

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Основы интеллектуальной деятельности»

**Специальность:** 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей

**Специализация:** Проектирование жидкостных ракетных двигателей

**Квалификация (степень) выпускника:** инженер

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения образовательной программы:** 5,5 лет

**Год начала подготовки:** 2017 г.

**Цель изучения дисциплины:**

овладение основами интеллектуальной деятельности, направленной на получение, применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы. Дисциплина знакомит с методами научно-исследовательской работы, основными постулатами, положениями и инструментами теории решения изобретательских задач (ТРИЗ).

**Задачи изучения дисциплины:**

изучение основ интеллектуальной деятельности; изучение методов активизации поиска новых технических решений и критериев оценки полученных результатов; изучение иерархии технических систем, уровней изобретательских задач и уровней творчества; изучение законов развития технических систем; изучение стандартов на решение изобретательских задач; изучение методов развития творческой личности и коллектива.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-36: способность обеспечивать конфиденциальность и ограничение доступа к информации;

ПК-37: способность обеспечивать защиту результатов интеллектуальной деятельности, участвовать в составлении заявок правоохранительных документов.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 4

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой.