

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (37892)Методика научно-исследовательской работы

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль«Технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Вычислительная техника и инженерная кибернетика (ВТИК);

### Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач:

- УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме
- УК-1.2 Производит анализ и синтез информации, полученной из различных источников
- УК-1.3 Применяет методики системного анализа при решении поставленных задач

ОПК-3-22Г. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности:

-ОПК 3.3 Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учётом требований информационной безопасности и с соблюдением авторских прав

ОПК-4-22Г. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью:

- ОПК 4.1 Знает стандарты оформления технической документации

### Результат обучения

*Знать:*

УК-1-4 перечень научных изданий и журналов; электронные источники научно-технической информации; основные интернет-ресурсы научных библиотек;  
ОПК-3-22Г.-4 требования, которые должен соблюдать автор при написании научной публикации; основные структурные блоки научной публикации;  
ОПК-4-22Г.-2 требования к заголовку статьи и реферату научной публикации; правила подбора ключевых слов к публикации; требования по оформлению библиографии по научно-исследовательской работе;

*Уметь:*

УК-1-4 находить публикации по теме научных исследований из различных источников;  
ОПК-3-22Г.-4 пользоваться программными средствами верстки научной и технической информации;  
ОПК-4-22Г.-2 применять стандарты оформления научно-технической информации с учетом требований издательств и научных журналов;

*Владеть:*

УК-1-4 навыками системного анализа; обобщать и систематизировать научно-техническую информацию;  
ОПК-3-22Г.-4 навыками патентного поиска с целью соблюдением авторских прав;  
ОПК-4-22Г.-2 навыками верстки научных текстов с применением различных программ-

ных средств;

**Краткая характеристика дисциплины**

Методология научных исследований; Анализ и публикация результатов научно-исследовательской работы;

**Трудоёмкость (з.е. / часы)**

3 з.е. (108час)

**Вид промежуточной аттестации**

диф.зачет;

Разработчик(и):

\_\_\_\_\_ к.ф.-м.н., доцент Зарипов Дамир Мунзирович

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ВТИК \_\_\_\_\_ ..