

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 22.06.01 Технологии материалов
Направленность **Материаловедение (машиностроение)**

Форма обучения – **заочная**

Срок обучения – **5 лет**

Квалификация – **Исследователь. Преподаватель-исследователь**



УТВЕРЖДАЮ Ректор ПГТУ
В.Е. Шебашев
« 01 » 09 20 14 г.

№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Кафедры	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ			Трудоемкость в зачетных единицах			Трудоемкость в часах			Распределение по семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			Экзамены (кандидатские экзамены) (ЭО)	Зачеты	Зачет с оценкой (ЗО)	Всего	учебная нагрузка	зачеты (З)	Всего с зачетом	всего	аудиторная работа	самостоятельная работа (СРО) и иные виды организации образовательной деятельности (Иные виды ООД)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		8 курс		9 курс		10 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													Лекции	Лаб.	Прат.	СРО и иные виды ООД	Лекции	Лаб.	Прат.	СРО и иные виды ООД	Лекции	Лаб.	Прат.	СРО и иные виды ООД	Лекции	Лаб.	Прат.	СРО и иные виды ООД	Лекции	Лаб.	Прат.	СРО и иные виды ООД	Лекции	Лаб.	Прат.	СРО и иные виды ООД	Лекции	Лаб.	Прат.	СРО и иные виды ООД	Лекции	Лаб.	Прат.	СРО и иные виды ООД																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																																													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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
												22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20	22	20

Факультативные дисциплины																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НР

И.о. начальника СПНК УНИД

Д.В. Иванов
Д.В. Иванов
Н.Н. Михеева
Н.Н. Михеева

/ Директор ИММ

Руководитель ОПОП

Н.П. Сютков
Н.П. Сютков
С.Я. Алибеков
С.Я. Алибеков