

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.04 Горное дело

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технологические комплексы по обогащению полезных ископаемых»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 час.), практические (17 час.), самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа. Выполняется курсовой проект.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Основы расчета и выбора основного и вспомогательного оборудования
2. Выбор и компоновка оборудования технологических линий по производству нерудных строительных материалов
3. Выбор и компоновка оборудования технологических линий и установок по производству бетонов и растворов
4. Расчет и проектирование технологических линий для производства бетонных и железобетонных изделий и конструкций
5. Проектирование технологических линий для изготовления изделий из легких бетонов
6. Технологические линии и комплексы для производства керамических стеновых материалов
7. Выбор и компоновка оборудования технологических линий для производства цемента
8. Технологические линии для производства гипсовых вяжущих материалов
9. Выбор и компоновка оборудования технологических линий для производства гипсовых изделий
10. Технологические линии для производства извести
11. Выбор и компоновка оборудования технологических линий для производства силикатного кирпича и камня
12. Технологические линии и комплексы для производства асбестоцементных изделий
13. Технологические линии и комплексы для производства теплоизоляционных, облицовочных и других материалов
14. Технологические линии и комплексы для производства отделочных материалов и изделий
15. Технологические линии и комплексы для производства новых эффективных материалов

