

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

**«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)**

ФАКУЛЬТЕТ АРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)
Статистика**

Направление подготовки	38.03.01 Экономика		
Профиль / специализация	«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	8		
Трудоемкость дисциплины, час.	288		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	136	Зачеты	1
в т.ч. лекции	68	Курсовая работа	1
лабораторные		Экзамен	1
практические	68		
Самостоятельная работа	152		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является обучение студентов методологии науки, ознакомление с практикой ее применения в системе управления, выработке навыков проведения статистических исследований.

Задачи дисциплины: Студент должен изучить методологические основы статистики, методы сбора, обобщения и анализа массовых данных, систему статистических показателей, приемы их получения и анализа, получить навыки использования статистических показателей и методов в анализе массовых данных с целью принятия управленческих решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к* базовой части образовательной программы Б1.Б14

Статус дисциплины** обязательная

Обеспечивающие (предше- Теория вероятностей и математическая статистика, региональная экономика

ствующие) дисциплины

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Институциональная экономика, эконометрика, комплексный экономический анализ

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
<p>ОПК-2</p> <p>Способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач</p>	Знает:	З-1. Называет основные этапы статистического исследования, дает классификацию наборов данных, перечисляет виды статистического наблюдения, характеризует типы показателей, применяемых в современной статистике; перечисляет основные статистические методы обработки данных.	1,2
		З-2. Раскрывает содержание каждого этапа статистического исследования; объясняет роль и значение современной системы показателей, характеризующих состояние и развитие общества и его конкретных групп; назначение; объясняет сущность статистических методов, применяемых для решения профессиональных задач.	1,2
		З-3. Принципы формирования системы показателей деятельности предприятий, отраслей экономики и национального хозяйства в соответствии со статистическими стандартами; объясняет методологию статистического исследования; подробно характеризует приемы статистического анализа и использования его результатов в управленческой и хозяйственной деятельности.	1,2
	Умеет:	У-1. Использует различные источники информации для формирования наборов данных в целях комплексного изучения состояния и развития современного общества; использует стандартные статистические методы обработки данных для решения задач анализа, управления, и прогнозирования.	1,2
		У-2. Систематизирует данные статистического наблюдения, представляет их в табличной и графической форме; сравнивает различные методы статистического анализа и осуществляет выбор инструментальных средств для обработки данных наблюдения в соответствии с поставленными целями и задачами	1,2
		У-3. Формирует систему взаимосвязанных показателей, исчисляет и интерпретирует статистических показателей с учетом их содержания; аргументирует свое решение по	1,2

		выбору методов статистического исследования	
	Владеет:	В-1. Работает со справочной литературой и статистическим материалом, применяет отдельные методы сбора, обработки и анализа данных	1,2
		В-2. Применяет основные методы сбора, обработки и анализа данных; способен заниматься обработкой массивов статистических данных в соответствии с поставленной задачей	1,2
		В-3. Использует комплекс методов сбора, обработки и анализа данных; применяет методы оценки достоверности результатов и точности измерений; критически оценивает информацию и принимает оптимальные решения в области профессиональной деятельности	1,2
ПК-1 способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	Знает:	З-1. Виды и типы данных, необходимых для расчета показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; основные методы их анализа	2,3
		З-2. Сущность и назначение этапов сбора данных, виды экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	2,3
		З-3. Методы расчета экономических и социально-экономических показателей, способы формирования системы показателей, характеризующей деятельность хозяйствующих субъектов	2,3
	Умеет:	У-1. Использует различные источники информации для комплексного изучения состояния и развития современного общества; использует стандартные статистические методы исследования для управления, регулирования и прогнозирования социальных явлений и процессов в краткосрочном и долгосрочном периодах	2,3
		У-2. Систематизирует массивы данных наблюдений, представляет их в табличной и графической формах; сравнивает различные методы анализа и осуществляет выбор инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленными целями и задачами	2,3
		У-3. Формирует систему взаимосвязанных показателей, исчисляет и интерпретирует показатели с учетом их содержания; аргументирует свое решение по выбору методов исследования	2,3
	Владеет:	В-1. Навыками работы с формами статистической отчетности, справочной литературой и статистическим материалом, применения отдельных методов сбора, обработки и анализа данных	2,3
		В-2. Основными методиками сбора, обработки и анализа данных, необходимых для расчета экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов в соответствии с поставленной задачей,	2,3
		В-3. Комплексом методов сбора, обработки и анализа данных; навыками применения методов оценки достоверности информации, точности	2,3

		измерений и результатов обработки.	
ПК-6 способен анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Знает:	З-1. Систему социально-экономических показателей, характеризующих состояние и развитие социально-экономических процессов и явлений, основные понятия и терминологию, основные виды статистической информации	3
		З-2. Основные принципиальные различия условий применения инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей	3
		З-3. Взаимосвязи между социально-экономическими явлениями, природу циклических колебаний и конъюнктурных изменений в экономике	3
	Умеет:	У-1. Сопоставлять основные типы и виды показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления	3
		У-2. Выявлять закономерности и тенденции социального и научно-технического прогресса, накопленного опыта и хозяйственной практики, объективных зависимостей и причинно-следственных связей в национальной экономике	3
		У-3. Формулировать выводы, оценивать прогнозную эффективность управленческих решений в конкретных экономических и социальных условиях	3
	Владеет:	В-1. Методологией сбора, измерения и анализа массовых статистических данных.	3
		В-2. Методами отбора основных показателей, определяющих состояние социально-экономических явлений с учетом взаимосвязи между ними.	3
		В-3. Методами выявления тенденции изменения социально-экономических показателей с учетом их содержания	3