

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**"Брянский государственный инженерно-технологический университет"**

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 12 от 22.06.2023



В.А.Егорушкин  
2023 г.

## ПЛАН ПОДГОТОВКИ

по программе аспирантуры

Научная специальность 2.1.5. Строительные материалы и изделия

Кафедра: "Производство строительных конструкций"  
Строительный институт

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024


Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

  
Н.Е.Захаров

Директор СИ

  
Н.А.Курбатская

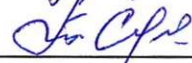
Зав.кафедрой ПСК

  
Н.П.Лукутцова

Начальник учебного отдела

  
С.В.Турова

Начальник отдела ПКВК и МН

  
Т.Э.Сергутина

План учебного процесса

Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по семестрам)								Закрепление дисциплины за кафедрой
	экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>1. Научный компонент</b>																					
	<b>1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																				
1.1.1 (Н)	Выбор темы и формулирование проблемы исследования. Формулирование темы диссертации, ее обоснование и утверждение. Работа с научными источниками и опубликованными результатами по теме диссертации (отечественными и зарубежными). Включение в работу научно-исследовательского семинара.				14	504						10,0	14						ПСК		
1.1.2.(Н)	Анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценка их применимости в рамках диссертационного исследования.				11	396						20,0	11						ПСК		
1.1.3 (Н)	Определение и обоснование подходов и методов исследования, выбор методов и инструментария авторского исследования. Математическое планирование эксперимента. Организация условий проведения эксперимента. Планирование и организация научных исследований.				10	360						16,0		10					ПСК		
1.1.4 (Н)	Сбор экспериментального материала. Подготовка теоретико-методологических разделов диссертации. Проведение научных исследований по теме диссертации; статистическая обработка полученных результатов; участие в научных семинарах и конференциях. Подготовка текста диссертации (Глава 1)				13	468						10,0			13				ПСК		







	Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по семестрам)								Закрепление дисциплины за кафедрой							
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	7	8								
1.3.4 (H)	Апробация промежуточных научных результатов и выводов (выступление с докладом на конференции, подготовка научной публикации). Подготовленная к публикации научная статья. Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры.			4		1	36							0,2				1											ПСК
1.3.5 (H)	Апробация промежуточных научных результатов и выводов (выступление с докладом на конференции, подготовка научной публикации). Подготовленная к публикации научная статья. Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры.			5		1	36							0,2				1											ПСК
1.3.6 (H)	Апробация промежуточных научных результатов и выводов (выступление с докладом на конференции, подготовка научной публикации). Подготовленная к публикации научная статья. Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры.			6		1	36							0,2					1										ПСК
1.3.7 (H)	Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры. Подготовленная научная статья в рецензируемое научное издание.			7		1	36							0,2						1									ПСК
1.3.8 (H)	Подготовленная публикация издания, индексируемом международных базах данных. Представление рукописи диссертации итоговой аттестации.			8		1	36							0,2												1			ПСК

	Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по семестрам)								Закрепление дисциплины за кафедрой				
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	7	8					
	<b>1.3.2(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК при Минобрнауки РФ, заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.</b>																									
1.3.2.1 (Н)	Публикация 1 тезисов докладов в сборнике трудов конференции по теме диссертации.		1			1	36							0,2	1											ПСК
1.3.2.2 (Н)	Публикация не менее 1 научной статьи (РИНЦ) и 1 тезисов докладов в сборнике трудов конференции по теме диссертации.		2			1	36							0,2	1											ПСК
1.3.2.3 (Н)	Публикация не менее 1 научной статьи (РИНЦ) и 1 тезисов докладов в сборнике трудов конференции по теме диссертации.		3			1	36							0,2		1										ПСК
1.3.2.4 (Н)	Публикация не менее 2 научных статей (в том числе 1- в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и 2 тезисов докладов в сборнике трудов конференции		4			1	36							0,2			1									ПСК
1.3.2.5 (Н)	Публикация не менее 2 научных статей (в том числе 1- в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и 2 тезисов докладов в сборнике трудов конференции		5			1	36							0,2				1								ПСК
1.3.2.6 (Н)	Публикация не менее 2 научных статей (в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и 2 тезисов докладов в сборнике трудов конференции (в том числе международных).		6			1	36							0,2					1							ПСК





Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по семестрам)								Закрепление дисциплины за кафедрой	
	экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	7	8		
2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>																					
2.1.6.1(Ф)	Методология научной деятельности				2	72	6	6	66	6,2		2									ПСК	
2.1.6.2(Ф)	Методика написания диссертационной работы				2	72	6	6	66	6,2		2									ПСК	
	<b>2.2 Практика</b>																					
2.2.1(П)	Педагогическая практика				5	180	3н2дн						5								ФИиС	
	<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																					
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку				4		4	1	36				1								РиИЯ	
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки				6		3	1	36						1						ФИиС	
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Строительные материалы и изделия"				8			1	36									1			ПСК	
2.3.4	Экзамен по дисциплине "Регулирование свойств строительных материалов добавками"				2			1	36					0,3	1						ПСК	
2.3.5	Экзамен по основам педагогики и психологии высшей школы				2			1	36					0,3	1						ФИиС	
2.3.6	Сдача отчета по практике						3	1	36						1						ФИиС	
	<b>Всего часов по Блоку 2 без факультативов</b>								<b>1080</b>	<b>74</b>	<b>24</b>	<b>50</b>			<b>610</b>	<b>93,4</b>						
	<b>Всего зач.единиц по Блоку 2 без факультативов</b>					<b>30</b>									<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		<b>5</b>		<b>6</b>	
<b>3. Итоговая аттестация</b>																						
3.1(Г)	Завершение оформления диссертации и подготовка к представлению для получения заключения							10	360										10		ПСК	
3.2(Г)	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"							2	72										2		ПСК	

Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по семестрам)								Закрепление дисциплины за кафедрой						
	экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	7	8							
Всего часов по плану подготовки аспиранта без факультативов						8640	74	24	50		970	293,4															
Всего зач.единиц по плану подготовки аспиранта без факультативов					240								26	23	23	25	26	26	26	35							