

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.08.2023 02:09:27  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255871f3288f17a1751fa

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### Современные технологии разработки программного обеспечения

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

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

**Квалификация (степень) выпускника** - магистр

**Цель дисциплины** - изучение теоретических основ построения программного обеспечения различного назначения, а также обеспечения его жизненного цикла.

#### **Задачи:**

- изучение принципов построения, структуры и приемов разработки программного обеспечения;
- приобретение опыта проектирования программного обеспечения;
- изучение приемов работы с коллективом разработки и с заказчиком программного обеспечения.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** Дисциплина Современные технологии разработки программного обеспечения относится к дисциплинам обязательной части Б1.0.13 основной профессиональной образовательной программы для направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика.

#### **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
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное	ОПК-5.2. Модернизирует программное и аппаратное обеспечение	<b>знать:</b> программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач.

	обеспечение информационных и автоматизированных систем	информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач	<b>уметь:</b> разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем <b>владеть:</b> навыками разработки и модернизации программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем
--	--	---	--

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

**Авторы:** к.ф.-м.н., доцент Голованова Е.В., к.т.н., доцент Миронов А.Л.