

План научной деятельности
по научной специальности 2.1.5 Строительные материалы и конструкции

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
1.Научный компонент						210	210	54	57	48	51
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						195	195	54	54	42	45
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите				195	195	54	54	42	45
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности						15	15		3	6	6
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности				15	15		3	6	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		1234							
+	1.3.2(Н)	Подготовка публикаций и(или) заявок на государственную регистрацию результатов интеллектуальной деятельности		234							
3.Итоговая аттестация						9	9				9
+	3.1	Итоговая аттестация		4		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	Индивидуальный	Обоснование выбора темы	Индивидуальный

		диссертационного исследования и публикационной активности	план научной деятельности	диссертации	план подготовки
	июнь	-Изучение научных источников по теме диссертации; - Проведение исследований (разработать план/методику экспериментального исследования, провести предварительную оценку качества сырья, разработать план математического планирования эксперимента, провести математические расчеты, разработать алгоритм/методику проектирования составов и режимов, 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, провести предварительную оценку качества сырья, разработать план математического планирования эксперимента, провести математические расчеты, разработать алгоритм/методику проектирования составов и режимов, 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, провести сравнительный анализ контрольных составов и проектируемых, разработать план математического планирования эксперимента для составов с добавками,	На аттестацию представить результаты	- Подготовлен текст основных глав диссертации (80% от всего объема диссертации)	- Рабочий вариант основных разделов диссертации

		провести математические расчеты, разработать алгоритм/методику проектирования составов и режимов, провести компьютерное моделирование, провести анализ результатов. Опытнo-промышленная апробация 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