

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.08.2022

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН
РАБОТЫ

по программе аспирантуры

2.6.13.

2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий

Направленность программы: Процессы и аппараты химических технологий

Кафедра: ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)

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

Начальник ОАиД

Зав.кафедрой ЕНиТБ

 / А.Ю. Матрохин/
 / Т.Н. Новосад/
 / В.Е. Румянцева/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"30"

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

20.08.2022

-	-	-	Формы пром. атт.			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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	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	810	864			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 1)				1728	1728			1728			864	864							8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	1.1.2(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 2)				1674	1674			1674					810	864					8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 3)				1728	1728			1728							864	864			8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	1.1.4(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) (часть 4)				1674	1674			1674									810	864	8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						648	648			648				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		8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
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	8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
2. Образовательный компонент						1080	1080	382	382	590	108		168	300	180	216	72	144				
2.1. Дисциплины (модули)						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	АрхУ (Архитектуры и урбанистики)
+	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	Процессы и аппараты химических технологий		5		180	180	82	82	98						72	108				8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	2.1.6	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		23		144	144	54	54	90				72	72							
+	2.1.6.1	Современные методы расчета процессов и оборудования химических технологий		23		144	144	54	54	90				72	72						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
-	2.1.6.2	Теоретические основы типовых процессов химических технологий		23		144	144	54	54	90				72	72						8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	2.1.7	Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		36	36	18	18	18					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	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						19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)
+	2.1.8.2(Ф)	Тепломассоперенос в технологических процессах химических технологий		5		36	36	19	19	17							36				8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
+	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 работ		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					8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
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							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 Процессы и аппараты химических технологий	6			36	36				36							36			8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)
3. Итоговая аттестация						108	108			108									108			
+	3.1	Оценка диссертации на предмет её соответствия установленным критериям				108	108			108										108	8	ЕНИТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)