

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ НАУЧНЫХ РЕШЕНИЙ

(наименование дисциплины)

|   |   |
|---|---|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b> | 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств  |
| <b>Направленность (профиль) подготовки</b>    | Физика высоких технологий   |
| <b>Цель освоения дисциплины</b>               | формирование у студентов конкретного объема знаний по экономическим составляющим инженерных проектов в системе инновационной деятельности; организационно-экономических условиях проектирования инженерных проектов в различных областях техники и технологии; методах технико-экономического анализа проектов; методиках анализа эффективности инженерных проектов в различных областях инновационной экономики.   |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины, з.е.</b>    | 2   |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>         | Зачет   |
| <b>Краткое содержание дисциплины:</b>         | <i>Раздел 1. Инженерные разработки в инновационной экономике. Тема 1 Проектирование и разработка. Тема 2. Организационно-экономическое и предпроектное обоснование создания новой техники. Тема 3. Экономическое содержание НИР и ОКР в создании инновационной продукции. Раздел 2. Методы обоснования расчетов финансово-экономических показателей инженерных проектов. Тема 4. Маркетинговый подход к НИОКР. Тема 5. Обоснование целесообразности реализации проекта по целевому назначению. Тема 6. Определение затрат на проектирование и расчет полной себестоимости. Раздел 3. Методики оценки эффективности проектов различных типов. Тема 7. Расчет себестоимости приборов и устройств. Тема 8. Определение цены и расчет точки безубыточности. Тема 9. Методы расчета годового экономического эффекта.</i> |

Аннотацию рабочей программы составил Фомин А.А., д.т.н., профессор



(ФИО, должность, подпись)