

Утверждаю
Ректор НовГУ
В.Р.Вебер

[illegible]

Б1.В1	Русский язык и культура речи	3	54	9		54		54			зач	3	54														
Б1.В2	Правоведение	3	54	9	36	18		54			зач	3	54														
Б1.В3	Основы менеджмента на предприятии	6	108	18	72	36		108			ДЗ						6	108									
Б1.В4	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	3	54	9		54		54			зач										3	54					
Б1.ВВ	Модули по выбору	3	54	9	36	18		54			зач			3	54												
Б2	Математический и естественнонаучный цикл (65-75)	69	1080	207	459	513	108	1404																			
	Базовая часть (32-38)	36	558	108	234	216	108	738																			
Б2.1	Математика 1	6	90	18	36	54		126		36	ЭКЗ	6	90														
Б2.2	Математика 2	6	90	18	36	54		126		36	ЭКЗ			6	90												
Б2.3	Математика 3	6	90	18	36	54		126		36	ЭКЗ					6	90										
Б2.4	Физика 1	3	54	9	27	9	18	54			зач	3	54														
Б2.5	Физика 2	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ			6	90												
Б2.6	Физика 3	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ					6	90										
Б2.7	Химия	3	54	9	27	9	18	54			зач			3	54												
Б2.В	Вариативная часть (в т.ч.ДВ)	33	522	99	225	297		666																			
Б2.В1	Экология	3	54	9	27	27		54			зач							3	54								
Б2.В2	Методы математической физики	3	54	9	27	27		54			зач						3	54									
Б2.В3	Квантовая механика и статистическая физика	6	90	18	36	54		126		36	ЭКЗ						6	90									
Б2.В4	Физические основы нанoeлектроники	6	90	18	36	54		126		36	ЭКЗ												6	90			
Б2.ВВ	Модули по выбору	15	234	45	99	135		306	36	72	ЭКЗ, ДЗ						6	90	9	144							
Б3	Профессиональный цикл (105-115)	108	1728	378	612	828	288	2160																			
	Базовая часть (52-62)	57	900	198	306	405	189	1152																			
Б3.1	Информационные технологии, инженерная и компьютерная графика	9	144	36	18	126		180		36	ЭКЗ	9	144														
Б3.2	Безопасность жизнедеятельности	3	54	9	18	18	18	54			зач										3	54					
Б3.3	Метрология, стандартизация и технические измерения	3	54	9	18		36	54			зач						3	54									
Б3.4	Теоретические основы электротехники	6	90	18	36	18	36	126	36	36	ЭКЗ					6	90										
Б3.5	Материалы электронной техники	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ					6	90										
	Модули профессиональной подготовки																										
Б3.6	Физические основы электроники	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ						6	90									
Б3.7	Физика конденсированного состояния	9	144	36	54	63	27	180	36	36	ЭКЗ								9	144							
Б3.8	Основы проектирования и технологии электронной компонентной базы	9	144	36	54	90		180		36	ЭКЗ										9	144					
Б3.9	Нанoeлектроника	6	90	18	36	54		126		36	ЭКЗ														6	90	
Б3.В	Вариативная часть (в т.ч.ДВ)	51	828	180	306	423	99	1008																			
Б3.В1	Микроэлектроника и твердотельная электроника	9	144	36	54	90		180		36	ЭКЗ								9	144							

Б3.В2	Схемотехника	6	90	18	36	18	36	126		36	ЭКЗ										6	90					
Б3.В3	Квантовая и оптическая электроника	3	54	9	18		36	54			ДЗ										3	54					
Б3.В4	Элементная база сверхбольших интегральных схем	9	144	36	54	63	27	180	36	36	ЭКЗ												9	144			
Б3.ВВ	Модули по выбору	24	396	81	144	252		468	36	72	2ЭКЗ, зач, ДЗ												15	252	9	144	
Б4	Физическая культура (включая УЭМ"Основы медицинских знаний и здорового образа жизни")	2	396			396					бзач		54	1	90		54	54		54	1	90					
Б5	Практики учебная и производственная	13																									
Б5.1	Практика учебная и введение в профессию	5						180			ДЗ			5													
Б5.2	Практика производственная	8						288			ДЗ										5				3		
Б6	Государственная итоговая аттестация	12																							12		
Б6.1	Выпускная квалификационная работа	12						432																	12		
Итого	Всего зачетных единиц в семестре	240										30		30		30		30		30		30		30		30	
	Всего часов /в неделю/ в семестре		8964									54	1134	54	1134	54	1134	54	1134	54	1134	54	1134	51	1080	51	1080
	Аудиторных часов в неделю/ в семестре		3456		1323	1737	396	4212				28	504	22	396	26	468	27	486	27	486	22	396	27	486	26	234
	Экзамены	21											2		2		4		3		3		2		3		2
	Зачеты		13										4		3				2		1		2		1		
	Дифференцированные зачеты		8										1		1		2		1		1		1		1		
	КП/КР			5													1				2				1		1

Примечания

1. Аудиторные занятия рассчитаны на академический час 45 минут.
2. На основе данного учебного плана ежегодно разрабатывается рабочий учебный план на каждый семестр, в котором указывается полная трудоемкость и распределение часов по видам занятий, перечень дисциплин по выбору и факультативы.
3. По модулю "Микроэлектроника и твердотельная электроника" выполняется РГР в часы внеаудиторной СРС.

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Е.И.Грошев

Заведующий отделением электроники

В.И.Миллер

Заведующий кафедрой физики твердого тела и микроэлектроники

Б.И.Селезнев

Профиль - Микроэлектроника и твердотельная электроника

Примерный перечень модулей по выбору

[illegible]

Перечень учебных элементов в модулях

[illegible]