

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Байханов Исмаил Баутдинович  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 11.07.2023 17:41:22  
 Уникальный программный ключ:  
 442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ): «Б1.О.08.07 Статистика»

### 1. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина Б1.О.08.07 Статистика входит в обязательную часть, относится к дисциплинам предметно-методического модуля (по профилю «Экономика») основной образовательной программы по профилю «Физика» и «Экономическое образование», изучается в 7 семестре.

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате освоения дисциплин ОПОП подготовки бакалавра по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили подготовки «Физика» и «Экономическое образование».

Для освоения дисциплины «Статистика» обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения предметов «Математические основы микроэкономики», «Экономическая теория», «Высшая математика». Курс «Статистика» устанавливает связи с другими дисциплинами, такими как «Экономика фирмы», «Экономика труда».

### 2. Цель освоения дисциплины (модуля)

формирование у обучаемых компетенций, позволяющих им успешно применять знания, навыки и умения в области риск - менеджмента для решения профессиональных задач повышения эффективности деятельности организаций различных форм собственности путем разработки и совершенствования их процессов или административных регламентов, в том числе с использованием современных информационных и телекоммуникационных технологий.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

Целью дисциплины является: формирование специальной профессиональной компетенции на основе овладения студентами способами организации и проведения статистического наблюдения, статистическими методами обработки и анализа статистических данных.

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1. Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления и готовность к нему.</p> <p>УК-1.2. Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.</p> <p>УК-1.3. Анализирует источник информации с точки зрения временных и пространственных условий его возникновения.</p> <p>УК-1.4. Анализирует ранее сложившиеся в науке оценки информации.</p> <p>УК-1.5. Сопоставляет разные источники информации с целью выявления</p>	<p>Знает особенности системного и критического мышления и готов к нему.</p> <p>Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.</p> <p>Умеет анализировать</p>

	<p>их противоречий и поиска достоверных суждений.</p> <p>УК-1.6. Аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.</p> <p>УК-1.7. Определяет практические последствия предложенного решения задачи.</p>	<p>источник информации с точки зрения временных и пространственных условий его возникновения.</p> <p>Анализирует ранее сложившиеся в науке оценки информации.</p> <p>Владеет навыками сопоставления разных источников информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.</p> <p>Аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.</p> <p>Определяет практические последствия предложенного решения задачи.</p>
<p>ОПК-9.</p> <p>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК 9.1 Знает принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК 9.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОПК 9.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знает принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Умеет выбирать современные информационные технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>Владеет навыками применения современных</p>

		информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ПК-1. Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	ПК-1.1 Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области «Физика» ПК-1.2 Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО ПК-1.3 Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области «Физика» Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО Владеет навыками разработки различные форм учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 З.Е. (144 часов)

#### 5. Основные разделы дисциплины (модуля):

Раздел 1. Основные понятия теории статистики.

Раздел 2. Методы сбора и обработки статистической информации.

Раздел 3. Средние величины и способы их расчета.

Раздел 4. Показатели вариации и их свойства.

Раздел 5. Статистические взаимосвязи и методы их оценки.

Раздел 6. Аналитические показатели оценки степени тесноты статистических взаимосвязей.

#### 6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

Тестирование, реферат, презентация.

Семестр – 7

Форма аттестации – экзамен.

#### 7. Авторы: Тайсумова Х.В.

Программа одобрена на заседании кафедры экономики и управления в образовании, протокол № 9 от 24. 04. 2023 г.

И. о. зав. кафедрой экономики

и управления в образовании \_\_\_\_\_ Р.С-Э. Юшаева