


**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:	17.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

# 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*

**Профиль: Системы корпоративного управления**

Язык обучения: **Русский**

Прием 2021/22 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	*	*	2	2	2	7	7	9	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	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:

- |                                                                                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Теоретическое обучение                                 | <input type="checkbox"/> 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <input type="checkbox"/> 1 НИР                                                  | <input type="checkbox"/> 7 Каникулы                                                                             |
| <input type="checkbox"/> 2 Промежуточная аттестация                             | <input type="checkbox"/> 8 Учебная практика (распр.)                                                            |
| <input type="checkbox"/> 3 Учебная практика                                     | <input type="checkbox"/> 9 Производственная практика (распр.)                                                   |
| <input type="checkbox"/> 4 Производственная практика                            | <input type="checkbox"/> 10 Научно-исследовательская практика                                                   |
| <input type="checkbox"/> 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | <input type="checkbox"/> * 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 Прогр. атт.		16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е		
																							16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>						<b>81</b>	<b>2916</b>	<b>1509,00</b>	<b>536</b>	<b>772</b>		<b>201,00</b>	<b>1407,00</b>										
<b>1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>41</b>	<b>1476</b>	<b>758,25</b>	<b>272</b>	<b>384</b>		<b>102,25</b>	<b>717,75</b>										
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	1		2		6	216	111,75	32	64		15,75	104,25	3	3	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						
<b>1.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины</b>						<b>40</b>	<b>1440</b>	<b>750,75</b>	<b>264</b>	<b>388</b>		<b>98,75</b>	<b>689,25</b>										
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	Нейронные сети и машинное обучение		2				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75			3	3						
<b>1.Ф.М0</b>	<b>Профиль</b>						<b>22</b>	<b>792</b>	<b>417,50</b>	<b>132</b>	<b>232</b>		<b>53,50</b>	<b>374,50</b>										
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		3				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75					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		
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						<b>9</b>	<b>324</b>	<b>165,00</b>	<b>56</b>	<b>88</b>		<b>21,00</b>	<b>159,00</b>										
1.Ф.М0.04.01	Управление проектами информатизации предприятий		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																							
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						<b>30</b>	<b>69</b>	<b>69</b>				<b>69</b>											
<b>2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>						<b>6</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				<b>36</b>											
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	24					24						3					
2.О.02	Производственная практика (эксплуатационная)			2			3	12					12						3					
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>24</b>	<b>33</b>	<b>33</b>				<b>33</b>											
<b>2.Ф.М0</b>	<b>Профиль</b>						<b>24</b>	<b>33</b>	<b>33</b>				<b>33</b>											
2.Ф.М0.01	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			1, 2, 3, 4			18	9					9			6		3		6		3		
2.Ф.М0.02	Производственная практика (технологическая, проектно-технологическая)			4			6	24					24										6	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>	<b>40</b>	<b>40</b>				<b>40</b>											
<b>3.М0</b>	<b>Профиль</b>						<b>9</b>	<b>40</b>	<b>40</b>				<b>40</b>											
3.М0.01	Выпускная квалификационная работа магистра	4					9	40					40										9	
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>6</b>	<b>216</b>	<b>108,50</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		<b>12,50</b>	<b>107,50</b>										
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	1509	536	772		201	1407	22	22	22	23	25	25	17	11
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	120									28		32		31		29
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		5		1	

\* 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:	15.05.2023

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:	15.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан:	Макарова Г.Е.
Пользователь:	makarogage
Дата подписания:	11.05.2023