

[illegible]

[illegible]

-
Компетенции
ОК-5; ОПК-7
ОК-5
ОК-2
ОК-1; ОПК-8
ОК-3
ОК-7; ОПК-9
ОК-4
ОПК-1
ОК-9
ОК-8
ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
ОПК-2
ОПК-2
ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-2
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-4
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-8

[illegible]

[illegible]

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра			
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование		
3	108		36		72		4	144		54		90		4	144		28		116		3	108		30		78		17	Общая физика		
														2	72		56		16		3	108		30		78		17	Общая физика		
																												16	Физическая электроника		
2	72	18		18	36																							19	Физика твердого тела		
																												17	Общая физика		
																												17	Общая физика		
5	180	18		18	117	27																									
5	180	18		18	117	27																						17	Общая физика		
5	180	18		18	117	27																						17	Общая физика		
																					3	108	20		20	32	36				
																					3	108	20		20	32	36	17	Общая физика		
																					3	108	20		20	32	36	17	Общая физика		
																					4	144	20		20	68	36				
																					4	144	20		20	68	36	17	Общая физика		
3	108	18		18	45	27															4	144	20		20	68	36	17	Общая физика		
3	108	18		18	45	27																						17	Общая физика		
3	108	18		18	45	27																						17	Общая физика		
							4	144	16		16	76	36																		
							4	144	16		16	76	36															17	Общая физика		
							4	144	16		16	76	36																		
														4	144	28		14	48	54											
														4	144	28		14	48	54											
														4	144	28		14	48	54											
21	756	126	36	90	423	81	13	468	32	54	32	287	63	10	360	28	84	14	180	54	13	468	40	60	40	256	72				
28	1008	162	36	126	576	108	21	756	80	54	80	407	135	10	360	28	84	14	180	54	13	468	40	60	40	256	72				
																												17	Общая физика		
							3	108				108																			
														6	216				216												
																					6	216				216					
							3	108				108		6	216				216		6	216				216					
							3	108				108		6	216				216		6	216				216					

-
Компетенции
ОК-6
ОК-6
ОК-5; ОК-6
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-9
ОПК-3; ПК-9
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3; ПК-2
ОПК-3
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-2
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-2
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9
ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9

План Учебный план бакалавриата 'z03.03.02-ФУНД_ОЗО 2019-2024.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2019

[illegible]

Курс 2													Курс 3														
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра	
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. А								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
																					6	216				216			
																					6	216				216			
																					6	216				216			

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-9
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОПК-7
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.03	История	ОК-2
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОПК-8
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Педагогика и психология	ОК-7; ОПК-9
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.08	Избранные главы физики и элементарной математик	ОПК-1
Б1.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.11	Математический анализ	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.11.01	Математический анализ	ОПК-2
Б1.Б.11.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-2
Б1.Б.11.03	Численные методы в физике	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.12	Теоретическая физика	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12.01	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.12.02	Электродинамика	ОПК-3
Б1.Б.12.03	Квантовая теория	ОПК-2
Б1.Б.12.04	Термодинамика и статистическая физика	ОПК-3
Б1.Б.12.05	Физика конденсированного состояния	ОПК-3
Б1.Б.13	Общая физика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.13.01	Механика	ОПК-4
Б1.Б.13.02	Молекулярная физика	ОПК-3
Б1.Б.13.03	Электричество и магнетизм	ОПК-3
Б1.Б.13.04	Оптика	ОПК-3
Б1.Б.13.05	Атомная и ядерная физика	ОПК-3
Б1.Б.13.06	Общий физический практикум	ОПК-3
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Футбол	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Баскетбол	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Волейбол	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.04	Настольный теннис	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.05	Плавание	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.06	Вольная борьба	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-9
Б1.В.01	Физика и технология полупроводников	
Б1.В.02	Методика решения физических задач	
Б1.В.03	Физика полупроводников	
Б1.В.04	Спецпрактикум	
Б1.В.05	Лабораторный спецпрактикум	
Б1.В.06	Вычислительная физика и информационные технологии	
Б1.В.07	Дифракционные и магнитные методы исследования вещества	
Б1.В.08	Векторный и тензорный анализ	
Б1.В.09	Линейные и нелинейные уравнения физики	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Физика полупроводников	ОК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Голография	ОК-5; ОК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Кристаллофизика	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в физику полупроводников	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Физика полупроводниковых приборов	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Физика магнитных явлений	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Оптические явления в полупроводниках	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Магнитные материалы и элементы	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Методика преподавания физики	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Методы исследования вещества	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Низкоразмерные полупроводниковые структуры	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Введение в физику межфазных явлений	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Генерационно-рекомбинационные процессы в полупроводниках	ОПК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Термодинамика полимерных растворов	ОПК-3
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-2

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.02(Н)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-2
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
	Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-9
ФТД		Факультативы	
	ФТД.В	Вариативная часть	

