

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"



УТВЕРЖДАЮ

ПЛАН ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

Ректор

Егорушкин В.А.

23 06 20 22

по программе аспирантуры

2.5.2. Машиноведение

Кафедра: Общетеchnические дисциплины и физика
Институт: Институт лесного комплекса, ландшафтной архитектуры, транспорта и экологии

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4г

Год начала освоения	2022
Учебный год	2022-2023
Федеральные государственные требования	№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

- Проректор по ОдМП Н.Е. Захаров / Захаров Н.Е./
- Проректор по НИД П.В. Тихомиров / Тихомиров П.В./
- Директор ИЛКЛАТИЭ Д.И. Нартов / Нартов Д.И./
- Зав.кафедрой ОдИФ В.В. Камынин / Камынин В.В./
- Начальник учебного отдела С.В. Турова / Турова С.В./
- Начальник отдела ПКВКИМН Т.Э. Сергутина / 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 зачетных единиц (по курсам)				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	
1. Научный компонент																	
	1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																
1.1.1 (Н)	Обзор литературных источников по теме диссертации. Анализ диссертаций по теме работы.				39	1404						40,0	39			ОДиФ	
1.1.2 (Н)	Анализ и обоснование методики проведения эксперимента.				35	1260						40,0		35		ОДиФ	
1.1.3 (Н)	Анализ результатов проведенных экспериментальных исследований, построение моделей и обоснование концепций.				35	1260						40,0			35	ОДиФ	
1.1.4 (Н)	Завершение работы над формулировкой новизны и положений, выносимых на защиту				28	1008						40,0			28	ОДиФ	
	1.2 Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																
1.2.1 (Н)	Апробация результатов анализа обзора литературных данных путем выступлений на конференциях и открытой публикации тезисов докладов и научных статей по теме диссертации				10	108						15,0	10			ОДиФ	
1.2.2 (Н)	Апробация результатов исследований по обоснованию выбора методики проведения эксперимента путем выступлений на конференциях и открытой публикации тезисов докладов и научных статей.				10	360						15,0		10		ОДиФ	
1.2.3 (Н)	Апробация результатов исследования путем выступлений и открытой печати тезисов докладов и научных статей.				14	504						20,0			10	4	ОДиФ

	Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по курсам)				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	
1.2.4 (Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК при Минобрнауки РФ, заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.					5	216						12,2	1	1	1	2	ОДиФ
	1.3 Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																	
	1.3.1(Н) Сдача и защита отчета по НИД																	
1.3.1 (Н)	Сдача и защита отчета по обзору литературных источников по теме диссертации.			1		1	36						0,2	1				ОДиФ
1.3.2 (Н)	Сдача и защита отчета с обоснованием выбора методики проведения эксперимента.			2		1	36						0,2		1			ОДиФ
1.3.3 (Н)	Сдача и защита отчета по результатам проведенных экспериментов			3		1	36						0,2			1		ОДиФ
1.3.4 (Н)	Текст диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			4		1	36						0,2				1	ОДиФ
	1.3.2(Н) Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, определяемых в соответствии с рекомендацией ВАК при Минобрнауки РФ, заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.																	
1.3.2.1 (Н)	Публикация не менее 1 научной статьи (РИНЦ) и 2 тезисов докладов в сборнике трудов конференции по теме диссертации					1	36						2,0	1				ОДиФ

	Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по курсам)				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	
1.3.2.2 (Н)	Публикация не менее 2 научных статей (в том числе 1- в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и 2 тезисов докладов в сборнике трудов конференции (в том числе международных).		4			2	72					2,0		1				ОДиФ
1.3.2.3 (Н)	Публикация не менее 2 научных статей (в том числе 1- в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и 3 тезисов докладов в сборнике трудов конференции (в том числе международных).		4			3	108					4,0			3	1		ОДиФ
1.3.2.4 (Н)	Участие в грантовой деятельности.		4			5	180					4,0		1	2	2		ОДиФ
1.3.2.5 (Н)	Подготовка заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем		4			4	144					3,0			1	3		ОДиФ
	Всего по Блоку 1						7020					238						
	Всего зач.единиц по Блоку 1					195							51	48	54	42		
2. Образовательный компонент																		
	2.1 Дисциплины (модуль)																	
2.1.1	Иностранный язык					4	144	16	2	14		128	18,1		4			РиИЯ
2.1.2	История и философия науки					4	144	16	8	8		128	18,4			4		ФИиС
2.1.3	Машиноведение					5	180	16	8	8		164	18,4				5	ПСК
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																	
ДВ1.1	Современные методы экспериментальных исследований и системы приводов и деталей машин					3	108	10	2	8		98	12,1	3				ОДиФ
ДВ1.2	Современные методы инженерных расчётов системы приводов и деталей машин					3	108	10	2	8		98	12,1					ОДиФ
2.1.5	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																	
ДВ2.1	Основы педагогики и психологии высшей школы					4	144	16	4	12		128	18,8	4				ФИиС
ДВ2.2	Педагогика высшей школы					4	144	16	4	12		128	18,8					ФИиС
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины																	
2.1.6.1(Ф)	Методология научной деятельности					2	72	6		6		66	6,2	0				

	Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение зачетных единиц (по курсам)				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		
2.1.6.2(Ф)	Методика написания диссертационной работы					2	72	6		6		66	6,2						
	2.2 Практика																		
2.2.1(П)	Педагогическая практика					5	180	3н2дн						5					ФИиС
	2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																		
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			2	2	72						2,5	2					РиИЯ
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	3			3	2	72						2,5		2				ФИиС
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Машиноведение"	4				1	36						1,0			1			ОДиФ
2.3.4	Экзамен подисциплине "Современные методы экспериментальных исследований и системы приводов и деталей машин"	1				1	36						0,3	1					ОДиФ
2.3.5	Экзамен по основам педагогики и психологии высшей школы	1				1	36						0,3	1					ФИиС
2.3.6	Сдача отчета по практике			2		1	36						1,0		1				ФИиС
	Всего часов по Блоку 2 без факультативов						1188	74	24	50		646	93,4						
	Всего зач.единиц по Блоку 2 без факультативов					33								9	12	6	6		
3. Итоговая аттестация																			
3.1 (Г)	Завершение оформления диссертации и подготовка к представлению для получения заключения					10	360					360						10	ОДиФ
3.2(Г)	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с ФЗ №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"					2	72											2	ОДиФ
	Всего часов по учебному плану без факультативов						8640	74	24	50		1006	331,4						
	Всего зач.единиц по учебному плану без факультативов					240								60	60	60	60		