

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Методы научно-технического творчества**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: формирование у обучающихся фундаментальных знаний в области научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области разработок, эксплуатации, реорганизации машиностроительных производств, моделирования продукции и объектов автоматизированного проектирования.

Задачами изучения дисциплины является:

Получение основных представлений о последовательности, методах и природе организации творческой деятельности, мотивациях и желании научного творчества, как условия успешности.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетных единицы.

2.2 Основные разделы дисциплины:

1 – Методологические основы научно-технического творчества.

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-7 – готовность к участию в составе коллектива исполнителей в разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации;

ПК-9 - способность к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов.

**4. Вид промежуточной аттестации:** зачет.