АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТИЗАЦИЯ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ»

По основной образовательной программе магистратуры
15.04.01 «Машиностроение»
Профиль «Машины и технология литейного производства»
Очная форма обучения

1. **Цели освоения дисциплины:** подготовка специалистов в области литейного производства машиностроительных предприятий, способных уверенно ориентироваться в вопросах и особенностях автоматизации и роботизации литейных процессов, решать возникающие производственные проблемы, принимая технически обоснованные решения и в итоге способствовать получению качественных конкурентоспособных отливок.
2. **Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

Код компетенции	*Формулировка компетенции*
ПК-1	способность разрабатывать технические задания на проектирование систем
ОПК-14	способность выбирать аналитические методы при разработке математических моделей машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов в машиностроении

3. **Трудоемкость дисциплины** 3 ЗЕТ (108 часов).
4. **Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Автоматизация и роботизация изготовления разовых объемных литейных форм, скрепления и заливки форм и удаления отливок из форм.

Модуль 2. Автоматизация и роботизация изготовления стержней, удаления их из отливок и литья под давлением.

5. **Форма промежуточной аттестации** – зачет

Разработал:
Профессор кафедры МТиО — Левшин Г.Е.

Проверил:
Декан ФСТ — Ананьин С.В.