

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Инжиниринг литейных технологий и материалов»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.04.01 «Машиностроение» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Машины и технология литейного производства

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-11: способностью подготавливать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения в области машиностроения;
- ОПК-4: способностью осуществлять экспертизу технической документации;
- ПК-1: способностью разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление машин, приводов, оборудования, систем и нестандартного оборудования и средств технологического оснащения, выбирать оборудование и технологическую оснастку;
- ПК-3: способностью оценивать технико-экономическую эффективность проектирования, исследования, изготовления машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов, принимать участие в создании системы менеджмента качества на предприятии;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инжиниринг литейных технологий и материалов» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

- 1. Направления развития мирового и отечественного литейного производства. .**
- 2. Современные технологии, материалы и оборудование литейного производства. .**
- 3. Сертификация и управление качеством отливок. .**
- 4. Компьютерные технологии в литейном производстве. .**
- 5. Технико-экономическое обоснование технологических решений в литейном производстве.**

Разработал:

доцент

кафедры МТиО

Проверил:

Декан ФСТ

М.А. Гурьев

С.В. Ананьин