

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный университет путей сообщения»  
(ФГБОУ ВО ИрГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора \_\_\_\_\_ А.П. Хоменко

7 июня 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 04.06.2021

по программе аспирантуры

01.06.01

Направление подготовки "Математика и механика"

Направленность программы: Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры

Кафедра: Физика, механика и приборостроение

Факультет: Аспирантура и докторантура

Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 866 от 30.07.2014

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
+	преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по научной работе \_\_\_\_\_ / А.В. Лившиц /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / С.В. Пахомов /

Начальник ОАиД \_\_\_\_\_ / Н.В. Макарова /

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



План Учебный план аспирантуры '01.06.01(19)-14-23.plx', код направления 01.06.01, направленность программы : Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры , год начала подгото

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого acad. часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная	Код
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Дом К	Реферат	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль												
<b>Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>										30	30	1080	1080	366	606	108	18	648	144		72	360	72	12	432	100		50	246	36																		
<b>Базовая часть</b>										9	9	324	324	96	156	72	9	324	48		48	156	72																									
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	1					1		3	3	108	108	36	36	36	3	108			36	36	36																20									
+	Б1.Б.02	История и философия науки	1					1		3	3	108	108	36	36	36	3	108	24		12	36	36																	25								
+	Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований							1	3	3	108	108	24	84		3	108	24			84																		42								
<b>Вариативная часть</b>										21	21	756	756	270	450	36	9	324	96		24	204	12	432	100		50	246	36																			
+	Б1.В.01	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	2	1				2		6	6	216	216	64	116	36	2	72	24		48	4	144	40		68	36														46							
+	Б1.В.02	Информационные технологии в науке и образовании		1					2	2	72	72	24	48		2	72	24		48																					37							
+	Б1.В.03	Защита интеллектуальной собственности и авторского права		1					3	3	108	108	36	72		3	108	36		72																					37							
+	Б1.В.04	Тренинг профессионально ориентированных риториков, дискуссий и общения		2					3	3	108	108	40	68							3	108	10		30	68															25							
+	Б1.В.05	Психология и педагогика высшей школы		1					2	2	72	72	36	36		2	72	12		24	36																			25								
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>						<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>68</b>							<b>3</b>	<b>108</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>68</b>																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методика преподавания технических дисциплин		2					3	3	108	108	40	68							3	108	20		20	68															46							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методика преподавания в высшей школе		2					3	3	108	108	40	68							3	108	20		20	68															25							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>						<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>30</b>	<b>42</b>							<b>2</b>	<b>72</b>	<b>30</b>			<b>42</b>																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Динамика подвижного состава		2					2	2	72	72	30	42							2	72	30			42															46							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Виброизоляция в транспортных системах		2					2	2	72	72	30	42							2	72	30			42															46							
<b>Блок 2.Блок 2 «Практики»</b>										6	6	216	216														3	108				108			3	108			108									
<b>Вариативная часть</b>										6	6	216	216														3	108				108			3	108			108									
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)							3																		3	108				108					46											
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)							4																			3	108						108		46											
<b>Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»</b>										195	195	7020	7020								1512					48	1728			1728	57	2052			2052	48	1728		1728									
<b>Вариативная часть</b>										195	195	7020	7020									1512					48	1728			1728	57	2052			2052	48	1728		1728								
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук							1234												1512					48	1728			1728	57	2052			2052	48	1728		1728									
<b>Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>										9	9	324	324	6	282	36													9	324	6			282	36													
<b>Базовая часть</b>										9	9	324	324	6	282	36													9	324	6			282	36													
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4							2	2	72	72	6	30	36												2	72	6			30	36			46											
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4							7	7	252	252		252													7	252				252				46											
<b>ФТД.Факультативы</b>										4	4	144	144	60	84											4	144	60			84																	
<b>Вариативная часть</b>										4	4	144	144	60	84												4	144	60			84																
+	ФТД.В.01	Общая социология		2						2	2	72	72	30	42						2	72	30			42														25								
+	ФТД.В.02	Конфликтология		2						2	2	72	72	30	42						2	72	30			42														25								

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
3	ППХ	Путь и путевое хозяйство
9	ВиВХ	Вагоны и вагонное хозяйство
10	ЭПС	Электроподвижной состав
11	Мт	Математика
13	УЭР	Управление эксплуатационной работой
15	ЭиУЖТ	Экономика и управление на железнодорожном транспорте
20	ИЯ	Иностранные языки
21	ФКиС	Физическая культура и спорт
25	ФиСГН	Философия и социально-гуманитарные науки
35	УКиИГ	Управление качеством и инженерная графика
36	ТДиП	Таможенное дело и правоведение
37	ИСИЗИ	Информационные системы и защита информации
38	АПП	Автоматизация производственных процессов
40	АТС	Автоматика, телемеханика и связь
41	ЭТ	Электроэнергетика транспорта
42	ТБ	Техносферная безопасность
45	СЖДМТ	Строительство железных дорог, мостов и тоннелей
46	ФМиП	Физика, механика и приборостроение
47	ФиСМ	Финансовый и стратегический менеджмент