

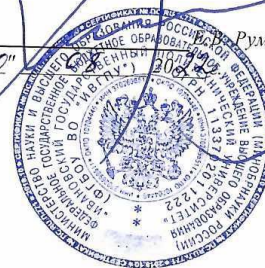
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Ивановский государственный политехнический университет"

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор "30" Румянцев



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 30.08.2022

2.5.21.

### 2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

Направленность программы: Машины, агрегаты и процессы (строительство)  
Кафедра: АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)  
Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная форма  
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

А.Ю. Матрохин/

Начальник ОАиД

Т.Н. Новосад/

Зав.кафедрой АиСМ

М.В. Акулова/

-	-	-	Форма контроля			Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
													Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование	
<b>1. Научный компонент</b>						7516	7516			7516			864	988	918	988	972	988	918	880			
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>						6804	6804			6804			864	988	918	988	972	988	918	880			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 1)				1728	1728			1728			864	864							1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 2)				1674	1674			1674					810	864					1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 3)				1728	1728			1728						864	864				1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	1.1.4(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 4)				1674	1674			1674								810	864		1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>						648	648			648			108	108	108	108	108	108	108				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) результатов интеллектуальной деятельности				648	648			648			108	108	108	108	108	108	108		1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>						64	64			64			16		16						16		
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по научно-исследовательской деятельности, направленной на подготовку научно-квалификационной работы (диссертации)			2468	64	64			64			16		16						16	1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)
<b>2. Образовательный компонент</b>						1080	1080	382	382	590	108		168	300	180	216	72	144					
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>						756	756	382	382	374			168	228	180		72	108					
+	2.1.1	История и философия науки		1		108	108	66	66	42			60	48							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	2.1.2	Иностранный язык		1		144	144	90	90	54			72	72							5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	2.1.3	Основы научно-исследовательской работы		12		72	72	36	36	36			36	36							1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы		3		72	72	36	36	36					72						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	2.1.5	Машины, агрегаты и технологические процессы (строительство)		5		180	180	82	82	98						72	108				1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	2.1.6	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>23</b>		144	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>90</b>			72	72									
+	2.1.6.1	Тепломассоперенос в технологических процессах строительной индустрии		23		144	144	54	54	90			72	72							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	2.1.6.2	Современные методы расчета процессов и оборудования строительного производства		23		144	144	54	54	90			72	72							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	2.1.7	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>3</b>		36	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>					36								
+	2.1.7.1	Технология диссертационного исследования		3		36	36	18	18	18					36						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
-	2.1.7.2	Планирование эксперимента		3		36	36	18	18	18					36						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	2.1.8(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>		<b>4567</b>		180	<b>180</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>79</b>						36	36	36	72				
+	2.1.8.1(Ф)	Новые формы в учебном процессе высшей школы		4		36	36	24	24	12						36					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	2.1.8.2(Ф)	Исследование динамических процессов в работе машин и механизмов строительного оборудования		5		36	36	19	19	17						36					1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	2.1.8.3(Ф)	Методы математического моделирования в научных исследованиях		6		36	36	22	22	14							36				4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	2.1.8.4(Ф)	Коммерциализация научных разработок		7		72	72	36	36	36									72		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
<b>2.2. Практика</b>						216	216			216					216								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4	216	216			216					216						1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>						108	108				108			72				36					
+	2.3.1	Канд. экзамен История и философия науки	2			36	36				36			36							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	2.3.2	Канд. экзамен Иностранный язык	2			36	36				36			36							5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	2.3.3	Канд. экзамен Машины, агрегаты и технологические процессы (строительство)	6			36	36				36					36					1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
<b>3. Итоговая аттестация</b>						108	108			108										108			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия установленным критериям				108	108			108										108	1	АиСМ (Архитектуры и строительных материалов)	