Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Гуманитарный факультет

кафедра «Экономика и управление промышленным производством»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Д.т.н., проф.
Н. В. Лобов
«23» 03 2016 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основная образовательная программа подготовки бакалавров
Направление 38.03.01 (*080100.62*) *Экономика*

Профиль подготовки бакалавра

- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Организация предпринимательской деятельности
- Финансы и кредит
- Финансы промышленных предприятий
- Экономика предприятий и организаций
- Экономика и логистика предприятия
- Экономика и управление на предприятиях в отрасли машиностроения
- Экономика бережливого производства
- Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности
- Стоимостный инжиниринг и сметное нормирование в строительстве
- Экономика и управление на предприятиях строительной отрасли

Квалификация (степень) выпускника: *бакалавр*

Выпускающая кафедра: Экономика и финансы
Экономика и управление промышленным производством

Форма обучения: очная

Курс: 2 . **Семестр(ы):** 3

Трудоёмкость:

Кредитов по рабочему учебному плану: 4 ЗЕ
Часов по рабочему учебному плану: 144 ч

Виды контроля:

Экзамен: **- 3**

Пермь 2016 г.

Учебно-методический комплекс дисциплины «Статистика» разработан на основании:

- федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «21» декабря 2009 г. номер приказа «747» по направлению подготовки 38.03.01 (080100.62) «Экономика»;
- компетентностных моделей выпускников ООП по направлению 38.03.01 (080100.62) «Экономика» и профилям подготовки: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Организация предпринимательской деятельности», «Финансы и кредит», «Финансы промышленных предприятий», «Экономика предприятий и организаций», «Экономика и логистика предприятия», «Экономика и управление на предприятиях в отрасли машиностроения», «Экономика бережливого производства», «Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности», «Стоимостный инжиниринг и сметное нормирование в строительстве», «Экономика и управление на предприятиях строительной отрасли», утверждённых «24» июня 2013 г.;
- базовых учебных планов очной формы обучения по направлению 38.03.01 (080100.62) «Экономика» и профилям подготовки: «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Организация предпринимательской деятельности», «Финансы и кредит», «Финансы промышленных предприятий», «Экономика предприятий и организаций», Экономика и логистика предприятия», «Экономика и управление на предприятиях в отрасли машиностроения», «Экономика бережливого производства», «Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности», «Стоимостный инжиниринг и сметное нормирование в строительстве», «Экономика и управление на предприятиях строительной отрасли», утверждённых «29» августа 2011 г.;

Разработчики: канд. экон. наук, доц. Ю.В. Старков

Рецензент канд. экон. наук, доц. В.В. Ленина

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Экономика и управление промышленным производством «17» мая 2015 г., протокол № 16

Заведующий кафедрой Экономика
и управление промышленным производством
д-р экон. наук, проф. Е.Л. Анопкина

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией Гуманитарного факультета «18» мая 2015 г., протокол № 18.

Председатель учебно-методической комиссии
Гуманитарного факультета
д-р социол. наук, проф. В.Н. Стегний

СОГЛАСОВАНО
Заведующий выпускающей кафедрой
Экономика и финансы
д-р экон.наук, проф. И.В. Елохова

Начальник управления образовательных
программ, канд. техн. наук, доц. Д. С. Ренецкий

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1 Общие положения

1.1 Цель дисциплины – формирование теоретических знаний и практических навыков при сборе, обработке и анализе статистических данных.

1.2 Задачи дисциплины:

- **изучение** теоретических основ о методах, формах, принципах и видах статистического исследования общественных явлений;
- **формирование умений** по расчету статистических показателей;
- **формирование умений** в использовании методов статистического анализа;
- **формирование навыков** статистического прогнозирования социально-экономических процессов и явлений.

1.3 Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты:

- статистические показатели;
- общие принципы и методы статистического исследования общественных явлений;
- статистическая информация, отражающая тенденции развития, взаимосвязи и взаимообусловленности протекающих социально-экономических процессов.

1.4 Место дисциплины в структуре профессиональной подготовки выпускников.

Дисциплина **Статистика** относится к базовой части профессионального цикла дисциплин и является обязательной при освоении ООП по профилям: Бухгалтерский учет, анализ и аудит; Организация предпринимательской деятельности; Финансы и кредит; Экономика и логистика предприятия; Экономика и управление на предприятиях в отрасли машиностроения; Экономика и управление на предприятиях нефтяной и газовой промышленности; Экономика и управление на предприятиях строительной отрасли; Экономика предприятий и организаций.

После изучения дисциплины обучающийся должен освоить части указанных в пункте 1.1 компетенций и демонстрировать следующие результаты:

знать

- основные понятия и категории статистики;
- методы и формы организации статистического наблюдения;
- методологию первичной обработки статистической информации;
- систему организации государственной статистики в России.

уметь

- определять цель, задачи, методы и формы для конкретного статистического наблюдения, выделять в каждом конкретном случае факторные и результирующие признаки;
- устанавливать классификационные и группировочные признаки и проводить сводку и группировки собранных данных, проводить их первичную обработку;
- оценивать абсолютные, относительные и средние показатели исследуемой совокупности;
- осуществлять адекватное представление полученной информации;

владеть

- специальной статистической терминологией и лексикой данной дисциплины;
- основными методами экономического анализа статистической информации;
- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области статистических методов в экономике.

1.5 Содержание дисциплины:

Основы общей теории статистики. Аналитическая статистика.