






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			III курс			IV курс					
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Прогр. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8							
																							16	3Е	16	3Е	16	3Е	16
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1.Ф.П0.10	Медицинская физика		3				3	108	70,25	32	32		6,25	37,75				4	3										
1.Ф.П0.11	Жидкие кристаллы		7				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2			
1.Ф.П0.12	Функциональный анализ		6				2	72	52,25	32	16		4,25	19,75								3	2						
1.Ф.П0.13	Техника физического эксперимента	7					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5										4	4				
1.Ф.П0.14	Теория групп			4			4	144	104,5	32	64		8,5	39,5			6	4											
1.Ф.П0.15	Современные проблемы физики		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2											
1.Ф.П0.16	Теория волн	8					4	144	58,5	24	24		10,5	85,5												4	4		
1.Ф.П0.17	Оптические волноводы		6				3	108	54,25	16	32		6,25	53,75								3	3						
1.Ф.П0.18	Физика поверхности		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75							2	3							
1.Ф.П0.19	Экономика		5				3	108	38,25	16	16		6,25	69,75							2	3							
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>						<b>7</b>	<b>252</b>	<b>103,00</b>		<b>88</b>		<b>15,00</b>	<b>149,00</b>															
1.Ф.П0.20.01	Деловые коммуникации		2				2	72	36,25		32		4,25	35,75			2	2											
1.Ф.П0.20.02	Психология																												
1.Ф.П0.21.01	Основы организации научных исследований		7	8			5	180	66,75		56		10,75	113,25											2	2	2	3	
1.Ф.П0.21.02	Политология																												
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						<b>18</b>		<b>87</b>				<b>87</b>																
<b>2.Ф</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>18</b>		<b>87</b>				<b>87</b>																
<b>2.Ф.П0</b>	<b>Профиль</b>						<b>18</b>		<b>87</b>				<b>87</b>																
2.Ф.П0.01	Учебная практика (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			7			9		72				72												9				
2.Ф.П0.02	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6		3				3															6	
2.Ф.П0.03	Производственная практика (преддипломная)			8			3		12				12															3	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6</b>		<b>25</b>				<b>25</b>																
<b>3.П0</b>	<b>Профиль</b>						<b>6</b>		<b>25</b>				<b>25</b>																
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25															6	
<b>ФД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>						<b>18</b>	<b>648</b>	<b>361,75</b>	<b>64</b>	<b>256</b>		<b>41,75</b>	<b>286,25</b>															
ФД.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	7	5, 6				12	432	219		192		27	213							4	4	4	4	4	4			
ФД.02	Физические методы исследования		6				2	72	52,25	32	16		4,25	19,75							3	2							
ФД.03	Современный физический эксперимент	7					4	144	90,5	32	48		10,5	53,5											5	4			

**Сводные данные**


Всего часов теоретического обучения	216	7776	4626,25	1228	2440	432	526,25	3149,75	39,75	29	37	31	34	29	37	31	29	28	39	32	24	20	22	16
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									29		31		29		31		28		32		29		31
Число курсовых проектов																								
Число курсовых работ																								
Число экзаменов									3		5		4		4		3		4		3		3	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									6		5		5		6		5		7		4		2	

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


Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	03.07.2024

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>
Кому выдан:	Кундикова Н.Д.
Пользователь:	kundikovaand
Дата подписания:	17.06.2024

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>
Кому выдан:	Постникова А.В.
Пользователь:	postnikovaav
Дата подписания:	16.05.2024