

План научной деятельности
по научной специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	з.е.
1. Научный компонент						150	150	51	48	51
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						138	138	48	45	45
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				138	138	48	45	45
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						12	12	3	3	6
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и другие виды интеллектуальной собственности				12	12	3	3	6
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования										
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите			123					
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и другие виды интеллектуальной собственности			123					
3. Итоговая аттестация						9	9			9
+	3.1	Итоговая аттестация		3		9	9			9

План научной деятельности и подготовки диссертации

Курс	Период промежуточной аттестация	НИД и публикационная активность	Чем подтверждается	Подготовка диссертации	Чем подтверждается
1	2	3	4	5	6
1	сентябрь	Индивидуальный план проведения диссертационного исследования и публикационной активности	Индивидуальный план научной деятельности	Обоснование выбора темы диссертации	Индивидуальный план подготовки
	июнь	-Изучение научных источников по теме	На аттестацию	-Определены проблема, основные	- Аналитический

		<p>диссертации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение исследований (разработать план/методику экспериментального исследования, собрать измерительный/испытательный стенд, разработать физическую/математическую модель, провести математические расчеты, разработать алгоритм/методику проектирования, провести компьютерное моделирование, провести анализ результатов и т.д.) 	<p>представить результаты</p>	<p>подходы по теме исследования, методы исследования, поставлены задачи исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аналитический обзор по теме исследования; - Подготовлен текст отдельных параграфов диссертации (30-40% от всего объема диссертации) 	<p>обзор или соответствующий раздел диссертации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рабочий вариант отдельных параграфов диссертации
		<ul style="list-style-type: none"> -Представление полученных результатов на научной конференции; - Подготовлены материалы статьи, опубликована статья в журнале, входящим в базы цитирования РИНЦ 	<ul style="list-style-type: none"> -Тезисы или материалы конференции; - Одна статья РИНЦ 		
2	июнь	<ul style="list-style-type: none"> - Проведение исследований (разработать план/методику экспериментального исследования, собрать измерительный/испытательный стенд, разработать физическую/математическую модель, провести математические расчеты, разработать алгоритм/методику проектирования, провести компьютерное моделирование, провести анализ результатов и т.д.) 	<p>На аттестацию представить результаты</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовлен текст основных разделов диссертации (80% от всего объема диссертации) 	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочий вариант основных глав диссертации
		<ul style="list-style-type: none"> -Представление полученных результатов на научной конференции; - Подготовлены материалы статьи, не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК 	<ul style="list-style-type: none"> -Тезисы или материалы конференции; - две статьи, из них не менее одной из списка журналов ВАК 		
3	март	<ul style="list-style-type: none"> -Оформление полученных материалов исследования и выводы по разделам работы; - Не менее 1 опубликованной статьи и 1 статьи принятой в печать в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК; - Опубликована статья в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК 	<ul style="list-style-type: none"> - 1-2 статьи, из них не менее одной из списка журналов ВАК 	<ul style="list-style-type: none"> - Научная новизна, практическая значимость; - Обоснование выводов по разделам; - Текст диссертации 95-100%; - Уточнение темы диссертационного исследования 	<p>Готовый текст диссертации</p>
	июнь-июль	<p>Итоговая аттестация – представление диссертации</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 4-5 статей, из них не менее двух из списка журналов ВАК, 4-5 тезисов 	<ul style="list-style-type: none"> -Обоснованность каждого научного положения; - Текст диссертации; - Автореферат 	<ul style="list-style-type: none"> - Текст диссертации; - Автореферат