## Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.2.1 Статистические методы в управлении направление подготовки 38.03.02 Менеджмент (профиль «Государственное и муниципальное управление»)

Дисциплина Б1.В.ДВ.2.1 Статистические методы в управлении изучается в 4, 5, 6 и 7 семестрах. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины в 5 семестре – зачет, 7- экзамен.

**Цель освоения дисциплины** — обучение студентов теории и практике статистического методов, применяемых в управлении на макро- и на микроуровне, анализу проблем управления с помощью статистических методов; владению навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем; умению применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации.

## Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Статистические методы в управлении» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.2.1).

Содержание дисциплины «Статистические методы в управлении» опирается на содержание дисциплины «Математика» (Б1.Б.16).

Содержание дисциплины «Статистические методы в управлении» выступает опорой для освоения содержания дисциплины «Статистика» (Б1.Б.13), для прохождения Преддипломной практики (Б2.П.2).

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код	Наименование	Результаты обучения по дисциплине
компетенции	компетенции	
ОПК-5	владение навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем	знать: - принципы и методы управления организацией в условиях рынка; - методы и этапы процесса проведения анализа финансово-хозяйственной и управленческой деятельности предприятия, маркетингового анализа рынка, бизнес-планирования деятельности организации с использованием статистических данных для принятия оптимально-эффективного управленческого решения в условиях рынка в соответствие с миссией организации; уметь: - обследовать, анализировать, описывать и объяснять финансово-хозяйственную и управленческую деятельность предприятия с использованием статистических данных; - проводить маркетинговый анализ рынка с использованием статистических данных для принятия оптимально-эффективного управленческого решения в условиях рынка в соответствии с миссией организации; - составлять бизнес-план деятельности организации с использованием статистических данных для принятия оптимально-эффективного управленческого решения в условиях рынка в соответствии с миссией организации; владеть: - навыками составления финансовой отчетности на

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты обучения по дисциплине
		основе использования современных статистических методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем.
ПК-4	умение применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации	знать: - основные методы и этапы реализации финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала; финансовохозяйственной и управленческой деятельности предприятия, с использованием статистических данных для принятия оптимально-эффективного управленческого решения в условиях рынка в соответствие с миссией организации; уметь: - применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации с использованием статистических данных для принятия оптимально-эффективного управленческого решения в условиях рынка в соответствии с миссией организации; владеть: - навыками применения основных методов финансового менеджмента.

## Разделы дисциплины включают:

- 1. Роль и место статистических методов в системе управления
- 2. Теоретические основы статистических методов управления
- 3. Описательная статистика
- 4. Статистические методы управления производственными процессами
- 5. Статистические методы контроля качества продукции

## Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц.

**Составитель** – к.э.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов Е.В. Юровских.