

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна
высшего образования
Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
«Самарский государственный экономический университет»
Дата подписания: 02.02.2021 13:31:03
Уникальный программный ключ:
59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Институт экономики предприятий
Кафедра Цифровых технологий и решений

АННОТАЦИЯ

Наименование дисциплины	Б1.В.04 Современные технологии программирования
Основная профессиональная образовательная программа	09.03.03 Прикладная информатика программа Прикладная информатика в электронной экономике

Соответствует РПД
« 16 » апрель 20 20 г.
Сахарова /УМУ СГЭУ/

Зав. кафедрой  / Е.В. Погорелова /

Содержание (ФОС)

Стр.

- 6.1 Контрольные мероприятия по дисциплине
- 6.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 6.3 Паспорт оценочных материалов
- 6.4 Оценочные материалы для текущего контроля
- 6.5 Оценочные материалы для промежуточной аттестации
- 6.6 Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Современные технологии программирования входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Алгоритмизация и программирование, Встроенные языки программирования, Организация вычислительных процессов, Информатика, Экология, Адаптация лиц с ОВЗ, Концепции современного естествознания, Технологии разработки Web-сайтов

Последующие дисциплины по связям компетенций: Программная инженерия, Информационные системы управления предприятием, Основы разработки мобильных приложений, Интеллектуальные информационные системы, Архитектура программного обеспечения для интернета вещей

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Современные технологии программирования в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-7 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ОПК-7_ИДК1: Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий.	ОПК7з1: Основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий.	ОПК7у1: Применять языки программирования высокого уровня, реализующие RAD – технологию и принципы объектно-ориентированного программирования.	ОПК7в1: Навыками программирования на языках высокого уровня, реализующие RAD – технологию и принципы объектно-ориентированного программирования, методами функционального тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.
ОПК-7_ИДК2: Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ.	ОПК7з2: Базы данных, языки программирования и среды программирования	ОПК7у2: Использовать базы данных, языки и среды программирования, для решения прикладных задач различных классов.	ОПК7в2: Навыками использования современного программного обеспечения для решения прикладных задач различных классов.
ОПК-7_ИДК3: Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.	ОПК7з3: Языки программирования, базы данных и среды программирования.	ОПК7у3: Эффективно применять в решении профессиональных задач языки программирования, базы данных и среды программирования.	ОПК7в3: Приемами программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПКР-1 - Способность к идентификации конфигурации информационной системы (ИС) в соответствии с полученным планом и выявлению информационных потребностей пользователей, формированию требования к информационной системе

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ПКР-1_ИДК1: Выявление информационных потребностей пользователей.	ПКР1з1: Методы и принципы выявления информационных потребностей пользователей.	ПКР1у1: Выявлять информационные потребности пользователей.	ПКР1в1: Навыками выявления информационных потребностей пользователей.
ПКР-1_ИДК2: Формирование требований к информационной системе.	ПКР1з2: Методы и принципы формирования требований к информационной системе.	ПКР1у2: Формировать требования к информационной системе с использованием современных программных продуктов.	ПКР1в2: Навыками формирования требований к информационной системе с использованием современных программных продуктов.
ПКР-1_ИДК3: Определение базовых элементов конфигурации ИС, присвоение версии базовым элементам конфигурации ИС и установление базовых версий конфигурации ИС.	ПКР1з3: Методы и принципы обследования организаций при разработке информационной системы, основы конфигурационного управления.	ПКР1у3: Анализировать входные данные, оптимизировать требования к информационной системе, эффективно работать с системой контроля версий.	ПКР1в3: Навыками работы с системой контроля версий, анализа входных данных обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей, формирования требования к информационной системе с использованием современных программных продуктов.

3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 4
Контактная работа, в том числе:	110.4/3.07
Занятия лекционного типа	36/1
Занятия семинарского типа, в том числе:	72/2
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	77.6/2.16
Промежуточная аттестация	28/0.78
Вид промежуточной аттестации:	
Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	216
Зачетные единицы	6

заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 5
Контактная работа, в том числе:	22.4/0.62

Занятия лекционного типа	8/0.22
Занятия семинарского типа, в том числе:	12/0.33
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	4/0.11
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	186.6/5.18
Промежуточная аттестация	7/0.19
Вид промежуточной аттестации:	
Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	216
Зачетные единицы	6