

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.