

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ И МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Егорушкин В.А.

2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 23.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

15.06.01

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

Кафедра: Общетехнические дисциплины и физика

Институт: Институт лесного комплекса, ландшафтной архитектуры, транспорта и экологии

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

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2020</u>
Учебный год	<u>2022-2023</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 881 от 30.07.2014</u>

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	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
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

- Проректор по ОДи МП [Signature] / Захаров Н.Е./
- Директор ИЛКЛАТиЭ [Signature] / Нартов Д.И./
- Зав.кафедрой ОДиФ [Signature] / Камынин В.В./
- Начальник учебного отдела [Signature] / Турова С.В./
- Начальник отдела ПКВКИМН [Signature] / 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 (в неделю) по семестрам				Закрепление дисциплины за кафедрой	
	экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс		
Блок 1 "Дисциплины (модули)" (30)																		
Базовая часть (9)																		
Б1.Б.02	Иностранный язык	1			реф	3	108	32	2	30		76	36,6	32				
Б1.Б.02	История и философия науки	1			реф	4	144	32	16	16		112	37,3	32			ФИиС	
Б1.Б.03	Методология научно-педагогической деятельности в высшем образовании		3			2	72	12		12		60	12,2			12		
Вариативная часть (17)																		
Б1.В.01	Информационные технологии в машиностроении	2				3	108	8	2	6		100	10,4		8		ММ	
Б1.В.02	Современные методы экспериментальных исследований и системы приводов и деталей машин	1				5	180	10	2	8		170	12,4	10			ММ	
Б1.В.03	Современные методы инженерных расчётов системы приводов и деталей машин	2				4	144	8	2		6	136	10,4		8		ММ	
Б1.В.04	Специальная дисциплина. Машиноведение, системы приводов и детали машин	3				5	180	8	2	6		172	10,1			8	ММ	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору (4)																	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы педагогики и психологии высшей школы					4	144	24	4	20		120	26,9				ФИиС	
			2		реф	2	72	8	2	6		64	8,5		8			
		3				2	72	16	2	14		56	18,4			16		
Б1.В.ДВ.01.02	Педагогика высшей школы					4	144	24	4	20		120	26,9				ФИиС	
			2		реф	2	72	8	2	6		64	8,5		8			
		3				2	72	16	2	14		56	18,4			16		
Всего по Блоку 1							1080	134	30	99	6	946	156	74	24	36		
Всего зач.единиц по Блоку 1							30							12	9	9		
Блок 2 "Практики"																		
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-производственная			3		9	6 нед						1			9	ММ	

	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 (в неделю) по семестрам				Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая			4		6	4 нед					1				6	ФИиС	
Всего зач.единиц по Блоку 2						15									9	6		
Блок 3 "Научные исследования"																		
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность			1-4		135	90 нед					30	40	35	30	30	ММ	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук		4			51	34 нед					10	8	16	12	15	ММ	
Всего зач.единиц по Блоку 3						186						48	51	42	45			
Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"																		
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	2 нед					6,5				3	ММ	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	4 нед					0,5				6	ММ	
Факультативы																		
ФТД.В.01	Методология научных исследований		3			2	72	24	24			48	25,4			24	ММ	
ФТД.В.02	Методика написания диссертационной работы		3			2	72	24	24			48	25,4			24	ММ	
Всего зач.ед. по годам без факультативов													60	60	60	60		
Всего час. контактной работы												256,1						