

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Сырьевая и топливная база металлургии

НАПРАВЛЕНИЕ 22.03.02 – Металлургия

ПРОФИЛЬ Металлургия черных металлов, Обработка металлов и сплавов давлением, Теплотехника металлургических процессов

КВАЛИФИКАЦИЯ прикладной бакалавр

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Кафедра металлургии и металловедения

Цели освоения дисциплины: ознакомить обучающихся со знаниями в области обеспечения металлургических предприятий основными сырьевыми материалами.

Место дисциплины в структуре ООП подготовки специалистов: дисциплина входит в базовую часть блока Б1.Б, является обязательной дисциплиной.

Результаты обучения:

Знать:

- основные российские и мировые железорудные месторождения;
- основные российские и мировые месторождения угля и природного газа;
- основные металлургические предприятия России.

Уметь:

- анализировать состояние сырьевой и топливной базы в определенном регионе;
- выбирать необходимые источники поставок топливных и сырьевых ресурсов на металлургическое предприятие;
- подбирать шихтовые материалы для основных металлургических процессов.

Владеть:

- навыками подбора необходимых ресурсов и топлива для работы металлургического предприятия;
- навыками нахождения основных баз снабжения топливными и сырьевыми ресурсами металлургического предприятия с целью достижения максимальной эффективности.

Компетенции: ОК-2; ОПК-2, 3, 9; ПК-19, 20

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Семинары	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
1	1	-	34	-	-	зачет

Содержание дисциплины:

1. Общая характеристика руд черных металлов.
2. Мировые запасы железных руд.
3. Металлургические базы в России.
4. Ресурсы и запасы угля и природного газа.

Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетных единицы или 72 часов.