

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Пермский государственный национальный исследовательский университет"

Физический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

16.03.01 Техническая физика, направленность "Физика технологических процессов"

Очная форма обучения

№	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов					Курс 2-5											
		Экз	Зач	Экспертное	Факт	Всего	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Учебный период 1					Учебный период 2					
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
	Элективы "Универсальные"																					
1	Social Analysis: качественные и количественные данные		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66						0
2	Английский язык для публичных выступлений		8-11	3	3	108	42	0	0	42	66	3			42	66						0
3	Культура деловой и научной речи		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66						0
4	Литература как ресурс саморазвития		8-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66						0
5	Человек в природной среде: безопасность, работа, отдых		8-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66						0
	Элективы "Общепрофессиональные"																					
1	Введение в фотонику		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66						0
2	Основы теории колебаний		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66						0
3	Основы физики твердого тела		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66						0
4	Системы компьютерной математики		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66						0
5	Физикохимия поверхности		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66						0
	Элективы "Профессиональные"																					
1	Анализ и преобразование сигналов		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66						0
2	Методы радиофизических измерений		7-11	3	3	108	42	14	0	28	66	3	14		28	66						0
3	Схемотехническое моделирование		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66						0
4	Теория горения и взрыва		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66						0
5	Физическая гидродинамика		7-11	3	3	108	42	28	0	14	66	3	28		14	66						0
Итого: Блок 1 (Дисциплины),					45	1620	630	336	0	294	990	45	336	0	294	990						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						

8, 9 семестры Элективы "Универсальные" выбираются по 1 дисциплине

11 семестр Элективы "Универсальные" выбираются 2 дисциплины

7,8,10,11 семестры Элективы "Общепрофессиональные" выбираются по 1 дисциплине

7,8,10,11 семестры Элективы "Профессиональные" выбираются по 1 дисциплине

Итого к освоению 36 ЗЕ за весь срок реализации ОП