

**АННОТАЦИЯ**  
**ДИСЦИПЛИНЫ Б1.В.ДВ.10.2 Автоматизация литейного производства**  
**по основной образовательной программе бакалавриата 15.03.01**  
**«Машиностроение»**  
**Направленность (профиль) – Машины и технология литейного**  
**производства**

**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):**

**Профессиональные компетенции (ПК):**

- способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки (ПК-1)
- способность участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности (ПК-4)
- способность участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции (ПК-14)

**3. Трудоемкость дисциплины 3 ЗЕТ (108 часов).**

**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1 Основы автоматизации и роботизации литейного производства

Модуль 2 Машины-автоматы, автоматические линии и роботы литейного производства

**5. Форма промежуточной аттестации – зачет**

Разработал:

Профессор кафедры МТиО

Проверил:  
декан ФСТ



*Handwritten signatures in blue ink, including a large signature and a smaller one below it.*

Г. Е. Левшин

С. В. Ананьин