

**Банк заданий для текущего контроля знаний студентов по дисциплине
«Статистика» обучающихся по направлению 38.03.02 «Менеджмент»**

№ п/п	Виды контролируемых материалов	Уровень сложности (Б - базовый, П – повышенный)
Описательная статистика		
	Тема: Предмет, метод и задачи общей теории статистики	
	Составление классификации признаков	Б
	Подготовка презентации по вопросам, вынесенным на самостоятельное изучение: История возникновения статистической науки. Основные школы и их представители в России и за рубежом.	П
	Тема: Статистическое наблюдение	
	Выполнение ИДЗ по теме «Статистическое наблюдение»	Б
	Выполнение ИДЗ по теме «Статистическое наблюдение» с описанием задач, форм, видов и способов проведения статистического наблюдения	П
	Тема: Сводка и группировка данных статистического наблюдения	
	Выполнение ИДЗ по теме «Сводка и группировка данных статистического наблюдения»	Б
	Выполнение ИДЗ по теме «Сводка и группировка данных статистического наблюдения» с построением графика, отображающего результаты проведения группировки	П
	Подготовка презентации по вопросам, вынесенным на самостоятельное изучение: представление результатов группировки статистической информации в табличном и графическом виде.	П
	Тема: Основные виды обобщающих показателей	
	Выполнение ИДЗ по теме «Основные виды обобщающих показателей»	Б
Аналитическая статистика		
	Тема: Показатели вариации и анализ частотных распределений	
	Выполнение ИДЗ по теме «Расчет основных показателей вариации (абсолютных и относительных)»	Б
	Выполнение ИДЗ по теме «Расчет основных показателей вариации» с дополнительными расчетами по нахождению асимметрии и эксцесса, а также графического построения частотного распределения, и критериев согласия.	П
	Выполнение ИДЗ по теме «Расчет основных показателей характеризующих структуру совокупности и расчет разных видов дисперсий в совокупности разделенной на группы»	Б
	Подготовка презентации по вопросам, вынесенным на самостоятельное изучение: использование дисперсии для анализа влияния факторного признака на вариацию результативного признака. Дисперсия альтернативного признака.	П
	Тема: Выборочное наблюдение	
	Выполнение ИДЗ по теме «Выборочное наблюдение»	Б
	Тема: Статистическое изучение взаимосвязи социально-	

	экономических явлений (корреляционно-регрессионный анализ)	
	Выполнение ИДЗ по теме «Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений»	Б
	Выполнение ИДЗ по теме «Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений» с построением поля корреляции, а также расчетом коэффициента корреляции и уравнения регрессии для трех признаков.	П
	Подготовка презентации по вопросам, вынесенным на самостоятельное изучение: мультиколлинеарность. Причины возникновения мультиколлинеарности. Индикаторы определения наличия мультиколлинеарности.	П
	Тема: Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений	
	Выполнение ИДЗ по теме «Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений. Построение модели тренда»	Б
	Выполнение ИДЗ по теме «Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений. Построение модели тренда» с дополнительным расчетом задания по сезонным колебаниям.	П
	Тема: Индексный метод в статистических исследованиях (Экономические индексы)	
	Выполнение ИДЗ по теме «Экономические индексы»	Б
	Подготовка презентации по вопросам, вынесенным на самостоятельное изучение: мировые и отраслевые фондовые индексы.	П
Социально-экономическая статистика		
	Тема: Система национальных счетов	
	Выполнение ИДЗ по расчету макроэкономических показателей	Б
	Подготовка презентации по вопросам, вынесенным на самостоятельное изучение: секторная классификация СНС. Система стандартных классификаций и регистров.	П
	Тема: Валовой внутренний продукт. Методы расчета ВВП.	
	Выполнение ИДЗ по расчету ВВП одним методом	Б
	Выполнение ИДЗ по расчету ВВП несколькими методами. Составление межотраслевого баланса.	П
	Тема: Статистика населения	
	Выполнение ИДЗ по расчету показателей естественного движения и миграции населения	Б
	Тема: Статистика рынка труда, занятости, безработицы, затрат на рабочую силу и оплету труда	
	Выполнение ИДЗ по расчету численности и состава населения, занятости и безработицы населения	Б
	Тема: Статистика отраслей социальной сферы и условий жизни населения	
	Выполнение ИДЗ по расчету показателей статистики здравоохранения, образования, жилищных условий и коммунального обслуживания населения, культуры, туризма и отдыха, пассажирского транспорта	Б
	Тема: Статистика науки и инноваций	
	Выполнение ИДЗ по расчету показателей статистики научных	Б

	исследований и разработок	
	Подготовка презентации по вопросам, вынесенным на самостоятельное изучение: статистическое изучение результативности научной и инновационной деятельности. Патентная статистика.	П