

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
(51180)Методы научных исследований (семинар наставника)**

Направление подготовки (специальность): 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность: магистерская программа «Системы автоматизации, телекоммуникации и метрологического обеспечения»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная; заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Автоматизация, телекоммуникация и метрология (АТМ);

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОПК-1 Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки результатов исследований:

-ОПК-1.1 Проводит сбор, обработку и анализ исходной информации для определения основных трендов развития нефтегазовой отрасли

ОПК-9 Способен представлять результаты исследования в области машиностроения в виде научно-технических отчетов и публикаций:

-ОПК-9.1 Систематизирует информацию, полученную в ходе выполнения НИР, в соответствии с целью и задачами исследования

УК-6-23 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способности ее совершенствования на основе самооценки:

-УК-6.1 В соответствии с поставленными задачами оценивает свои ресурсы, планирует цели и устанавливает приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы осуществления деятельности

-УК-6.2 Применяет приемы саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности

**Результат обучения**

*Знать:*

ОПК-1-2 современные методы научных исследований

ОПК-9-1 принцип сбора экспериментальных данных с помощью современных информационных технологий

УК-6-23-1 этапы формирования личности и компоненты реализации деятельности в профессиональной сфере

*Уметь:*

ОПК-1-2 подбирать оптимальный метод для анализа естественно-научной сущности проблем управления в технических системах

ОПК-9-1 обрабатывать экспериментальные данные с помощью современных информационных технологий

УК-6-23-1 обосновать принятие решений

*Владеть:*

ОПК-1-2 методикой анализа естественно-научной сущности проблем управления в технических системах

ОПК-9-1 методами анализа полученных экспериментальных данных

УК-6-23-1 приёмами межличностной коммуникации

**Краткая характеристика дисциплины**

Наука и научное познание

; Методология, методы и логика научных исследований

;

**Трудоёмкость (з.е. / часы)**

6 з.е. (216час)

**Вид промежуточной аттестации**

зачет; диф.зачет;

Разработчик(и):

\_\_\_\_\_ д-р техн. наук, зав.кафедрой Закирничная М.М.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой АТМ \_\_\_\_\_ М.М. Закирничная