

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Российско-Таджикский (Славянский) университет"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Аббасова Т.А.*

"30" апреля 2020г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

03.03.02

03.03.02 ФИЗИКА

Кафедра: Математики и физики

Факультет: Управления и информационных технологий

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	педагогическая и просветительская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 937 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе *Гайнутдинова А.Г.*

Начальник Учебно-методического управления *Фозилханов Д.О.*

Декан *Маматкулов А.А.*

Зав. кафедрой *Гоибов Д.С.*

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Курс 1																				
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1 [18 нед]						Сем. 2 [18 нед]														
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	36	144	144	72	36	36	22	4	144	36		18	18	36	36													
+	Б1.Б.02	Философия	4				3	3	36	108	108	48	24	36	16																					
+	Б1.Б.03	Экономика		1			2	2	36	72	72	36	36		12	2	72	18		10	8	36														
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	4	123			9	9	36	324	324	140	148	36	48	2	72			18	18	36		2	72			18	18	36						
+	Б1.Б.05	Дифференциальные уравнения		3			2	2	36	72	72	36	36		12																					
+	Б1.Б.06	Интегральные уравнения и вариационное исчисление		4			2	2	36	72	72	32	40		10																					
+	Б1.Б.07	Теория вероятностей и математическая статистика		5			2	2	36	72	72	36	36		12																					
+	Б1.Б.08	Программирование	2	1			6	6	36	216	216	90	90	36	42	3	108	18	10		8	72		3	108	18	18		18	18	36					
+	Б1.Б.09	Вычислительная физика (Практикум на ЭВМ)	3	2			5	5	36	180	180	72	72	36	22								2	72	18	10		8	36							
+	Б1.Б.10	Численные методы и математическое моделирование		34			5	5	36	180	180	68	112		22																					
+	Б1.Б.11	Химия	5				4	4	36	144	144	72	36	36	22																					
+	Б1.Б.12	Экология		2			3	3	36	108	108	36	72		14								3	108	18		10	8	72							
+	Б1.Б.13	Механика	1				4	4	36	144	144	54	54	36	18	4	144	18	18	10	8	54	36													
+	Б1.Б.14	Молекулярная физика	2				4	4	36	144	144	72	36	36	22								4	144	36	18	10	8	36	36						
+	Б1.Б.15	Электричество	3				6	6	36	216	216	108	72	36	34																					
+	Б1.Б.16	Магнетизм			4		4	4	36	144	144	96	48		30																					
+	Б1.Б.17	Оптика	5				5	5	36	180	180	72	72	36	22																					
+	Б1.Б.18	Атомная и ядерная физика	6				4	4	36	144	144	70	38	36	26																					
+	Б1.Б.19	Теоретическая механика	4			4	4	4	36	144	144	64	44	36	20																					
+	Б1.Б.20	Механика сплошных сред		5			2	2	36	72	72	36	36		12																					
+	Б1.Б.21	Электродинамика		67			5	5	36	180	180	78	102		26																					
+	Б1.Б.22	Квантовая теория	7	6		6	6	6	36	216	216	110	70	36	36																					
+	Б1.Б.23	Физика конденсированного состояния	6				3	3	36	108	108	42	30	36	16																					
+	Б1.Б.24	Термодинамика	7				3	3	36	108	108	54	18	36	18																					
+	Б1.Б.25	Статистическая физика	8				4	4	36	144	144	48	60	36	16																					
+	Б1.Б.26	Физическая кинетика		8			3	3	36	108	108	40	68		14																					
+	Б1.Б.27	Линейные и нелинейные уравнения физики		6			3	3	36	108	108	42	66		14																					
+	Б1.Б.28	Безопасность жизнедеятельности		6			2	2	36	72	72	28	44		10																					
+	Б1.Б.29	Математический анализ	13	2			9	9	36	324	324	144	108	72	44	3	108	36		10	8	18	36	3	108	18		10	8	72						
+	Б1.Б.30	Аналитическая геометрия		1			2	2	36	72	72	36	36		12	2	72	18		10	8	36														
+	Б1.Б.31	Линейная алгебра		2			2	2	36	72	72	36	36		12								2	72	18		10	8	36							
+	Б1.Б.32	Векторный и тензорный анализ		3			2	2	36	72	72	36	36		12																					
+	Б1.Б.33	Теория функции комплексного переменного		3			3	3	36	108	108	36	72		12																					
+	Б1.Б.34	Физическая культура		12			2	2	36	72	72	36	36		24	1	36			18		18		1	36			18		18						
							129	129		4644	4644	2076	1920	648	704	21	756	144	28	94	76	306	108	20	720	126	46	76	76	324	72					
Вариативная часть																																				
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		3456						328	328	328			110		54										54									
+	Б1.В.02	История таджикского народа	2				4	4	36	144	144	54	54	36	18								4	144	18		18	18	54	36						
+	Б1.В.03	Русский язык		12			4	4	36	144	144	72	72		26	2	72			18	18	36		2	72			18	18	36						
+	Б1.В.04	Таджикский язык		12			4	4	36	144	144	72	72		26	2	72			18	18	36		2	72			18	18	36						
+	Б1.В.05	Психология		2			2	2	36	72	72	36	36		12								2	72	18		10	8	36							
+	Б1.В.06	Педагогика		3			2	2	36	72	72	36	36		12																					
+	Б1.В.07	Основы функционального анализа		5			2	2	36	72	72	36	36		12																					
+	Б1.В.08	Асимптотические методы в математической физике		6			3	3	36	108	108	42	30	36	16																					

Курс 3																															
Сем. 3 [18 нед]								Сем. 4 [16 нед]								Сем. 5 [18 нед]								Сем. 6 [14 нед]							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								3	108	32		8	8	24	36																
2	72				18	18	36	3	108			16	16	40	36																
2	72	18			10	8	36																								
								2	72	16		8	8	40																	
																2	72	18	10			8	36								
3	108	18	10			8	36	36																							
2	72	18			10	8	36		3	108	16		8	8	76																
																4	144	18	18	18	18	36	36								
6	216	18	36	36	18	72	36																								
								4	144	16	32	32	16	48																	
																5	180	18	18	18	18	72	36								
								4	144	32		16	16	44	36									4	144	28	14	14	14	38	36
																2	72	18		10	8	36									
																								3	108	14		14	14	66	
																								3	108	28		14	14	52	
																								3	108	14		14	14	30	36
																								3	108	14		14	14	66	
																								2	72	14		8	6	44	
3	108	18			18	18	18	36																							
2	72	18			10	8	36																								
3	108	18			10	8	72																								
23	828	126	46	112	94	342	108	19	684	112	32	88	72	272	108	13	468	72	46	46	52	180	72	18	648	112	14	78	76	296	72
	54				54				54			54				54								58			58				
2	72	18			10	8	36																								
																2	72	18		10	8	36									
																								3	108	14		14	14	30	36

Курс 2																Курс 3															
Сем. 3 [18 нед]							Сем. 4 [16 нед]									Сем. 5 [18 нед]						Сем. 6 [14 нед]									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								3	108	16		16	16	60																	
																4	144	36	36	10	8	54									
																								3	108	14	14	14	14	52	
																3	108	18		18	18	18	36								
2	72	18		10	8	36																									
3	108	18		10	8	72																									
																5	180	18		18	18	126									
																5	180	18		18	18	126									
																5	180	18		18	18	126									
																3	108	18		10	8	72									
																3	108	18		10	8	72									
																3	108	18		10	8	72									
								5	180	32		24	24	100																	
								5	180	32		24	24	100																	
								5	180	32		24	24	100																	
7	306	54		84	24	144		8	342	48		94	40	160		17	666	108	36	120	60	306	36	6	274	28	14	86	28	82	36
30	1134	180	46	196	118	486	108	27	1026	160	32	182	112	432	108	30	1134	180	82	166	112	486	108	24	922	140	28	164	104	378	108

Курс 4																	Закрепленная кафедра	Компетенции
Сем. 7 [18 нед]							Сем. 8 [8 нед]							Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Конт роль	
																23	Математики и физики	ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9
3	108	18	18	10	8	54										23	Математики и физики	ОПК-8
																23	Математики и физики	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
																23	Математики и физики	ОПК-8
2	72	18		10	8	36										23	Математики и физики	ОПК-8
3	108	18		18	18	54										23	Математики и физики	ОПК-8
4	144	28		26	18	36	36									23	Математики и физики	ОПК-3; ОПК-8
3	108	18		18	18	54										23	Математики и физики	ОПК-3; ОПК-8
								4	144	32		32	16	28	36	23	Математики и физики	ОПК-3; ОПК-8
																13	Педагогика, психологии и методики преподавания	ОК-6; ОК-7; ПК-9
																22	Информатики и информационных систем	ОПК-8
																22	Информатики и информационных систем	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
																23	Математики и физики	ОПК-2; ОПК-8
																		ОПК-3; ОК-9; ПК-9
																23	Математики и физики	ОПК-3; ОК-9; ПК-9
																23	Математики и физики	ОПК-3; ОК-9; ПК-9
3	108	18		10	8	72												ОК-2; ОК-7
3	108	18		10	8	72										9	Философии и политологии	ОК-2; ОК-7
3	108	18		10	8	72										23	Математики и физики	ОПК-3; ПК-9
																		ОПК-8; ОПК-3
																23	Математики и физики	ОПК-8; ОПК-3
																23	Математики и физики	ОПК-8; ОПК-3
4	144	18		10	8	108												ОПК-8; ОПК-3
4	144	18		10	8	108										23	Математики и физики	ОПК-8; ОПК-3
4	144	18		10	8	108										23	Математики и физики	ОПК-3; ОПК-8
																		ОПК-3; ОК-9; ОПК-1
																23	Математики и физики	ОПК-3; ОК-9; ОПК-1
																23	Математики и физики	ОПК-3; ОПК-1
								4	144	16		16	16	60	36			ОПК-8
								4	144	16		16	16	60	36	23	Математики и физики	ОПК-8
								4	144	16		16	16	60	36	23	Математики и физики	ОПК-8
																		ОПК-1; ОПК-8
																24	Химии и биологии	ОПК-1; ОПК-8
																23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-8
22	792	136	18	102	86	414	36	8	288	48		48	32	88	72			
30	1080	190	18	148	130	486	108	15	540	80		80	56	216	108			
																13	Педагогика, психологии и методики преподавания	ОПК-8; ОК-7; ОПК-9; ПК-9
																13	Педагогика, психологии и методики преподавания	ОК-5; ОК-7; ОК-6; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8; ПК-9
								9	324						324	23	Математики и физики	ОК-7; ОПК-5; ОПК-6
								9	324						324			
								9	324						324			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1 [18 нед]						Сем. 2 [18 нед]								
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Базовая часть																														
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108		108																	
+	Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	36	108	108		108																	
							6	6		216	216		216																	
							6	6		216	216		216																	
ФТД. Факультативы																														
Вариативная часть																														
+	ФТД.В.01	Мировая литература		2			2	2	36	72	72	36	36		12	1	36	10		4	4	18		1	36	10		4	4	18
+	ФТД.В.02	Проблемы расследования и профилактики коррупции		3			2	2	36	72	72	18	54		6															
							4	4		144	144	54	90		18	1	36	10		4	4	18		1	36	10		4	4	18
							4	4		144	144	54	90		18	1	36	10		4	4	18		1	36	10		4	4	18

Курс 2																		Курс 3													
Сем. 3 [18 нед]								Сем. 4 [16 нед]										Сем. 5 [18 нед]					Сем. 6 [14 нед]								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
2	72	18					54																								
2	72	18					54																								
2	72	18					54																								

Курс 4																	Закрепленная кафедра		Компетенции
Сем. 7 [18 нед]								Сем. 8 [8 нед]								Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Код	Наименование
								3	108						108	23	Математики и физики	ОК-7; ОК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8; ОК-9; ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-9	
								3	108						108	23	Математики и физики	ОК-7; ОК-6; ОПК-2; ОПК-1; ОК-5; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8; ОК-9; ОК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-9	
								6	216						216				
								6	216						216				
																15	Мировой литературы	ОК-1; ОК-2; ОК-7	
																33	Уголовного процесса и криминалистики	ОК-4	