

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный политехнический университет"

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.5.21.

2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы

Направленность программы: Машины, агрегаты и процессы (строительство)
Кафедра: СиИС (Строительства и инженерных систем)
Отдел: Отдел аспирантуры и докторантуры

Форма обучения: Очная форма

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2026

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НИИ

Начальник ОАиД

Зав.кафедрой СиИС

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.Н. Никифорова

26.03.2026 г.



/ В.Е. Румянцева/

/ Н.А. Сахарова/

/ Е.И. Крупнов/

-	-	-	Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
													Семестр 1 [19 3/6 нед]	Семестр 2 [20 4/6 нед]	Семестр 3 [19 4/6 нед]	Семестр 4 [22 4/6 нед]	Семестр 5 [20 нед]	Семестр 6 [21 нед]	Семестр 7 [20 нед]	Семестр 8 [20 1/6 нед]		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	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
1.Научный компонент						7516	7516			7516			864	988	918	988	972	988	918	880		
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						6804	6804			6804			864	864	810	864	864	864	810	864		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 1)				1728	1728			1728			864	864							2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 2)				1674	1674			1674					810	864					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 3)				1728	1728			1728							864	864			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	1.1.4(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 4)				1674	1674			1674									810	864	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						648	648			648				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		2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования						64	64			64				16		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	16	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
2.Образовательный компонент						1080	1080	382	382	590	108		168	228	180	288	72	144				
2.1.Дисциплины (модули)						756	756	382	382	374			168	156	180	72	72	108				
+	2.1.1	История и философия науки		1		108	108	66	66	42			60	48							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	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	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы		3		72	72	36	36	36					72						9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	2.1.5	Машины, агрегаты и технологические процессы (строительство)		5		180	180	82	82	98							72	108			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	2.1.6.ДВ.1	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		34		144	144	54	54	90					72	72						
+	2.1.6.ДВ.1.1	Тепломассоперенос в технологических процессах строительной индустрии		34		144	144	54	54	90					72	72					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	2.1.6.ДВ.1.2	Современные методы расчета процессов и оборудования строительного производства		34		144	144	54	54	90					72	72					8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	2.1.7.ДВ.2	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		36	36	18	18	18					36							
+	2.1.7.ДВ.2.1	Технология диссертационного исследования		3		36	36	18	18	18					36						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	2.1.7.ДВ.2.2	Планирование эксперимента		3		36	36	18	18	18					36						1	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	2.1.8(Ф)	Факультативные дисциплины		4567		180	180	101	101	79						36	36	36	72			
+	2.1.8.1(Ф)	Новые формы в учебном процессе высшей школы		4		36	36	24	24	12						36					9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)
+	2.1.8.2(Ф)	Исследование динамических процессов в работе машин и механизмов строительного оборудования		5		36	36	19	19	17							36				2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
+	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)
2.2.Практика						216	216			216						216						
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4	216	216			216						216					2	СиИС (Строительства и инженерных систем)
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						108	108				108			72				36				
+	2.3.1	Канд.экзамен История и философия науки	2			36	36				36			36							9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)

+	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			2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
3.Итоговая аттестация						108	108			108									108			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия установленным критериям				108	108			108									108	2	СиИС (Строительства и инженерных систем)	
Итого акад.часов (без факультативов)						8704	8704	382	382	8214	108		1032	1216	1098	1276	1044	1132	918	988		
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												53	55.4	55.9	57.9	54	54	49.5	43.7			
Контактная работа (акад.час/нед)																						