

Аннотация рабочей программы дисциплины
Прикладные статистические методы и модели в девелопменте
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Специализация Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучающихся базовых знаний в области статистики, включая основы методологии классификации и систематизации сведений массовых общественных явлений и наблюдений на базе теоретического и практического материала и статистических исследований, сопоставлений; формирование навыков владения статистическими инструментами оценки и прогнозирования особенностей объектов исследования в поиске эффективных управленческих решений в конкретной рыночной ситуации.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к общеуниверситетскому блоку элективных дисциплин по теме «Системное мышление» 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие	Знать 31: базовые составляющие проблемной ситуации (задачу)
		Уметь У1: анализировать проблемную ситуацию (задачу) и выделять ее базовые составляющие
		Владеть В1: методами анализа проблемной ситуации (задачу)
	УК-1.2 Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знать 32: алгоритмы реализации решения проблемной ситуации (задачи)
		Уметь У2: рассматривать различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывать алгоритмы их реализации
		Владеть В2: навыками разработки алгоритмов реализации решения проблемной ситуации (задачи)
	УК-1.3 Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знать 33: последствия возможных решений задачи
		Уметь У3: определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи
		Владеть В3: навыками оценки практических последствий возможных решений задачи
	УК-1.5 Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	Знать 34: стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
		Уметь У4: вырабатывать стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач
		Владеть В4: навыками построения алгоритмов решения поставленных задач

УК-1.6 Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знать З5: элементы программирования разработанных алгоритмов
	Уметь У5: программировать разработанные алгоритмы и критически анализировать полученные результаты
	Владеть В5: навыками программирования разработанных алгоритмов и анализа полученных результатов

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 3 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 4 семестр.