Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 240 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=382878>
6. Федоренко И. Я., Садов В. В. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве : . - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 304 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168420>
7. Земсков В. И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве : . - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 384 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/168885>
8. Исанова А. В., Драпалюк Н. А., Мартыненко Г. Н., Драпалюк Д. А. Энергоресурсосбережение при проектировании, строительстве и эксплуатации жилого фонда : учебное пособие. - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 156 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618114>
9. Антипова О. В. Управление ресурсосбережением и устойчивым управлением компаний ВИНК: теория и практика : монография. - Москва: Библио-Глобус, 2020. - 322 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599692>
10. Бунин Г. П., Плущевский М. Б., Плотников А. В. Ресурсосберегающая ликвидация отходов вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ) (новая старая отрасль промышленности и «вторая геология») : монография. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 404 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598850>

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://www.elibrary.ru/>
- ЭБС Znanium <https://znanium.ru>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>
- Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru>
- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

2. Базы данных и поисковые системы:

- свободная энциклопедия Википедия <https://ru.wikipedia.org/>
- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины на Учебном портале!

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Ресурсосбережение и использование малоотходных технологий» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.