

УЧТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора/проректор

Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Савельева И.П.
 Пользователь: savelevaip
 Дата подписания: 15.09.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
 по направлению подготовки: **09.04.03 Прикладная информатика**

Высшая школа экономики и управления

Выпускающая кафедра:

Цифровая экономика и информационные технологии

Уровень образования: **магистратура**

Срок обучения: **2 года**

Форма обучения: **очная**

на базе высшего образования

Язык обучения: **Русский**

Профиль: Системы корпоративного управления

Прием **2023/24** уч. года

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	2	9	16	23											
I	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	2	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	2	2	3	3	4	4	7	7	7	7	36	5	4		7	52		
II	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	*	*	7	2	2	7	4	4	4	4	9	9	9	9	9	9	9	9	2	2	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	30	4	4	6	8	52		
																																									66	9	8	6	15	104								

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 1 НИР
- 7 Каникулы
- 2 Промежуточная аттестация
- 8 Учебная практика (распр.)
- 3 Учебная практика
- 9 Производственная практика (распр.)
- 4 Производственная практика
- 10 Научно-исследовательская практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- * Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
 утвержденным 19.09.2017
 приказом Минобрнауки России № 916

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО 3Е	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам											
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс						
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е			
																							16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
Блок 1	Дисциплины (модули)						81	2916	1497,00	532	764			201,00	1419,00										
1.О	Обязательная часть						41	1476	758,25	272	384			102,25	717,75										
1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1				4	144	74,75		64		10,75	69,25	2	2	2	2							
1.О.02	История и методология науки и техники		1				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75	2	2									
1.О.03	Философия технических наук		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2							
1.О.04	Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2							
1.О.05	Математическое моделирование	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4									
1.О.06	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	3					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5					4	4					
1.О.07	Методология и технология проектирования информационных систем	3	2		3		5	180	93,75	32	48		13,75	86,25			2	2	3	3					
1.О.08	Информационные хранилища	1			1		4	144	75,5	32	32		11,5	68,5	4	4									
1.О.09	Современные технологии разработки программного обеспечения	2			2		3	108	57,5	16	32		9,5	50,5			3	3							
1.О.10	Проектирование и совершенствование архитектуры предприятия		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3									
1.О.11	Управление ИТ-проектами		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3					
1.О.12	Педагогика высшей школы		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2							
1.О.13	Цифровая трансформация бизнеса		1				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75	3	3									
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины						40	1440	738,75	260	380		98,75	701,25											
1.Ф.01	Оценка эффективности информационных систем		4				3	108	54,25	24	24		6,25	53,75								4	3		
1.Ф.02	Прикладные методы анализа данных	3				3	4	144	75,5	32	32		11,5	68,5					4	4					
1.Ф.03	Анализ данных	2					4	144	58,5	32	16		10,5	85,5			3	4							
1.Ф.04	Объектно-ориентированное моделирование бизнес-процессов	4	3				4	144	90,75	28	52		10,75	53,25					2	2	4	2			
1.Ф.05	Основы машинного обучения		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3							
1.Ф.М0	Профиль						22	792	405,50	128	224		53,50	386,50											
1.Ф.М0.01	Защита информации в корпоративных информационных системах	1					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5	4	4									
1.Ф.М0.02	Информационные системы корпоративного управления		4				3	108	42,25	12	24		6,25	65,75							3	3			
1.Ф.М0.03	Технологии создания интернет-приложений	4	3		4		6	216	123,75	28	80		15,75	92,25					3	3	5	3			
	Элективные дисциплины (модули)						9	324	165,00	56	88		21,00	159,00											
1.Ф.М0.04.01	Алгоритмы и программы обработки изображений		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3							
1.Ф.М0.04.02	Управление ИТ-рисками																								
1.Ф.М0.05.01	Проектирование сервисно-ориентированных систем	4	3				6	216	110,75	40	56		14,75	105,25					3	3	4	3			
1.Ф.М0.05.02	Реинжиниринг информационных процессов																								
Блок 2	Практика						30	69	69				69												
2.О	Обязательная часть						24	45	45				45												
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	24					24					3							
2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)			2			3	12					12					3							
2.О.03	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			18	9					9		6		3		6		3				
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	24	24				24												
2.Ф.М0	Профиль						6	24	24				24												
2.Ф.М0.01	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			4			6	24					24												6
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						9	40	40				40												
3.М0	Профиль						9	40	40				40												
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9	40					40												9
ФД	Факультативные дисциплины						6	216	108,50	64	32		12,50	107,50											
ФД.01	Технологии компьютерного зрения в корпоративных системах		2				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75			3	3							
ФД.02	Защита интеллектуальной собственности		3				3	108	54,25	32	16		6,25	53,75					3	3					


Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам							
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них					Всего СРС	I курс				II курс			
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	1	2	3	4
															16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Сводные данные


Всего часов теоретического обучения	81	2916	1497	532	764		201	1419	22	22	22	23	22	22	20	14
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									28		32		28		32
Число курсовых проектов									1		1		1		1	
Число курсовых работ												1				
Число экзаменов									3		3		3		3	
Число зачетов, в том числе диф. зачетов									4		6		4		2	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"


Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	15.09.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Худякова Т.А.
Пользователь:	khudiakovata
Дата подписания:	29.08.2023

Инспектор УМУ ОГКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Постникова А.В.
Пользователь:	postnikovaav
Дата подписания:	22.08.2023