

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 14.05.2024 15:39:54
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Прикладные статистические методы и модели в девелопменте
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 Прикладная геология

Специализации:
 Геология нефти и газа,
 Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цели изучения дисциплины: формирование у выпускника 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 Б1.О.ДВ.02.02 «Прикладные статистические методы и модели в девелопменте» входит в часть общеуниверситетского блока элективных дисциплин по тематике "Системное мышление".

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, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	1.1 знает основные требования к порядку проведения статистического исследования и правила составления плана проведения работ в рамках выполняемого статистического исследования.
		1.2 использует источники и возможности информационных ресурсов и программных комплексов при сборе аналитической информации для проведения статистических расчетов согласно выданного технического задания.
		1.3 составляет план проведения работ в рамках выполняемого статистического исследования.
		1.4 работает с каталогами, справочниками, электронными базами данных для поиска информации в соответствии с поставленной задачей и выбирать оптимальные методы сбора и обработки данных в рамках выполняемого статистического исследования.
		1.5 обосновывает выбор информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.
	УК-1.3. Систематизирует информацию различных типов для анализа проблемных ситуаций	2.1 составляет план проведения работ, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи в рамках выполняемого статистического исследования.
		3.1 знает основные принципы, требования и правила систематизации и классификации информации, полученной из разных источников, а так же порядка ее анализа согласно выданного технического задания.
		3.2 реализовывает основные требования и правила систематизации и анализа статистической информации, полученной из разных источников в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи.
		3.3 владеет принципами, требованиями, инструментами

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач.	систематизации, классификации, анализа информации
	УК-1.4. Владеет навыками программирования разработанных алгоритмов и критического анализа полученных результатов.	4.1 знает требования, правила и этапы разработки математических, статистических и эконометрических моделей применительно к принципам системного подхода. 4.2 демонстрирует знание статистических методов и моделей, особенности и порядок их применения в системном подходе при принятии концептуальных решений относительно поставленных задач в профессиональной сфере деятельности, а также возможности программных комплексов. 4.3 разрабатывает математические, статистические и эконометрические модели в обосновании выбора решения. 4.4 выполняет расчеты при проведении статистических исследований и принятии концептуальных решений относительно поставленных задач в профессиональной сфере деятельности. 4.5 использует статистические инструменты методики системного подхода при принятии концептуальных решений относительно поставленных задач в профессиональной сфере деятельности. 4.6 выбирает статистические методы и инструменты при проведении исследований.

2. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

3. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения: зачет – 3 семестр.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

заочная форма обучения: зачет – 3 курс, зимняя сессия

Рабочую программу разработал:

Филимонова Л.А., доцент кафедры «Управление строительством и жилищно-коммунальным хозяйством», канд. экон. наук, доцент.

И.о. заведующего кафедрой УСиЖКХ



М.С.Гусарова