ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Управление качеством продукции»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные, практические, самостоятельная работа, РГЗ, курсовые проекты и курсовые работы учебным планом не предусмотрены.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: методы стандартных испытаний по определению технологических показателей влияющих на качество используемых материалов и готовых изделий.

Уметь: анализировать результаты деятельности производственных подразделений с целью обеспечения качества продукции.

Владеть: методами контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин нарушений технологических процессов в производстве строительных материалов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Контроль качества, цель контроля качества. Факторы, оказывающие влияние на качество продукции. Организация работ в области качества производимой продукции на производстве. Стандарты и технические условия. Сертификация строительных материалов. Классификация показателей качества продукции. Сертификация систем качества на производстве. Отечественные и зарубежные системы управления качеством продукции. Контроль качества вяжущих веществ. Контроль качества керамических материалов и изделий. Контроль качества растворов, бетонов и железобетонных изделий. Контроль качества изделий из стекла.