

Аннотация дисциплины Б.1.1.30 Дисциплина. Планирование и проведение мероприятий по формированию статистического массива

Дисциплина "Планирование и проведение мероприятий по формированию статистического массива" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Прикладная статистика и анализ данных" направления подготовки "01.03.05 Статистика".

Дисциплина изучается в 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен осуществлять статистическое наблюдение с использованием стандартных методик и технических средств, включая формирование выборочной совокупности и подготовку статистического инструментария
2. ОПК-2 Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. **КОНЦЕПЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ФОРМИРОВАНИЮ СТАТИСТИЧЕСКОГО МАССИВА.**
Понятие планирование как функция управления. Принципы, виды планирования. Методология планирования и проведения мероприятий по формированию статистического массива.
2. **СИСТЕМА ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ФОРМИРОВАНИЮ СТАТИСТИЧЕСКОГО МАССИВА.**
Планирование: классификации, критерии выбора, элементы. Техники планирования. Экстраполяционное прогнозирование. Роль нормативов в планировании. Оперативное планирование производства: элементы, этапы, системы в зависимости от типа производства.
3. **СИСТЕМА ПЛАНОВ И ПРОГНОЗОВ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**
Прогноз совокупного спроса и экономического роста. Прогноз отраслевой структуры национальной экономики. Прогноз развития отраслей и межотраслевых комплексов. Прогноз рынка труда и занятости населения. Прогноз уровня жизни и социальной сферы. Прогноз государственного бюджета. Прогноз уровня инфляции. Прогноз денежных агрегатов. Территориальное прогнозирование. Прогноз показателей внешнеэкономической деятельности.
4. **СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССАМИ.**
Теоретические основы организации производства.
Формы и типы организации производства.
Методы изучения затрат рабочего времени.
5. **ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТОВ**
Технико-экономическое обоснование проектов, управление по целям. Взаимосвязь понятий прогноз, план, программа. Этапы, методология, принципы прогнозирования.
6. **ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОБЩЕСТВА**
Экономический потенциал общества. Критерии и показатели экономического

потенциала: методика расчета и прогнозирования. Статистические и экспертные методы в прогнозах по ценам. Моделирование динамики с помощью регрессионных уравнений. Комплексная эконометрическая модель на основе данных трех секторов. Балансовый метод

7. ОПЕРАТИВНО-КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Календарно-плановые нормативы. Оперативно-производственное планирование.

8. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССАМИ

Теоретические основы управления процессами.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция, деловая игра, задания.