

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Планирование и организация экспериментальных исследований

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование исследовательских навыков по обоснованию выдвигаемых гипотез, организации и проведению экспериментального исследования, оформление результатов и их обобщение.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 468 ч., 13 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Теоретическая часть. Общее введение в организацию и специфику проведения экспериментального исследования

2 Методическая часть. Методы организации эксперимента по критерию соответствия признакам идеального исследования

3 Экспериментальная часть. Планирование и проведение эксперимента

4 Практическая часть. Практическая реализация результатов экспериментального исследования

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1 - Способен формулировать цели и задачи исследования в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки исследований;;

ОПК-2 - Способен разрабатывать современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы;;

ОПК-4 - Способен подготавливать научно-технические отчеты и обзоры по результатам выполненных исследований и проектно-конструкторских работ в области машиностроения;;

4. Виды контроля:

Зачет, Экзамен