Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования «Технический университет УГМК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕОРИЯ РЕШЕНИЯ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКИХ ЗАДАЧ

Направление подготовки	**22.04.02 Металлургия**
Название магистерской программы	**Внедрение инновационных технологий на металлургических предприятиях**
Уровень высшего образования	**Магистратура** *(бакалавриат, специалитет, магистратура)*

Аннотация содержания дисциплины

Дисциплина «Теория решения изобретательских задач» относится к блоку факультативов учебного плана по направлению подготовки 22.04.02 Металлургия, образовательной программы «Внедрение инновационных технологий на металлургических предприятиях».

Цель данного курса – знакомство студентов с методами научно-технического творчества (включая методы случайного, систематического поиска решений и логического поиска решений) и законами развития технических и бизнес-систем и получение опыта их использования для решения нестандартных задач и анализа конкретных ситуаций, организаций, процессов, возникающих в экономических, организационных, информационных и технических системах.

Освоение дисциплины должно обеспечить базовые знания, которые дадут возможность выпускнику успешно работать в сфере проектирования предприятий, стратегического планирования развития, организации процессов жизненного цикла, аналитической поддержки процессов принятия решений для управления предприятием, обладать универсальными и

предметно-специализированными компетенциями. Программа дисциплины нацелена на формирование способности к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства.

Планируемые результаты обучения

Результатом освоения дисциплины является формирование у студента следующих компетенций

Универсальные компетенции:

- УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

Профессиональные компетенции:

- ПК- 6 Способен анализировать технологические процессы для выбора путей, мер и средств внедрения наукоемких, экологичных и безопасных технологий.

Корпоративные компетенции:

- КК-1 внедрять предложения, снижающие расходы на производственную деятельность.