

**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
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	СР	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование														
<b>1. Научный компонент</b>							210	210		7560	7560	7560	54	57	48	51
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							195	195		7020	7020	7020	54	54	42	45
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите					195	195	36	7020	7020	7020	54	54	42	45
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>							15	15		540	540	540		3	6	6
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и другие виды интеллектуальной собственности					15	15	36	540	540	540		3	6	6
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																
+	1.3.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите			1234				36							
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и другие виды интеллектуальной собственности			234				36							
<b>3. Итоговая аттестация</b>							9	9		324	324	324				9
+	3.1	Итоговая аттестация		4			9	9	36	324	324	324				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 диссертации; - Проведение исследований (разработать	На аттестацию представить результаты	-Определены проблема, основные подходы по теме исследования, методы исследования, поставлены	- Аналитический обзор или соответствующий

		<p>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> <p>-Представление полученных результатов на научной конференции; - Подготовлены материалы статьи, опубликована статья в журнале, входящим в базы цитирования РИНЦ</p>		<p>задачи исследования; - Аналитический обзор по теме исследования - Подготовлен текст отдельных параграфов диссертации (20-25% от всего объема диссертации)</p>	<p>раздел диссертации; - Рабочий вариант отдельных параграфов диссертации</p>
2	июнь	<p>- 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> <p>-Представление полученных результатов на научной конференции; - Подготовлены материалы статьи, опубликована статья в журнале, входящим в базы цитирования РИНЦ или рецензируемые журналы ВАК</p>	<p>На аттестацию представить результаты</p> <p>-Тезисы или материалы конференции; - 1-2 статьи, из них не менее одной принятой в печать в журналы из списка ВАК</p>	<p>- Подготовлен текст основных разделов диссертации (50-60% от всего объема диссертации)</p>	<p>- Рабочий вариант отдельных глав диссертации</p>
		<p>- 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> <p>-Представление полученных результатов на научной конференции; - Подготовлены материалы статьи, не менее 1 опубликованной статья и 1 статьи принятой в</p>	<p>На аттестацию представить результаты</p> <p>-Тезисы или материалы конференции; - две статьи, из них не</p>		
3	июнь	<p>- 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> <p>-Представление полученных результатов на научной конференции; - Подготовлены материалы статьи, не менее 1 опубликованной статья и 1 статьи принятой в</p>	<p>На аттестацию представить результаты</p> <p>-Тезисы или материалы конференции; - две статьи, из них не</p>	<p>- Подготовлен текст основных глав диссертации (80% от всего объема диссертации)</p>	<p>- Рабочий вариант основных разделов диссертации</p>

		печать в рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК	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 \_\_\_\_\_

/Федоров Вячеслав Сергеевич /

дата составления «17» мая 2024 г.