

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.07.2024 14:21:43

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab62558514f388f917a1751fa

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Методология и технология проектирования информационных систем**

**Направление подготовки** – 09.04.03 – Прикладная информатика (маг-3+)

**Профиль подготовки:** «Прикладная информатика в АПК»

**Квалификация (степень) выпускника** - магистр

**Цель дисциплины** - сформировать у обучающихся представление об особенностях развития социально-гуманитарной сферы информационного общества, навыки анализировать и прогнозировать тенденции изменений современного общества и процессов информатизации.

#### **Задачи:**

- получение знаний об основных характеристиках информационного общества;
- изучение процессов информатизации и компьютеризации общества;
- выработка представления о месте человека в современном информационном пространстве, об изменениях его мировоззрения, духовной жизни;
- знакомство с современным пониманием проблем коммуникационного взаимодействия;
- приобретение навыков изучения информационных технологий как технологий, позволяющих развивать потенциал личности;
- осознание перспектив развития современной цивилизации, ее проблем и поиск средств их преодоления в научно-исследовательской деятельности.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** Методология и технология проектирования информационных систем является обязательной дисциплиной, относится к обязательной части базовых дисциплин (Б1.О.09) основной профессиональной образовательной программы.

## Требования к уровню содержания дисциплины:

Освоив курс дисциплины, студент **должен** обладать следующими компетенциями:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы Достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.2 Формирует план-график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения	<b>Знать:</b> план-график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения <b>Уметь:</b> формировать план-график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения <b>Владеть:</b> навыком формирования плана-графика реализации проекта и плана контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения
		УК-2.3 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному пре-одолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	<b>Знать:</b> работу участников проекта, как способствовать конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, как обеспечить работу команды необходимыми ресурсами <b>Уметь:</b> организовать и координировать работу участников проекта, способствовать конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивать работу команды необходимыми ресурсами <b>Владеть:</b> навыком организации и координации работы участников проекта, способствования конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами
		УК-2.4 Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в различных формах	<b>Знать:</b> результаты проекта (или отдельных его этапов) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях) и предлагает пути его внедрения в практику <b>Уметь:</b>

		(от-четов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях) и предлагает пути его внедрения в практику	представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях) и предлагает пути его внедрения в практику <b>Владеть:</b> навыком представления публично результатов проекта (или отдельных его этапов) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях) и предлагает пути его внедрения в практику
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.4 Планирует командную работу, распределяет поручения, делегирует полномочия и управляет членами команды	<b>Знать:</b> командную работу, распределять поручения, делегировать полномочия и управлять членами команды <b>Уметь:</b> планировать командную работу, распределять поручения, делегировать полномочия и управлять членами команды <b>Владеть:</b> навыком планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий и управления членами команды
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов	ОПК-8.2 Выбирает методологию и технологию проектирования информационных систем	<b>Знать:</b> методологию и технологию проектирования информационных систем <b>Уметь:</b> выбирать методологию и технологию проектирования информационных систем <b>Владеть:</b> навыком выбора методологии и технологии проектирования информационных систем

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 144 час. Дисциплина заканчивается зачетом в 1 семестре.

**Авторы:** к.ф.-м.н., доцент Голованова Е.В.