

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
 ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ И МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ

План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 13 от 23.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Егорушкин В.А.

" " 20 2.

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение (направленность "Машиноведение, системы приводов и детали машин")

Кафедра: Материаловедение и машиноведение

Институт: Институт лесного комплекса, транспорта и экологии

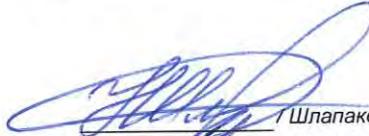
Квалификация: <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
 Учебный год 2020-2021
 Образовательный стандарт № 881 от 30.07.2014

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

 / Шлапакова С.Н./

Директор ИЛКТиЭ

 / Нартов Д.И./

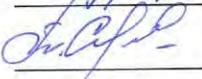
Зав.кафедрой ММ

 / Камынин В.В./

Начальник учебного отдела

 / Турова С.В./

Начальник отдела ПКВК и МН

 / Сергутина Т.Э./

План учебного процесса

Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение часов					Закрепление дисциплины за кафедрой
	экзамен	зачет	зачет с оценкой	контр. работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	
Блок 1 "Дисциплины (модули)" (30)																		
Базовая часть (9)																		
Б1.Б.01	Иностранный язык				5	180	14		14		166	18,9					РиИЯ	
	1			реф	3	108	10		10		98	14,6	10					
		4			2	72	4		4		68	4,3			4			
Б1.Б.02	История и философия науки				4	144	12	4	8		132	17,2	12				ФИиС	
Вариативная часть (17)																		
Б1.В.01	Информационные технологии в машиностроении				3	108	12	4		8	96	15,5		12			ТТМиС	
Б1.В.02	Современные методы экспериментальных исследований и системы приводов и деталей машин				5	180	12	4	8		168	15,5		12			ТТМиС	
Б1.В.03	Современные методы инженерных расчётов системы приводов и деталей машин				4	144	12	4	8		132	15,5			12		ТТМиС	
Б1.В.04	Специальная дисциплина. Машиноведение, системы приводов и детали машин				5	180	12		12		168	15,6			12		ТТМиС	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору (4)																	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы педагогики и психологии высшей школы				4	144	14	4	10		130	17,8		6	8		ФИиС	
		2		реф	2	72	6	2	4		66	7,1						
	3				2	72	8	2	6		64	10,7						
Б1.В.ДВ.01.02	Педагогика высшей школы				4	144	14	4	10		130	17,8		6	8		ФИиС	
		2			2	72	6	2	4		66	7,1						
	3			реф	2	72	8	2	6		64	10,7						
Всего часов по Блоку 1						1080	88	20	60	8	992	116,0	22	30	20	16		
Всего зач.единиц по Блоку 1					30								7	10	6	7		
Блок 2 "Практики"																		
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-производственная				9	6н						3	3	3	3		ТТМиС	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая				6	4н						1				6	ФИиС	
Всего зач.единиц по Блоку 2												3	3	3	6			

	Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение часов					Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	контр. работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	
Блок 3 "Научные исследования"																			
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1-5		144	96н						20	24	27	30	30	33	ТТМиС
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		5			42	28н						5	3	6	6	9	18	ТТМиС
Всего зач.единиц по Блоку 3						186								27	33	36	39	51	
Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"																			
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	2 нед						6,5					3	ТТМиС
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5				6	4 нед						0,5					6	ТТМиС
Факультативы																			
ФТД.В.01	Методология научных исследований		3			2	72	10	10			62	11,8			10			ТТМиС
ФТД.В.02	Методика написания диссертационной работы		3			2	72	10	10			62	11,8			10			ТТМиС
Всего зач.ед. по годам без факультативов						240								37	46	45	52	60	
Всего час. контактной работы													175,6						