

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт экологии и устойчивого развития

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика минерального сырья (on-line курс)

Кафедра экологии

Образовательная программа

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) программы

Экологическая безопасность

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Форма обучения

Очная

Статус дисциплины: **Часть, формируемая участниками образовательных отношений, Модуль мобильности**

Махачкала, 2021

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика минерального сырья (on-line курс СПбУ НПОО)» <https://openedu.ru/course/spbu/EKOMIN/>

Использование минерального сырья и торговля им составляют значительную часть мировой экономики, оказывают существенное влияние на взаимоотношения между странами. Проблемы, складывающиеся вокруг обладания минерально-сырьевых ресурсов, связанные с их транспортировкой, торговлей и использованием, часто определяют напряженность межгосударственных отношений, приводят к конфликтам, территориальным спорам, переделу территорий, войнам.

В процессе освоения дисциплины решаются следующие **задачи**:

1. знакомство с основными понятиями и терминами, классификацией минерального сырья;
2. знакомство с основными чертами нефтегазового, угледобывающего, металлургического (черного и цветного), уранового, алмазного и других комплексов горнодобывающей промышленности Мира (характеристика комплексов содержит данные о ресурсах и запасах сырья в недрах планеты и по отдельным странам, уровень добычи, потребления, размерах торговых операций, ценах; особое внимание уделяется российской части комплексов);
3. знакомство с ресурсным потенциалом Мира, крупнейших добывающих стран и России, рынками и принципами мировой торговли минеральными ресурсами.

Дисциплина «Экономика минерального сырья» предназначена для обучающихся по направлениям геологического, эколого-географического, экономического, регионоведческого и пр. направлений с целью дать общие представления о минерально-сырьевых ресурсах, заложить основы знаний будущих специалистов в области добычи, транспортировки, торговли и использования минерального сырья. Знания в области экономики минерально-сырьевых ресурсов позволят специалистам различных направлений обучения выполнять научный анализ состояния и перспектив минерально-сырьевых комплексов различных стран и отдельных видов минерального сырья; проводить переговоры, встречи на высоком уровне; помогут профессионально отстаивать интересы Российской Федерации при решении сложных международных проблем и вопросов, возникающих в сфере обладания и использования сырьевых ресурсов.

1. Формат

Форма обучения заочная (дистанционная). Занятия включают просмотр тематических видеолекций, изучение дополнительных материалов и выполнение тестовых заданий с автоматизированной проверкой результатов, тестирование по пройденному материалу. Для получения сертификата необходимо выполнить все задания, тесты и написать итоговый контроль.

2. Требования

Обучение на курсе не требует специальной подготовки

3. Программа курса

Тема 1. Введение. Что изучает экономика минерального сырья. Основные понятия.

Тема 2. Рынки и цены минерального сырья.

Тема 3. Нефть.

Тема 4. Природный горючий газ.

Тема 5. Твердое топливо: уголь и уран.

Тема 6. Традиционная и альтернативная энергетика.

Тема 7. Черные металлы.

Тема 8. Цветные металлы.

Тема 9. Благородные металлы и алмазы.

Тема 10. Богатство недр – благо или наказание? Битвы за ресурсы.

4. Результаты обучения

Завершивший обучение дисциплины обучающийся должен:

- *знать* основы экономики минерального сырья иметь представление о мировой конъюнктуре сырья;
- *уметь* формулировать определения основных понятий, терминов и аббревиатур, выполнять необходимые расчеты и вычисления.
- *владеть* профессиональным научным языком при исследовании экономических и политических проблем в сфере использования минерально-сырьевых ресурсов;
- *владеть* основными навыками анализа состояния минерально-сырьевых комплексов;
- *владеть* основными способами представления экономико-географической информации;
- *владеть* навыками поиска необходимой актуальной информации.

5. Формируемые компетенции

1. Способен выполнять расчетно-аналитические работы при нормировании воздействия на окружающую среду от действующих и проектируемых хозяйственных объектов (ПК-7):
 - Владеет знаниями и навыками для разработки нормативов допустимых выбросов, сбросов, образования и размещения отходов, программы производственного экологического контроля

6. Общая трудоемкость дисциплины

2 зачетные единицы (72 академических часа).

7. Формы контроля

промежуточный контроль – зачет (6 семестр).