Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 12:46:46
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Основы статистики

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Экономики минерально-сырьевого комплекса**
Учебный план	b380302_23_МО23.plx Направление подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	кандидат технических наук, доцент кафедры экономики минерально-сырьевого комплекса, Рыжова Л.П.
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цель изучения дисциплины «Статистика»:
1.2	формирование у обучающихся современных фундаментальных знаний в области теории статистики и элементов математической статистики в управлении финансами предприятия;
1.3	изучение результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия минерально-сырьевого комплекса и их анализ.
1.4	
1.5	Задачами изучения учебной дисциплины являются:
1.6	-формирование информационной базы данных для изучения социально-экономической статистики;
1.7	-изучение систем и методов макростатистического анализа;
1.8	-изучение принципов, явлений и процессов формирования основных источников макроэкономической статистической информации;
1.9	-разработка приёмов и методов создания базы данных для экономико-статистического анализа;
1.10	-изучение количественных и качественных методов статистики для применения их в конкретных условиях российского рынка и в минерально-сырьевом комплексе.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Информатика
2.1.2	Введение в производственный менеджмент
2.1.3	Экономическая теория
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Разработка и методы принятия управленческих решений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Знать:
необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения
нормативно-правовую базу и методологию принятия управленческого решения, основные виды статистических показателей и их взаимосвязь, для осуществления профессиональной деятельности
Уметь:
осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, применяя системный подход для достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
анализировать результаты статистического исследования, полученные из разных источников, применяя системный подход для достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Владеть:
методами реализации задач в зоне своей ответственности с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм, при необходимости корректируя способы решения задач
методикой построения и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов; методами создания базы данных для статистического анализа, статистическими и количественными методами решения типовых организационных задач.

ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;
Знать:
современные информационные технологии и интеллектуальные программные средства, в том числе отечественного производства для решения управленческих задач
-принципы, явления и процессы формирования основных источников статистической информации; сущность и значение информации в развитии современного информационного общества

Уметь:
осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно- аналитических систем
использовать современные информационные технологии; ориентироваться в информационных потоках, выделять в них главное и необходимое; на основе собранной информации обрабатывать данные и группировать статистическую информацию.
Владеть:
процессом сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно- аналитических систем
навыками и приемами взаимодействия со службами информационных технологий, использования корпоративных информационных систем; навыками применения современного инструментария макростатистического анализа,

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения	
современные информационные технологии и интеллектуальные программные средства, в том числе отечественного производства для решения управленческих задач	
3.2	**Уметь:**
осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников, применяя системный подход для достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно- аналитических систем	
3.3	**Владеть:**
методами реализации задач в зоне своей ответственности с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм, при необходимости корректируя способы решения задач	
процессом сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно- аналитических систем	