

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



	ИГА	Итоговая государственная аттестация
50	ПК-38	способностью проводить техническое обслуживание электронных и оптико-электронных приборов и систем специального назначения
	СЗ.Б.13	Эксплуатация систем специального назначения
	СЗ.Б.15	Эксплуатация оптико-электронных информационно-измерительных приборов и систем
	С5.П.1	Производственная практика
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
51	ПК-39	способностью разрабатывать эксплуатационную документацию, инструкции и руководящие документы в сфере профессиональной деятельности
	СЗ.Б.13	Эксплуатация систем специального назначения
	СЗ.Б.15	Эксплуатация оптико-электронных информационно-измерительных приборов и систем
	С5.П.1	Производственная практика
	С5.П.2	Преддипломная практика
52	ПК-40	способностью реализовывать технологии получения, хранения и обработки информации с использованием электронных и оптико-электронных приборов и систем специального назначения
	СЗ.Б.8	Комплексы приема и обработки данных систем специального назначения
	СЗ.Б.10	Методы и средства обработки данных систем специального назначения
	С5.П.2	Преддипломная практика
	ИГА	Итоговая государственная аттестация
53	ПСК-2.1	способностью выполнять при обосновании и решении инженерно-технических задач теоретические положения физических основ построения оптико-электронных информационно-измерительных систем
	С2.В.ОД.1	Физические основы построения оптико-электронных систем
54	ПСК-2.2	способностью выполнять обработку изображений с использованием оптико-электронных информационно-измерительных приборов и специального программного обеспечения
	СЗ.Б.14	Оптические и оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы
55	ПСК-2.3	способностью планировать и организовывать безопасную эксплуатацию современных оптико-электронных информационно-измерительных приборов и систем, средств технического обслуживания и ремонта
	СЗ.Б.15	Эксплуатация оптико-электронных информационно-измерительных приборов и систем

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



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ПК-28	ПК-2													
С3.Б.4	Прикладная оптика	17	ПК-28	ПК-2													
С3.Б.5	Источники и приемники оптического излучения	17	ПК-22	ПК-28	ПК-2												
С3.Б.6	Безопасность жизнедеятельности	21	ПК-7	ПК-1	ПК-29												
С3.Б.7	Электронные и оптико-электронные приборы специального назначения	17	ПК-31	ПК-37													
С3.Б.8	Комплексы приема и обработки данных систем специального назначения	17	ПК-12	ПК-32	ПК-35	ПК-37	ПК-40	ПК-4									
С3.Б.9	Математическое моделирование систем специального назначения	17	ПК-10	ПК-25	ПК-3												
С3.Б.10	Методы и средства обработки данных систем специального назначения	17	ПК-12	ПК-14	ПК-24	ПК-32	ПК-35	ПК-40									
С3.Б.11	Основы организации применения систем специального назначения	17	ПК-18	ПК-25	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-35									
С3.Б.12	Электронные системы специального назначения	17	ПК-18	ПК-22	ПК-37												
С3.Б.13	Эксплуатация систем специального назначения	17	ПК-14	ПК-26	ПК-34	ПК-36	ПК-38	ПК-39									
С3.Б.14	Оптические и оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы	17	ПК-8	ПК-19	ПК-14	ПК-20	ПК-23	ПК-2,2									
С3.Б.15	Эксплуатация оптико-электронных информационно-измерительных приборов и систем	17	ПК-25	ПК-26	ПК-36	ПК-38	ПК-2,3	ПК-39									
С3.Б.16	Юстировка и контроль оптико-электронных информационно-измерительных приборов и систем	17	ПК-16	ПК-22													
С3.Б.17	Оптические материалы и технологии	17	ПК-18														
С3.Б.18	Электротехника	22	ПК-14														
С3.В.ОД.1	Введение в специальность	17	ОК-9	ПК-1	ОК-5	ОК-11											
С3.В.ОД.2	Основы лазерной техники	17	ПК-22	ПК-27	ПК-5												
С3.В.ОД.3	Радиотехнические цепи и сигналы	17	ПК-21	ПК-27													
С3.В.ОД.4	Обработка оптических изображений	17	ПК-12	ПК-30													
С3.В.ОД.5	Электротехнические элементы оптико-электронных приборов	17	ПК-18	ПК-20													
С3.В.ОД.6	Световые измерения	17	ПК-11														
С3.В.ДВ.1.1	Оптические измерения	17	ПК-11														
С3.В.ДВ.1.2	Теория автоматизированного управления	17	ПК-16														
С3.В.ДВ.2.1	Конструирование и проектирование оптико-электронных приборов	17	ПК-9	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-20	ОК-6	ОК-7	ПК-5	ПК-29						
С3.В.ДВ.2.2	Теплоизмерения	17	ПК-18	ОК-7	ОК-6												
С3.В.ДВ.3.1	Волоконно-оптическая линия связи	17	ПК-9														
С3.В.ДВ.3.2	Лидары	17	ПК-9														
С3.В.ДВ.4.1	Приборы и устройства оптоэлектронной явктировки оптико-электронных приборов	17	ПК-9														
С3.В.ДВ.4.2	Эксплуатация оптико-электронных приборов	17	ПК-5	ПК-18													
С4	Физическая культура		ОК-12														
			ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОК-10	ПК-5	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15			
С5	Практика, НИР		ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	ПК-34			

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



№ п/п	Курс 9															Место в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Процент (%)	Итого часов в плановый период	Итого часов в учебный период	Заполненная кафедра		Компетенции		
	Семестр А [18 нед.]					Семестр Б [18 нед.]					Семестр В [18 нед.]										Каф.	Наименование			
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр									СРС	Контроль
4	262	144	144	124	144	30													-	47.3%	918				
5	262	144	144	124	144	30														-	47.3%	918			
6	262	144	144	124	144	30														-	47.3%	918			
7																									
8	262	144	144	124	144	30														-	47.3%	918			
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																				36	50%		23	Гуманитарные науки	ОК-1, 2, 4
16																									
17																				36	66.7%		25	Гуманитарные науки	ОК-2, 4, 6, 10, 9
18																									
19																									
20																									
21																				36	100%		26	Иностранные языки	ОК-8
22																									
23																									
24																				36	50%		19	Экономика, бухгалтерский учет и аудит	ПК-17
25																									
26																				36	50%		23	Гуманитарные науки	ОК-1, 2, 3; ПК-6, 12
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
32																									
33																									
34																									
35																				36	50%		25	Гуманитарные науки	ОК-2, 3, 4, 5, 6, 7, 11
36																									
37																									
38																				36	50%		20	Менеджмент и информационные технологии	ПК-13, 17
39																									
40																									
41																									
42																									
43																									
44																									
45																									
46																				36	66.7%		25	Гуманитарные науки	ОК-2, 4, 6, 10
47																									
48																				36	66.7%		25	Гуманитарные науки	ОК-1, 3, 5, 7, 11; ПК-29
49																									
50																									
51																									
52																									
53																									
54																									
55																									
56																									
57																									
58																									
59																									
60																									
61																				36	50%	18	23	Высшая математика	ПК-2
62																									
63																									
64																									
65																				36	66.7%	18	23	Высшая математика	ПК-2, 5

