090302 Информационные системы и технологии-ВИАС

**КОМПЕТЕНЦИИ:** **ДИСР. МАТ. ОПК-1** Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

**ИНДИКАТОР: ДИСКР. МАТ: ОПК-1.2** Способен применять знания и методы дискретной математики в профессиональной деятельности

**Индикаторы достижения по уровням**

1 уровень: Иметь представление об основных знаниях и методах ДМ.

2 уровень: Знать методы и алгоритмы ДМ, которые используются в задачах ДМ.

3 уровень: Уметь использовать знания, методы и алгоритмы ДМ при решении практических

задач.

**КОМПЕТЕНЦИИ: РАЗР. И СТ: ПК-3** Способность разрабатывать и управлять разработкой информационных систем и их специализированные аналитические компоненты

**ИНДИКАТОР: РАЗР И СТАНД.: ПК-3.2** Способность использовать знания и методы стандартизации программных средств в процессе разработки и управления разработкой информационных систем и их специализированных аналитических компонентов

**Индикаторы достижения по уровням**

1 уровень: Иметь представление об основных процессах разработки ИС.

2 уровень: Владеть методикой разработки ИС на различных этапах жизненного цикла..

3 уровень: Уметь использовать знания, методы и алгоритмы разработки различных ИС и их

специализированных компонентов.

**090302 Информационные системы и технологии- ВИС**

**КОМПЕТЕНЦИИ: ДИСКР. МАТ: ОПК-1** Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.:

**ИНДИКАТОР: ДИСКР. МАТ.: ОПК-1.2** Способен применять знания и методы дискретной математики в профессиональной деятельности

**Индикаторы достижения по уровням**

1 уровень: Иметь представление об основных знаниях и методах ДМ.

2 уровень: Знать методы и алгоритмы ДМ, которые используются в задачах ДМ.

3 уровень: Уметь использовать знания, методы и алгоритмы ДМ при решении практических

задач.

**КОМПЕТЕНЦИИ: РАЗР. И СТАНД, ПК-3** Способность выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

**ИНДИКАТОР: РАЗР. И СТАНД.: ПК-3.2** Способен использовать знания, методы стандартизации и разработки программных средств в процессе выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

**Индикаторы достижения по уровням**

1 уровень: Иметь представление об основных процессах разработки ИС.

2 уровень: Владеть методикой разработки ИС на различных этапах жизненного цикла..

3 уровень: Уметь использовать знания, методы и алгоритмы разработки различных ИС.

**090303 Прикладная информатика**

**КОМПЕТЕНЦИИ**: **ДИСКР.МАТ.:**

**ОПК-1** Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

**ИНДИКАТОР ДИСКР. МАТ. ОПК-1.2** Способен применять знания и методы дискретной математики в профессиональной деятельности

**Индикаторы достижения по уровням**

1 уровень: Иметь представление об основных знаниях и методах ДМ.

2 уровень: Знать методы и алгоритмы ДМ, которые используются в задачах ДМ.

3 уровень: Уметь использовать знания, методы и алгоритмы ДМ при решении практических

задач.

**КОМПЕТЕНЦИИ РАЗР. И СТ.** **ПК-2** Способность выполнять концептуальное, функциональное и логическое проектирование информационных систем малого и среднего масштаба и сложности, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы

**ИНДИКАТОР: РАЗР. И СТАН ПК-2.6** Проектирует программные средства в прикладных областях с использованием и отечественных стандартов, регулирующих основные процессы жизненного международных цикла и определяющих требования к конечному продукту

**Индикаторы достижения по уровням**

1 уровень: Иметь представление об основных процессах разработки ИС и управления

бизнес-процессами.

2 уровень: Владеть методикой разработки ИС на различных этапах жизненного цикла..

3 уровень: Уметь использовать знания, методы и алгоритмы разработки различных ИС

с учетом требований к конечному продукту.