



Ректор Трубилин А.И.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

08.06.01

Направление 08.06.01 "Техника и технологии строительства"  
Направленность "Строительные конструкции, здания и сооружения"

Факультет: Архитектурно-строительный

Квалификация: Исследователь. Преподаватель исследователь.

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательская деятельность в области технических наук и архитектуры

преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 873 от 30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Коцаев А.Г. / Коцаев А.Г./

Начальник учебно-методического управления

Хоружая С.В. / Хоружая С.В./

Декан факультета

Серый Д.Г. / Серый Д.Г./

Руководитель ОПОП ВО

Дегтярев Г.В. / Дегтярев Г.В./

Начальник отдела подготовки научно-педагогических кадров (аспирантура)

Курносова В.Ф. / Курносова В.Ф./

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Наименование																										
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>								30	30	1080	1080	397	376	602	81		6	6	9	9							
<b>Базовая часть</b>								9	9	324	324	117	108	153	54		4	5									
+	Иностранный язык	2		1		3	3	108	108	58	54	23	27		1	2								22	иностранных языков		
+	<b>История и философия науки</b>	<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>130</b>	<b>27</b>		3	3											
+	История науки			1	1	3	3	108	108	24	22	84			3									65	тракторов, автомобилей и технической механики		
+	Философия науки	2				3	3	108	108	35	32	46	27			3								72	философии		
<b>Вариативная часть</b>								21	21	756	756	280	268	449	27		2	1	9	9							
+	Строительные конструкции, здания и сооружения	4				3	3	108	108	49	46	32	27					3						57	строительного производства		
+	Организация учебной деятельности в Вузе и методика преподавания в высшей школе			3		3	3	108	108	31	30	77					3							70	физиологии и биохимии растений		
+	Основы педагогики и психологии			3		2	2	72	72	31	30	41					2							43	педагогики и психологии		
+	Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании			23		3	3	108	108	48	46	60				1	2							27	компьютерных технологий и систем		
+	Основы научно-исследовательской деятельности			1		2	2	72	72	23	22	49			2									48	процессы и машины в агробизнесе		
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>75</b>						3									
+	Методы анализа эффективности инновационных проектов в строительстве			4		3	3	108	108	33	32	75						3						57	строительного производства		
-	Перспективы использования цифровых технологий при анализе эффективности проектных решений			4		3	3	108	108	33	32	75						3						57	строительного производства		
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>75</b>						3									
+	Численное моделирование и расчет строительных конструкций			4		3	3	108	108	33	32	75						3						57	строительного производства		
-	Цифровые технологии в исследовании строительных конструкций			4		3	3	108	108	33	32	75						3						57	строительного производства		
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>40</b>						2									
+	Планирование развития карьеры и личности			3	3	2	2	72	72	32	30	40						2						68	управления и маркетинга		
-	Самоменеджмент. Управление временем			3	3	2	2	72	72	32	30	40						2						68	управления и маркетинга		
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>								24	24	864	864	30		834			12	6	6								
<b>Вариативная часть</b>								24	24	864	864	30		834				12	6	6							
+	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			24		18	18	648	648	15		633					12		6					57	строительного производства		
+	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая)			3		6	6	216	216	15		201						6						57	строительного производства		
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>								177	177	6372	6372	200		6172			19	17	9	21	24	36	24	27			
<b>Вариативная часть</b>								177	177	6372	6372	200		6172				19	17	9	21	24	36	24	27		
+	Научные исследования в семестре			1234		66	66	2376	2376	100		2276				19	17	9	21								
+	Научные исследования в семестре			567		84	84	3024	3024	75		2949							24	36	24						
+	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)			8		27	27	972	972	25		947											27				
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>								9	9	324	324	48		276											9		
<b>Базовая часть</b>								9	9	324	324	48		276											9		
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	2		106											3	57	строительного производства		
+	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216	46		170											6	57	строительного производства		
<b>ФТД.Факультативы</b>								4	4	144	144	56	54	88				2		2							
<b>Вариативная часть</b>								4	4	144	144	56	54	88					2		2						
+	Динамика и устойчивость зданий и сооружений		4			2	2	72	72	23	22	49						2						58	строительных материалов и конструкций		
+	Технология возведения зданий и специальных сооружений		2			2	2	72	72	33	32	39						2						58	строительных материалов и конструкций		