ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.03.02 – Технологические машины и оборудование

Аннотация рабочей программы

дисциплины "Проблемы совершенствования машин и оборудования для производства стекла, керамики, огнеупоров и изделий на их базе"

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации *экзамен*

Программой дисциплины предусмотрены лекционные, практические и самостоятельная работа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: основные направления совершенствования конструкции машин и оборудования для производства стекла, керамики, огнеупоров и изделий на их базе; новые технологические комплексы для их производства; возможные пути снижения металло и энергоемкости оборудования
- Уметь: анализировать существующие конструкции машин и оборудования, выявлять недостатки в их работе, предлагать технические и технологические решения на базе мировых достижений по повышению эффективности и надежности работы оборудования
- Владеть: навыками самостоятельной работы с научно-технической, патентной литературой; каталогами ведущих фирм производителей оборудования, с целью выявления лучших образцов оборудования и технологий.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Оборудование для производства стекла. Оборудование для производства керамики и огнеупоров. Технологические комплексы и оборудование по производству стеклянных и керамических изделий.