УТВЕРЖДАЮ
Ректор ПГУ
Руляков А.Д.
«24» 09 2022 г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Срок получения образования – 4 года
Форма обучения – очная

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры

2.2.4 Приборы и методы измерения (электрические величины)

№№ п/п	Наименование разделов ОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Реферат	Трудоемкость					Зачетные единицы по семестрам							
						Общая, в зач. един.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8
								лек	пр/лаб		19 нед	21 нед	22 нед	18 нед	21 нед	20 нед	22 нед	16 нед
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
1. НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ						***214***	***7704***			***7704***	***23***	***23***	***30***	***27***	***27***	***29***	***31***	***24***
1.1.Научная деятельиость, направленная на подготовку диссертации к защите						***174***	***6264***			***6264***	***19***	***18***	***24***	***23***	***21***	***24***	***26***	***19***
1.1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					*174*	*6264*			*6264*	*19*	*18*	*24*	*23*	*21*	*24*	*26*	*19*
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности						***40***	***1440***			***1440***	***4***	***5***	***6***	***4***	***6***	***5***	***5***	***5***
1.2.1.	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности					*40*	*1440*			*1440*	*4*	*5*	*6*	*4*	*6*	*5*	*5*	*5*
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																		
1.3.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			*1234 5678*														
1.3.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности (зачет)		*2468*															
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ						***20***	***720***	***63***	***163***	***494***	***4***	***7***	***2***	***3***	***4***			
2.1.Дисциплины, в том числе элективные, факультативные дисциплины						***14***	***504***	***63***	***163***	***278***	***4***	***7***	***2***		***4***			
2.1.1	*Обязательные дисциплины*					***12***	***432***	***54***	***154***	***224***	***4***	***5***			***3***			
2.1.1.1	Иностранный язык					*5*	*180*	*-*	*84*	*96*	*2*	*3*						
2.1.1.2	История и философия науки					*4*	*144*	*36*	*52*	*56*	*2*	*2*						
2.1.1.3	Приборы и методы измерения					*3*	*108*	*18*	*18*	*72*					*3*			
2.1.2	*Элективные дисциплины*					***2***	*72*	***9***	***9***	***54***			***2***					
2.1.2.1	Язык и стиль научной работы					*2*	*72*	*9*	*9*	*54*			*2*					
2.1.2.1	Культура речи преподавателя высшей школы																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1.3	*Факультативные дисциплины*					***4***	***144***	***36***	***36***	***72***			*2*					
2.1.3.1	Педагогика и психология высшей школы					*2*	*72*	*18*	*18*	*36*			*2*					
2.1.3.2	Использование информационно-коммуникационных технологий в научно-исследовательской деятельности					*2*	*72*	*18*	*18*	*36*								
2.2.Практика						***3***	***108***			***108***				*3*				
2.2.1.	Практика научно-исследовательская					*3*	*108*			*108*				*3*				
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам и практике																		
2.3.1	Иностранный язык	*2*	*1*		*2*	*1*	*36*			*36*		***1***						
2.3.2	История и философия науки	*2*	*1*		*2*	*1*	*36*			*36*		***1***						
2.3.3	Приборы и методы измерения	*5*				*1*	*36*			*36*					***1***			
2.3.4	Язык и стиль научной работы / Культура речи преподавателя высшей школы		*3*															
2.3.5	Практика научно-исследовательская			*4*														
2.3.6	Педагогика и психология высшей школы		*3*															
2.3.7	Использование информационно-коммуникационных технологий в научно-исследовательской деятельности		*3*															
3. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						***6***	***216***			***216***								***6***
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»					*6*	*216*			*216*								*6*
	Общая трудоемкость программы (без факультативов)					***240***	***8640***											

Вносят:

	ФИО
И.о. зав. кафедрой «Радиотехника и радиоэлектронные системы»	Тычков А.Ю.
Декан ФИТЭ	Кревчик В.Д.
Директор ПИ	Козлов Г.В.

Согласовано:

	ФИО
Проректор по НРиИД	Васин С.М.
Проректор по учебной работе	Механов В.Б.
Начальник УМУ	Соловьев В.А.
Начальник ОАиД	Васюнина О.Б.