

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Нигматуллина Танзиля Алтафовна
Должность: Директор
Дата подписания: 2023 15:02:22
Уникальный идентификатор документа: 72a47dccc...
Уникальный идентификатор ключа: 42366ed030bf219f69a



**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФСОЮЗОВ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АКАДЕМИЯ ТРУДА И СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ»**



**БАШКИРСКИЙ ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ (филиал)**

АННОТАЦИЯ

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОПЦ.13 ВЕБ-ПРОГРАММИРОВАНИЕ»**

1. Цели и задачи дисциплины

Цель:

- сформировать комплекс знаний, умений и навыков, необходимых для решения профессиональных задач в области автоматизации управления документами и данными в пакете Microsoft Office на основе языка программирования Visual Basic for Application (VBA).

Задачи:

- привить практические навыки использования языка программирования Visual Basic for Application, объектных моделей MS Word, MS Excel, MS Access, MS Office для разработки приложений MS Office.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: процесс изучения дисциплины направлен на формирование и направлен на формирование и развитие основных общекультурных и профессиональных компетенций: ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать офисные приложения в качестве среды разработки программ-надстроек;
- использовать язык программирования VBA с целью расширения функционала программ, входящих в офисный пакет Microsoft;
- реализовывать этапы тестирования, отладки программы, составлять документацию программного продукта.

знать:

- объектные модели основных приложений, входящих в пакеты Microsoft Office;
- принципы организации взаимодействия между различными приложениями;
- основы языка программирования Visual Basic for Applications (VBA), применяемого для разработки собственных приложений в офисных пакетах Microsoft;
- основы реализации объектно-ориентированной парадигмы программирования средствами языка программирования VBA.

3. Трудоемкость – 110 ч.

4. Форма контроля – зачет с оценкой