

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
 Дата подписания: 11.10.2022 16:05:00
 Уникальный программный ключ:
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)
Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы научных исследований и проектирования
Содержание	<p>Методы теоретических и эмпирических исследований. Общенаучные, частные, специальные. Методы математического моделирования и системного анализа.</p> <p>Информационный поиск в научных исследованиях. Роль информации в научном исследовании. Государственная система научно-технической документации. Поиск научной информации.</p> <p>Открытие, изобретение – основные понятия, информационный поиск.</p> <p>Оформление результатов информационного поиска.</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>понимает: сущность и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде</p> <p>понимать сущность и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде;</p> <p>владеет: пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде;</p> <p>изучить: способы систематического изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки;</p> <p>принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования</p> <p>участвует в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности</p> <p>понимает принципы сбора, отбора и обобщения информации</p> <p>соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности</p> <p>использует: практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов</p> <p>понимает: способы системного подхода для решения поставленных задач</p> <p>использовать методы системного подхода для решения поставленных задач</p> <p>демонстрирует владение: навыками системного подхода для решения поставленных задач</p>
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Рогов В.А., Позняк Г.Г. Методика и практика технических экспериментов :Учебное пособие. – М. : Академия, 2012.

	2. Свиридов Л.Т., Чередникова О.Н., Максименков А.И. Основы научных исследований: Учебное пособие. – Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2009.
Дополнительная литература	Литвинов Б.В. Основы инженерной деятельности: Курс лекций. М.: Машиностроение, 2005.