

## Аннотация дисциплины Б.1.2.3 Дисциплина. Основы научных исследований и деловой коммуникации

Дисциплина "Основы научных исследований и деловой коммуникации" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки" направления подготовки "21.03.01 Нефтегазовое дело".

Дисциплина изучается в 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способность организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
2. ПК-4 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
3. ПК-5 Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
4. УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Научное исследование. Цели и задачи. этапы проведения
2. Научно-исследовательская работа. порядок выполнения и оформления результатов
3. Поиск информации. Базы данных научной литературы. Наукометрические показатели: импакт-фактор, индекс хирша. Патентный поиск.
4. Основные требования к оформлению статей. Требования к рецензии. Виды рецензирования. Требования к оформлению заявок на конкурсы грантов. Требования к оформлению выпускных квалификационных работ. Научное цитирование. Плагиат.
5. Основы планирования эксперимента
6. Проведение эксперимента. обработка результатов

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.