

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.06.01 «Оборудование литейных цехов»

Направление подготовки 22.03.02 «Металлургия»

Профиль «Технология литейных процессов»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: обеспечение фундаментальной подготовки, позволяющей будущим специалистам знать процессы уплотнения формовочных и стержневых смесей, принципы работы формовочных и стержневых машин и автоматизацию технологических процессов в литейных цехах; изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов творческого мышления, в том числе умению находить оптимальные решения по автоматизации технологических процессов в литейных цехах.

Задачи изучения дисциплины: изучение способов и закономерностей уплотнения формовочных смесей; изучение основ автоматизации технологических процессов литейного производства; изучение основных типов, конструктивных особенностей и принципов работы автоматических линий в литейных цехах.

Перечень формируемых компетенций: способность обосновывать выбор оборудования для осуществления технологических процессов (ПВК-6).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6 ЗЕТ (216 часов).

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен и курсовой проект.