











Образовательная программа высшего образования  
 Специальность: 12.05.01 (200401.65) Электронные и опто-электронные  
 приборы и системы специального назначения  
 Специализация №2: Опто-электронные информационно-измерительные  
 приборы и системы



ЗЕТ	Курс 6			
	Сем. В		Сем. С	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	30			
Всего	30			
1				
2				
3	Положительная оценка *			
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18	Итого		24	
19				
20				



Образовательная программа высшего образования  
 Специальность: 12.05.01 (200401.65) Электронные и опто-электронные приборы и системы специального назначения  
 Специализация №2: Опто-электронные информационно-измерительные приборы и системы



## Курс 2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										СЭД	Семестры
			Контракт	Целевое					ИЕТ	Итого	Контракт	Целевое					ИЕТ	Итого	Контракт	Целевое					ИЕТ	Итого								
				Военс	Военс	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контр. оцн	Военс	Военс	Лек				Лаб	Пр	СРС	Контр. оцн	Военс			Военс	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр. оцн		
ИТОГО				1136						28	21		1136						31	24		2268						60	43					
Итого по СООП (без зачетных курсов)				1136						28	21		1136						31	24		2268						60	43					
учебная нагрузка (часов)				84									84									80,5												
из них:				48									48									48												
в том числе:				24									23									23,5												
в том числе:				24									23									23,5												
в том числе:				4									4									4												
в том числе:			1)	1136						118	10:18		1136						118	10:18		2162						124	10:18					
в том числе:			2)	1136						182	10:18		1136						182	10:18		2168						124	10:18					
в том числе:			3)	1136	85,8	180	84	270	84,8	182	28		88,8	85,8	180	84	270	84,8	182	28,8	2158	88,8	85,8	180	84	270	84,8	182	28,8					
1	ЭЭ.Э.1	Устройство лазера	Зач	72	28			28	28		2	Зач	80	18			18	28	28	2,8	Зач (Зач)	162	84			84	72	28	4,8	28	1234			
2	ЭЭ.Э.СД.1	Культурология	Зач	164	72	28		28	72												Зач	164	72	28		28	72		4	28	3			
3	ЭЭ.Э.СД.2	Экономика и управление бизнесом	Зач	164	72	28		28	72												Зач	164	72	28		28	72		4	28	3			
4	ЭЭ.Э.1	Материальная оптика	Зач (Зач)	218	72	28		28	108	28	8										Зач (Зач)	218	72	28		28	108	28	8	21	123			
5	ЭЭ.Э.3	Расчет характеристик и параметров оптических элементов	Зач (Зач)	168	24	18		28	18	28	3										Зач (Зач)	168	24	18		28	18	28	3	21	4			
6	ЭЭ.Э.6	Очки	Зач	180	30	28	28	18	84	28	8										Зач	180	30	28	28	18	84	28	8	21	123			
7	ЭЭ.Э.7	Основы оптики	Зач (Зач)	108	28	18		18	28	28	3	Зач (Зач)	108	84	18	18	18	84				Зач (Зач)	218	80	28	18	28	80	28	8	17	24		
8	ЭЭ.Э.СД.1	Физические основы построения опто-электронных систем	Зач (Зач)	144	72	28		28	72		4	Зач (Зач)	144	72	28		28	72				Зач (Зач)	144	72	28		28	72		4	17	4		
9	ЭЭ.Э.3	Электроника и микропроцессорная техника	Зач (Зач)	144	72	18	18	28	28	28	4	Зач (Зач)	144	72	18	18	28	28	28			Зач (Зач)	144	72	18	18	28	28	28	4	17	48		
10	ЭЭ.Э.4	Трехлучевая оптика	Зач	180	30	28	18	28	80	28	8	Зач	180	30	28	18	28	80				Зач	180	30	28	18	28	80	8	17	48			
11	ЭЭ.Э.18	Электроника	Зач	180	84	18	18	18	80	28	8	Зач	180	84	18	18	18	80	28			Зач	180	84	18	18	18	80	28	8	22	3		
12	ЭЭ.Э.СД.А.1	Приборы и устройства оптоэлектроники										Зач (Зач)	144	84	18	18	18	84	28	4		Зач (Зач)	144	84	18	18	18	84	28	4	17	4		
13	ЭЭ.Э.СД.А.2	Информационно-опто-электронные системы										Зач (Зач)	144	84	18	18	18	84	28	4		Зач (Зач)	144	84	18	18	18	84	28	4	17	4		
14	ЭЭ	Экономическая культура		72	72			72				Зач (Зач)	72	72			72		1		Зач (Зач)	144	144			144			1	27	123488			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(З) Эк(СД) Р(З)С										Эк(З) Эк(СД) Р(З)С										Эк(З) Эк(СД) Р(З)С											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			Отлич										142							4,8	3		162						4,8	3				
в том числе:												Зач	142							4,8	3	Зач	162						4,8	3		24		
Итого по государственной аттестации																																		
Каникулы										2										8									7					





Образовательная программа высшего образования  
 Специальность: 12.05.01 (200401.65) Электронные и опто-электронные  
 приборы и системы специального назначения  
 Специализация №2: Опто-электронные информационно-измерительные  
 приборы и системы



### Курс 5

№	Индекс	Наименование	Семестр В										Семестр А										Итого за курс										Сред.	Секторы
			Контракт	Часть В					Итого	ЗЕТ	Итого	Часть А					Итого	ЗЕТ	Часть В					Итого	ЗЕТ									
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС				
ИТОГО				1080					30	21		1080						30	21		1160						60	44						
Итого по ООП (без факультативов)				1080					30	21		1080						30	21		1160						60	44						
учебная нагрузка (часов)				82								88									88													
ООП, факультативы (4 период ТО)				48								48									48													
Факультативы (Факультативы (4 период ТО))				36,4								36,5									36,5													
Факультативы (Факультативы (4 период ТО))				27								27									27													
Итого по ООП (с учетом факультативов)				1204					30	21		1204						30	21		1279						60	44						
дисциплины			№	1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)				1028					28	18		1028						28	18		1028						28	18						
дисциплины (подробнее)																																		



*Образовательная программа высшего образования  
Специальность: 12.05.01 (200401.65) Электронные и оптико-электронные  
приборы и системы специального назначения  
Специализация №2: Оптико-электронные информационно-измерительные  
приборы и системы*



Рабочие программы дисциплин

Приложение 3.

*Образовательная программа высшего образования  
Специальность: 12.05.01 (200401.65) Электронные и оптико-электронные  
приборы и системы специального назначения  
Специализация №2: Оптико-электронные информационно-измерительные  
приборы и системы*



Программы практик

Приложение И.

*Образовательная программа высшего образования  
Специальность: 12.05.01 (200401.65) Электронные и оптико-электронные  
приборы и системы специального назначения  
Специализация №2: Оптико-электронные информационно-измерительные  
приборы и системы*



Программа государственной итоговой аттестации

Приложение К.