

Наименование компонента	Методология научных исследований
Цель компонента	овладение навыками научной работы, приобретение опыта в организации научно-практических исследований, выработка компетентностного подхода к использованию методов научного познания и применения логических законов и правил при проведении поисковых и научно-исследовательских работ.
Основные разделы компонента	1. Выбор темы научного исследования. 2. Методы познания 3. Виды патентных исследований и возможности их использования в области машиностроения 4. Эксперимент
Результаты освоения компонента	31, У1, В1 (ПК2)
Виды профессиональной деятельности, трудовые функции и знания преподавателя	ПД1, ФН1 ФН2 ЗПЗ
Оценочные средства	Индивидуальные задания, Тест, Реферат, зачет
Общая трудоемкость (ЗЕТ, часы)	2 (72)
Трудоемкость в форме практической подготовки	6
Формы промежуточной аттестации	зачет