

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Владимировна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

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.10 Технологии Big Data

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

Соответствует РПД

« 16 » август 2020 г.  
Саварова /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 Технологии Big Data входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1.Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Математика, Дискретная математика, Теория вероятностей и математическая статистика, Исследование операций и методы оптимизации

Последующие дисциплины по связям компетенций: Техничко-экономическое обоснование ИТ-проектов, Управление проектами

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

Изучение дисциплины Технологии Big Data в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

### Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ОПК-1 ИДК1 Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования..	ОПК-1з1 Основы математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.	ОПК-1у1 Решать стандартные профессиональные задачи с применением теоретического и экспериментального исследования.	ОПК-1в1 Навыками теоретического и экспериментального исследования не стандартных объектов профессиональной деятельности.
ОПК-1 ИДК2 Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.	ОПК-1з2 Стандартные профессиональные задачи, методы математического анализа и моделирования.	ОПК-1у2 Использовать в профессиональной деятельности способности решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний.	ОПК-1в2 Приемами решения стандартных профессиональных задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний.

ОПК-1 ИДК3 Владеет навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.	ОПК-1з3 Особенности теоретического и экспериментального исследования объектов алгоритмами профессиональной деятельности.	ОПК-1у3 Практически использовать.	ОПК-1в3 Приемами исследования объектов профессиональной деятельности.
--	--	-----------------------------------	---

### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК УВ-2 - Способность планировать проект разработки информационной системы на основе его технико- экономического обоснования и технического задания

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ПК-УВ2 ИДК1 Разработка технико-экономического обоснования и технического задания.	ПК-УВ2з1 Методы, принципы и стандарты технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы.	ПК-УВ2у1 Составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы .	ПК-УВ2в1 Навыками составления технико-экономического обоснования проектных решений и технических заданий на разработку информационной системы.
ПК-УВ2 ИДК2 Разработка иерархической структуры работ (ИСР) проекта в соответствии с техническим заданием.	ПК-УВ2з2 Стандарты разработки иерархической структуры работ (ИСР) в соответствии с техническим заданием.	ПК-УВ2у2 Составлять технико-экономическое обоснование разработки иерархической структуры работ (ИСР) в соответствии с техническим заданием.	ПК-УВ2в2 Навыками составления технико-экономического обоснования иерархической структуры работ в соответствии с техническим заданием.
ПК-УВ2 ИДК3 Подготовка текста плана управления проектом и частных планов в его составе (управления качеством, персоналом, рисками, стоимостью, содержанием, временем, субподрядчиками, закупками, изменениями, коммуникациями).	ПК-УВ2з3 Международные стандарты плана управления проектом и частных планов.	ПК-УВ2у3 Составлять планы управления качеством, персоналом, рисками, стоимостью, содержанием, временем, субподрядчиками, закупками, изменениями, коммуникациями.	ПК-УВ2в3 Навыками составления технико-экономического обоснования планов управления качеством, персоналом, рисками, стоимостью, содержанием, временем, субподрядчиками, закупками, изменениями, коммуникациями.

### 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 5	Сем 6

Контактная работа, в том числе:	37.15/1.03	58.4/1.62
Занятия лекционного типа	18/0.5	28/0.78
Занятия семинарского типа, в том числе:	18/0.5	28/0.79
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	18/0.5	14/0.39
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	25.85/0.72	57.6/1.6
Промежуточная аттестация	9/0.25	28/0.78
Вид промежуточной аттестации: Экзамен, Зачет	Зач	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	72 2	144 4

### заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.	
	Сем 7	Сем 8
Контактная работа, в том числе:	9.15/0.25	18.4/0.51
Занятия лекционного типа	4/0.11	8/0.22
Занятия семинарского типа	/0	4/0.11
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	4/0.11	4/0.11
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	60.85/1.69	118.6/3.29
Промежуточная аттестация	2/0.06	7/0.19
Вид промежуточной аттестации: Экзамен, Зачет	Зач	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	72 2	144 4