

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный высшего образования

Дата подписания: 02.02.2021 13:31:03

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный экономический университет»

Институт экономики предприятий

Кафедра Цифровых технологий и решений

АННОТАЦИЯ

Наименование дисциплины Б1.В.11 Информационные системы управления предприятием

Основная профессиональная образовательная программа 09.03.03 Прикладная информатика программа Прикладная информатика в электронной экономике

Соответствует РПД

« 16 » апрель 2020 г.
Соларова /УМУ СГЭУ/

Зав. кафедрой  /Е.В.Погорелова/

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

1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Информационные системы управления предприятием входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Информатика, Экология, Адаптация лиц с ОВЗ, Концепции современного естествознания, Технологии разработки Web - сайтов, Современные технологии программирования, Встроенные языки программирования, Организация вычислительных процессов, Алгоритмизация и программирование, Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, Информационные системы и технологии, Операционные системы, Базы данных, Программная инженерия, Организация систем электронной коммерции в цифровой экономике, Облачные технологии, Технологии блокчейн.

Последующие дисциплины по связям компетенций: Архитектура программного обеспечения для интернета вещей, Основы разработки мобильных приложений

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

Изучение дисциплины Информационные системы управления предприятием в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ОПК-2_ ИДК1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	ОПК2з1: Знать современные информационные технологии и программные средства и основные принципы их применения в профессиональной деятельности.	ОПК2у1: Уметь применять в практической деятельности имеющиеся современные информационные технологии и программные средства	ОПК2в1: Владеть практическими навыками применения современных информационных технологий и программных средств.
ОПК-2_ ИДК2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	ОПК2з2: Знать современные информационные технологии и программные средства отечественного производства.	ОПК2у2: Уметь осуществлять выбор современных информационных технологий и программных средств отечественного производства.	ОПК2в2: Владеть практическими навыками выбора современных информационных технологий и программных средств отечественного производства.

ОПК-2_ ИДК3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	ОПК2з3: Современные информационные технологии и программные средства.	ОПК2у3: При решении профессиональных задач осуществлять выбор современных информационных технологий и программных средств.	ОПК2в3: Приемами использования при решении профессиональных задач информационных технологий и программных средств.
---	--	--	--

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: Знать основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий.	ОПК7у1: Уметь применять языки программирования высокого уровня, реализующие RAD – технологию и принципы объектно-ориентированного программирования.	ОПК7в1: Владеть 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: Знать базы данных, языки программирования и среды программирования	ОПК7у2: Уметь использовать базы данных, языки и среды программирования, для решения прикладных задач различных классов.	ОПК7в2: Владеть 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: Знать методы и принципы выявления информационных потребностей пользователей	ПКР1у1: Уметь выявлять информационные потребности пользователей.	ПКР1в1: Владеть навыками выявления информационных потребностей пользователей.
ПКР-1_ИДК2 Формирование требований к информационной системе.	ПКР1з2: Знать методы и принципы формирования требований к инфор-	ПКР1у2: Уметь формировать требования к информационной системе с ис-	ПКР1в2: Владеть навыками формирования требований к информационной системе с использованием современных
	мационной системе.	пользованием современных программных продуктов	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.

ПК УВ-7 - Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ПК-УВ7_ИДК1 Осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения нормативной документации о неразглашении	ПК-УВ7з1: Знать инструменты и методы выдачи и контроля поручений	ПК УВ7у1: Уметь сформировать нормативную документацию о неразглашении.	ПК УВ7в1: Навыками создания нормативной документации о неразглашении.
ПК-УВ7_ИДК2 Организация подписания нормативной документации о неразглашении информации, полученной от заказчика, внутри организации	ПК-УВ7з2: Знать инструменты и методы выдачи и контроля поручений; основы юридических взаимоотношений между контрагентами.	ПК УВ7у2: Уметь формировать юридические взаимоотношения между контрагентами.	ПК УВ7в2: Владеть навыками формирования юридических взаимоотношений между контрагентами.
ПК-УВ7_ИДК3 Участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.	ПК-УВ7з3: Инструменты и методы выдачи и контроля поручений. Основы юридических взаимоотношений между контрагентами.	ПК УВ7у3: Организует ИТ-инфраструктуру и управление информационной безопасностью.	ПК УВ7в3: Навыками формирования и управления ИТ-инфраструктурой и управлением информационной безопасностью.

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 7
Контактная работа, в том числе:	86.4/2.4
Занятия лекционного типа	42/1.17
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	42/1.17
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	137.6/3.82
Промежуточная аттестация	28/0.78
Вид промежуточной аттестации:	
Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	252 7

заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 9

Контактная работа, в том числе:	25.15/0.7
Занятия лекционного типа	12/0.33
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	12/0.33
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	224.85/6.25
Промежуточная аттестация	2/0.06
Вид промежуточной аттестации: Зачет	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	252 7

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине				
Описание ИДК	Уровень сформированности	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	Пороговый	ОПК7з1: Знать основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий.	ОПК7у1: Уметь применять языки программирования высокого уровня, реализующие RAD – технологию и принципы объектно-ориентированного программирования.	ОПК7в1: Владеть 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	Базовый	ОПК7з2: Знать базы данных, языки программирования и среды программирования	ОПК7у2: Уметь использовать базы данных, языки и среды программирования, для решения прикладных задач различных классов.	ОПК7в2: Владеть навыками использования современного программного обеспечения для решения прикладных задач различных классов.

бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и				
информационных хранилищ.				
ОПК-7_ИДК3 Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач	Повышенный	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	Уровень сформированности	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ПКР-1_ИДК1 Выявление информационных потребностей пользователей	Пороговый	ПКР1з1: Знать методы и принципы выявления информационных потребностей пользователей	ПКР1у1: Уметь выявлять информационные потребности пользователей.	ПКР1в1: Владеть навыками выявления информационных потребностей пользователей.
ПКР-1_ИДК2 Формирование требований к информационной системе.	Базовый	ПКР1з2: Знать методы и принципы формирования требований к информационной системе.	ПКР1у2: Уметь формировать требования к информационной системе с использованием современных программных продуктов	ПКР1в2: Владеть 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.	Повышенный	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.
---	------------	--	--	--

ПК УВ-7 - Способность принимать участие в организации ИТ- инфраструктуры и управлении информационной безопасностью

Планируемые результаты обучения по дисциплине				
Описание ИДК	Уровень сформированности	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ПК-УВ7_ИДК1 Осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения нормативной документации о неразглашении	Пороговый	ПК УВ7з1: Знать инструменты и методы выдачи и контроля поручений	ПК УВ7у1: Уметь сформировать нормативную документацию о неразглашении.	ПК УВ7в1: Навыками создания нормативной документации о неразглашении.
ПК-УВ7_ИДК2 Организация подписания нормативной документации о неразглашении информации, полученной от заказчика, внутри организации	Базовый	ПК УВ7з2: Знать инструменты и методы выдачи и контроля поручений; основы юридических взаимоотношений между контрагентами.	ПК УВ7у2: Уметь формировать юридические взаимоотношения между контрагентами.	ПК УВ7в2: Владеть навыками формирования юридических взаимоотношений между контрагентами.

<p>ПК-УВ7_ИДКЗ Участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью.</p>	<p>Повышенный</p>	<p>ПК УВ7з3: Инструменты и методы выдачи и контроля поручений. Основы юридических взаимоотношений между контрагентами.</p>	<p>ПК УВ7у3: Организует ИТ-инфраструктуру и управлении информационной безопасностью.</p>	<p>ПК УВ7в3: Навыками формирования и управления ИТ-инфраструктурой и управлением информационной безопасностью.</p>
---	-------------------	--	--	--