

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Пензенский государственный университет»**

Утверждаю  
Ректор ФГБОУ ВО «ПГУ»  
А.Д. Гуляков  
*12.01.2016*



**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**кафедральных (инициативных)**  
**научно-исследовательских работ на 2016 - 2020 годы**

**Пенза**

Факультет машиностроения и транспорта								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вихревые процессы и технологии	30.17.35 55.19.13 76.13.19 59.14.17	13.00.00 23.00.00	2016 - 2020	Механика. Машиностроение. Приборостроение. Медицина и здравоохранение	7; 8	Курносоев Н.Е.	ТМ
2	Создание энергоэффективных интеллектуальных транспортно-технологических систем, средств и комплексов различного функционального назначения	30.17.35 44.31.39 55.09.43 55.19.13 55.43.03 59.14.17 73.31.09 73.31.81 76.13.19	13.00.00 15.00.00 23.00.00	2016 - 2020	Машиностроение. Механика. Приборостроение. Транспорт. Автомобильный транспорт. Автомобилестроение. Двигателестроение. Энергетика.	7; 8	Салмин В.В.	ТМ
3	Разработка и исследование перспективных технологий для наукоёмких производств	55.01.11 55.01.77 55.01.85 55.09.37 55.18.19 55.19.13 55.22.17 55.31.35 55.49.13 61.35.29	15.00.00	2016 - 2020	Машиностроение. Автомобилестроение. Двигателестроение. Инструментальное производство. Робототехника. Станкостроение. Инновационные технологии.	5	Зверовщиков А.Е.	ТМС
4	Развитие теории процессов электродиспергирования и электрокоагуляции в турбулентных потоках и разработка методологии проектирования новых аппаратов установок электрообессоливания нефти на основе численных методов	55.01.77 61.51.13: 61.51.15: 87.53.15:	15.00.00	2016 - 2020	Химическая технология. Химическая промышленность	6, 8	Таранцев К.В.	ТМС
5	Исследование условий труда на	86.37.00	05.00.00	2016	Охрана труда	7	Вершинин Н.Н.	ТБ

	предприятиях г. Пензы			- 2020				
6	Исследование процессов утилизации углеродосодержащих сбросных газов	87.53.13 87.03.05	05.00.00	2016 - 2020	Охрана окружающей среды. Экология человека	7	Кордон М.Я.	ТБ
7	Методология науки и образования	02.31.21 14.35.09	13.00.00 44.00.00	2016 - 2020	Образование и педагогика		Климов Г.К.	ТБ
8	Психолого-педагогические основы проектирования содержания профессионального образования, адаптированного к современной социокультурной среде	14.35.00	13.00.00 44.00.00	2016 - 2020	Образование. Педагогика		Мещеряков А.С.	СЛП и М
9	Исследование процесса микродугового оксидирования алюминиевых и титановых сплавов, исследование свойств покрытий и областей его применения	55.09.43	22.00.00	2016 - 2020	Коррозия и защита от коррозии. Материаловедение	7	Кривенков А.О.	СЛП и М
10	Исследование и разработка прогрессивных технологических процессов и оборудования для получения отливок из черных и цветных сплавов	55.15.00 53.31.00 53.37.00	15.00.00	2016 - 2020	Машиностроение.	7	Семушкин А.В.	СЛП и М
11	Разработка технологии ударно-волновой обработки материалов и исследование их свойств	55.09.43	15.00.00 22.00.00	2016 - 2020	Машиностроение.	7	Крюков Д.Б.	СЛП и М
12	Получение материалов медицинской техники с применением технологии микродугового оксидирования (МДО)	55.20.19 76.09.35	31.00.00 22.00.00	2016 - 2020	Медицина и здравоохранение. Материаловедение	4; 2	Чугунов С.Н., Митрошин А.Н.	СЛП и М Хирургия
13	Исследование структуры и свойств многослойных коррозионно-стойких материалов	55.09.43 53.01.97	22.00.00	2016 - 2020	Металлургия	8	Розен А.Е.	СЛП и М
14	Исследование влияния микроструктуры на физико-механические свойства новых полимерных композиционных материалов на основе волокон из стекла и углерода.	30.19.51 55.09.43 55.43.09	01.00.00 22.00.00 15.00.00	2016 - 2020	Механика, материаловедение	5,7	Муйземнек А.Ю.	ТПМиГ