

**Аннотация дисциплины**

Дисциплина (Модуль)	<b>Основы научных исследований</b>
Реализуемые компетенции	ОПК-1 способность к приобретению с большей степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий ПК-3 способность принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследования и разработок в области технологических машин и оборудования ПК-4 способность участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-1 Знать: Методологию научного познания и основы теоретических и экспериментальных исследований Шифр: З (ОПК-1) - 11 Уметь: использовать современные образовательные и информационные технологии для проведения научных исследований Шифр: У (ОПК-1) -11 Владеть: навыками к приобретению с большей степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий Шифр: В (ОПК-1) -11  ПК-3 Знать: методику составления научных отчетов по выполненному заданию Шифр З (ПК-3) -4 Уметь: составлять научные отчеты по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования Шифр: У (ПК-3) -4 Владеть: навыками составления научных отчетов и внедрения результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования Шифр: В (ПК-3) -4  ПК-4 Знать: методику разработки инновационных проектов и базовые методы исследовательской деятельности Шифр: З (ПК-4) -4 Уметь: Разрабатывать инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности Шифр: У (ПК-4) -4 Владеть:

	Навыками участия в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности Шифр: В (ПК-4) -4
Трудоемкость, з.е./час	3/108
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет, 4 семестр