

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Прикладные статистические методы и модели в деvelopeмменте**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению**  
**направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность:** «Бурение нефтяных и газовых скважин»

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование целостной системы базовых знаний в области статистики, включая основы методологии классификации и систематизации сведений массовых общественных явлений и наблюдений на уровне государства (региона, предприятия, товара) на базе теоретического и практического материала и опыта международных статистических исследований и сопоставлений; формирование навыков владения статистическими инструментами оценки и прогнозирования особенностей объектов исследования в поиске эффективных управленческих решений в конкретной рыночной ситуации с учетом конъюнктуры территории.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина относится к элективным дисциплинам обязательной части учебного плана.

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


Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	<i>Знать:</i> З1 основные принципы, требования и правила систематизации и классификации информации, полученной из разных источников, а так же порядка ее анализа согласно выданного технического задания.
		<i>Уметь:</i> У1 реализовывать основные требования и правила систематизации и анализа статистической информации, полученной из разных источников в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи.
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	<i>Владеть:</i> В1 принципами, требованиями, инструментами систематизации, классификации, анализа информации
		<i>Знать:</i> З2 статистические методы и модели, особенности и порядок их применения в системном подходе при принятии концептуальных решений относительно поставленных задач в профессиональной сфере деятельности, а также возможности программных комплексов.
		<i>Уметь:</i> У2 выполнять расчеты при проведении статистических исследований и принятии концептуальных решений относительно поставленных задач в профессиональной сфере деятельности.
		<i>Владеть:</i> В2 навыками выбора статистических методов и инструментов при проведении исследований.

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очно–заочная форма обучения: зачет - 4 семестр.

Рабочую программу разработал С.В. Михайлова, ассистент кафедры НД(НВ)

Заведующий кафедрой ГЭЕНД (НВ)



А.Ф. Валиева

Согласовано:

Заведующий кафедрой НД (НВ)



С.В. Колесник