

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии**

Направленность **Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий**

Форма обучения – **очная**

Срок обучения – **4 года**

Квалификация – **Исследователь. Преподаватель-исследователь**



УТВЕРЖДАЮ Ректор ПГТУ
Шебашев В.Е.
« 01 » 09 2014 г.

№ п/п	Наименование циклов, разделов СОП, модулей, дисциплин, практики	КАФЕДРЫ	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ			Трудовое время в зачетных единицах				Трудовое время в часах				Распределение по семестрам																				
			Экзамены (кандидатские экзамены (КС))	Зачеты	Зачет с оценкой (ЗО)	Трудовое время в зачетных единицах			Трудовое время в часах				1 курс				3 курс				4 курс													
						всего	учебные занятия	экзамены (КС)	Всего с экзаменом	всего	аудиторная работа	самостоятельная работа (СРО) и иные виды организации образовательной деятельности (иные виды СРО)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр							
													Лекции	Лаб.	Прокт	СРО и иные виды СРО	Лекции	Лаб.	Прокт	СРО и иные виды СРО	Лекции	Лаб.	Прокт	СРО и иные виды СРО	Лекции	Лаб.	Прокт	СРО и иные виды СРО	Лекции	Лаб.	Прокт	СРО и иные виды СРО		
													Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов
													Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов	Количество недель	Количество часов
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		
Количество часов																																		

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

И.о. начальника СПНК УНИД

Д.В. Иванов
Н.Н. Михеева

Директор ИММ

Руководитель ОПОП

Н.П. Сютков
А.В. Егоров