

**План научной деятельности**  
по научной специальности 2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>1. Научный компонент</b>							207	207	7452	7452			6732	720		51	56	46	54
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							187	187	6732	6732			6732			46	51	41	49
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1		42	42	1512	1512			1512		-	42			
+	1.1.2(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			1		4	4	144	144			144		-	4			
+	1.1.3(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			2		47	47	1692	1692			1692		-		47		
+	1.1.4(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			2		4	4	144	144			144		-		4		
+	1.1.5(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			3		38	38	1368	1368			1368		-			38	
+	1.1.6(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			3		3	3	108	108			108		-			3	
+	1.1.7(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите			4		49	49	1764	1764			1764		-				49
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности</b>							16	16	576	576				576		4	4	4	4
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности			4		16	16	576	576				576	-	4	4	4	4
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							4	4	144	144				144		1	1	1	1
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1234		4	4	144	144				144	-	1	1	1	1
<b>3. Итоговая аттестация</b>							6	6	216	216			216						6
+	3.1	Итоговая аттестация					6	6	216	216			216		-				6
<b>ИТОГО</b>							<b>213</b>	<b>213</b>	<b>7668</b>	<b>7668</b>			<b>6948</b>	<b>720</b>		<b>51</b>	<b>56</b>	<b>46</b>	<b>60</b>

### 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 диссертации; - 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.)	На аттестацию представить результаты	-Определены проблема, основные подходы по теме исследования, методы исследования, поставлены задачи исследования; - Аналитический обзор по теме исследования - Подготовлен текст отдельных параграфов диссертации (20-25% от всего объема диссертации)	- Аналитический обзор или соответствующий раздел диссертации; - Рабочий вариант отдельных параграфов диссертации
		-Представление полученных результатов на научной конференции; - Подготовлены материалы статьи, опубликована статья в журнале, входящим в базы цитирования РИНЦ	-Тезисы или материалы конференции; - одна статья РИНЦ		
2	июнь	- 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.)	На аттестацию представить результаты	- Подготовлен текст основных разделов диссертации (50-60% от всего объема диссертации)	- Рабочий вариант отдельных глав диссертации
		-Представление полученных результатов на научной конференции; - Подготовлены материалы статьи, опубликована статья в журнале, входящим в базы цитирования РИНЦ или рецензируемые журналы ВАК	-Тезисы или материалы конференции; - 1-2 статьи, из них не менее одной принятой в печать в журналы из списка ВАК		
3	июнь	- Проведение исследований (разработать план/методику экспериментального исследования, собрать	На аттестацию представить результаты	- Подготовлен текст основных глав диссертации (80% от всего объема диссертации)	- Рабочий вариант основных разделов диссертации

		измерительный/испытательный стенд, разработать физическую/математическую модель, провести математические расчеты, разработать алгоритм/методику проектирования, провести компьютерное моделирование, провести анализ результатов и т.д.)			
		-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	-Тезисы или материалы конференции; - две статьи, из них не менее одной из списка журналов ВАК		
4	март	-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	- 1-2 статьи, из них не менее одной из списка журналов ВАК	- Научная новизна, практическая значимость; - Обоснование выводов по разделам; - Текст диссертации 95-100%; - Уточнение темы диссертационного исследования	Готовый текст диссертации
	июнь-июль	Итоговая аттестация – представление диссертации	- 5-6 статей, из них не менее двух из списка журналов ВАК, 5-6 тезисов	-Обоснованность каждого научного положения; - Текст диссертации; - Автореферат	- Текст диссертации; - Автореферат

Ответственный за реализацию  
образовательной программы ПНИНПК

\_\_\_\_\_  
Подпись

В.С. Федоров