

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.В.10 «Техническая подготовка литейного производства»

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 2016

Цель изучения дисциплины: ознакомить студентов с основными компонентами технической подготовки производства, образующими в сочетании научно-исследовательскими работами этапы создания изделия, на которых формируется его качество и достигается рациональное сочетание интересов заказчика, разработчика, изготовителя и потребителя; с основной нормативно-технической документацией, стадиями ее разработки, типовыми групповыми технологическими процессами и другими вопросами.

Задачи изучения дисциплины: дать студентам практические рекомендации по конструированию литых деталей из чугуна, стали, цветных металлов и сплавов; рассмотреть вопросы конструирования деталей, получаемых литьем в песчаные, металлические формы, под давлением, по выплавляемым моделям; научить студентов обеспечению технологичности конструкции изделия, оформлению технологических процессов; сформулировать представления об организации и управлении типовым производственным процессом.

Перечень формируемых компетенций: способность выбирать методы исследования, планировать и проводить необходимые эксперименты, интерпретировать результаты и делать выводы (ПК-2).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 ЗЕТ (324 часа).

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен и курсовая работа.