

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 10.06.2024 09:52:01

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f85235300c45c0b6f10966ab195e1d90

Аннотация «Проектная деятельность»

Наименование дисциплины	Проектная деятельность
Краткое содержание	Изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и пакетов прикладных программ для научных исследований; проведение экспериментов по заданной методике, составление описания проводимых исследований и анализ их результатов; подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций; составление отчета по выполненному заданию, участие во внедрении результатов исследований и разработок.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает как сформулировать цель проекта, определить совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определить ожидаемые результаты решения задач. Знает как разработать план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. Знает как обеспечить выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с использованием цифровых инструментов. Умеет формулировать цель проекта, определить совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определить ожидаемые результаты решения задач. Умеет разработать план действий для решения задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. Умеет обеспечивать выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с использованием цифровых инструментов. Владеет методами формулирования цели проекта, определения совокупности взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определения ожидаемые результаты решения задач. Владеет методами разработки плана оптимальных действий для решения задач проекта исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. Владеет методами обеспечения выполнения проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с использованием цифровых инструментов.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	1. Капустин В.М., Рудин М.Г., Кудинов А.М. Основы проектирования нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов. - М.: Химия, 2013. - 440 с.
Дополнительная	1. Дончева, А. В. Экологическое проектирование и

литература	экспертиза : практика : учеб. пособие / А. В. Дончева. - М. : Аспект Пресс, 2005. - 286 с. 2. Альперт,, Л. З. Основы проектирования химических установок : учеб. пособие / Л. З. Альперт. - М. : Высш. шк., 1970. - 328 с. 3. Крайнова Э.А., Лоповок Г.Б. Техничко-экономическое проектирование в нефтяной и газовой промышленности : Учебник. — М.: Издательский центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2012. — 265 с. 4. Норенков, И. П. Основы автоматизированного проектирования : учебник для вузов спец. "Информатика и выч. техника" / И.П. Норенков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2002. - 336с. - (Информатика в техническом университете). - Библиогр.: с.324. - ISBN 5-7038-2090-1
------------	--