

(электронный документ)
Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Научные исследования в химической технологии
Содержание	Методы теоретических и эмпирических исследований. Общенаучные, частные, специальные. Методы математического моделирования и системного анализа. Информационный поиск в научных исследованиях. Роль информации в научном исследовании. Государственная система научно-технической документации. Поиск научной информации. Открытие, изобретение – основные понятия, информационный поиск. Оформление результатов информационного поиска.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	понимает способы систематического изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки принимает участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологических машин и оборудования участвует в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности;
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.