

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Методы обработки экспериментальных данных**  
(наименование дисциплины)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
**21.06.01. Геология, разведка и разработка полезных ископаемых**  
(код, наименование направления подготовки/специальности)

**Направленность Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**1. Цели изучения дисциплины**

Формирование представлений о статистических методах обработки данных, получаемых на различных стадиях жизненного цикла объектов нефтегазовой отрасли, получения практических навыков обработки статистических данных и построения аппроксимирующих зависимостей

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Методы обработки экспериментальных данных» относится блоку 1 «Дисциплины (модули)», вариативная часть, дисциплины по выбору, направленные на подготовку к кандидатскому экзамену учебного плана подготовки аспирантов по направлению подготовки 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых

Основные положения дисциплины будут использованы при подготовке к кандидатскому экзамену по направленности 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, в научно-исследовательской работе и при выполнении диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных	УК-1.3.1	Знать возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития.
	УК-1.У.1	Уметь выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и требований рынка труда к специалисту; формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей
	УК-1.В.1	Владеть приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования.
ОПК-1 Способность формировать и аргументировано представлять научные гипотезы	ОПК-1.3.1	Знать основы теории познания
	ОПК-1.У.1	Уметь представлять и формулировать научные гипотезы
	ОПК-1.В.1	Владеть навыками выработки и представления гипотез
ПК-3 способностью проводить анализ текущего состояния разработки месторождения применяя теоретические и практические методы исследования а также прогнозировать дальнейшее состояние разработки	ПК-3.3.1	Знать основы геологии и интерпретацию исследований образцов керн, теоретические основы поисков и разведки месторождений углеводородов
	ПК-3.У.1	Уметь проводить интерпретацию исследований, знать виды полевой разведки месторождений и доказывать полученные результаты
	ПК-3.В.1	Владеть профессиональным языком предметной области знания

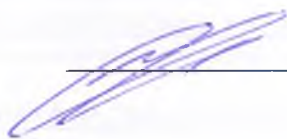
**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 5 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Рабочую программу разработал И.В. Толстоухова, доцент кафедры ГН, к.п.н.

Заведующий кафедрой



С.И. Грачев