

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**"Брянский государственный инженерно-технологический университет"**

План одобрен Ученым советом университета  
Протокол № 12 от 22.06.2023



Утверждаю  
Ректор БГИТУ

В.А.Егорушкин  
2023 г.

# ПЛАН ПОДГОТОВКИ

по программе аспирантуры

Научная специальность 2.5.2. Машиноведение

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

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024


Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

  
Н.Е.Захаров

Директор ИЛКЛАТиЭ

  
Д.И.Нартов

Зав.кафедрой ОДиФ

  
В.В.Камынин

Начальник учебного отдела

  
С.В.Турова

Начальник отдела ПКВК и МН

  
Т.Э.Сергутина

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 семестрам)								Закрепление дисциплины за кафедрой
	экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>1. Научный компонент</b>																					
	<b>1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																				
1.1.1 (Н)	Выбор темы и формулирование проблемы исследования. Формулирование темы диссертации, ее обоснование и утверждение. Работа с научными источниками и опубликованными результатами по теме диссертации (отечественными и зарубежными). Включение в работу научно-исследовательского семинара.				14	504							10,0	14						ОДиФ	
1.1.2.(Н)	Анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, оценка их применимости в рамках диссертационного исследования.				11	396								20,0	11					ОДиФ	
1.1.3 (Н)	Определение и обоснование подходов и методов исследования, выбор методов и инструментария авторского исследования. Математическое планирование эксперимента. Организация условий проведения эксперимента. Планирование и организация научных исследований.				10	360									16,0	10				ОДиФ	
1.1.4 (Н)	Сбор экспериментального материала. Подготовка теоретико-методологических разделов диссертации. Проведение научных исследований по теме диссертации; статистическая обработка полученных результатов; участие в научных семинарах и конференциях. Подготовка текста диссертации (Глава 1)				13	468									10,0		13			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 семестрам)								Закрепление дисциплины за кафедрой					
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	7	8						
1.3.1 (Н)	Обзор научной литературы. Выступление на научном семинаре кафедры			1		1	36						0,2	1													ОДиФ
1.3.2 (Н)	Аналитический отчет по итогам проведенного исследования. Доклад на профильной конференции. Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры			2		1	36						0,2		1												ОДиФ
1.3.3 (Н)	Аналитический отчет по итогам проведенного исследования. Доклад на профильной конференции. Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры			3		1	36						0,2			1											ОДиФ
1.3.4 (Н)	Апробация промежуточных научных результатов и выводов (выступление с докладом на конференции, подготовка научной публикации). Подготовленная к публикации научная статья. Представление основных результатов (выводов) и их оценка			4		1	36						0,2			1											ОДиФ
1.3.5 (Н)	Апробация промежуточных научных результатов и выводов (выступление с докладом на конференции, подготовка научной публикации). Подготовленная к публикации научная статья. Представление основных результатов (выводов) и их оценка			5		1	36						0,2				1										ОДиФ
1.3.6 (Н)	Апробация промежуточных научных результатов и выводов (выступление с докладом на конференции, подготовка научной публикации). Подготовленная к публикации научная статья. Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры.			6		1	36						0,2					1									ОДиФ
1.3.7 (Н)	Представление основных результатов (выводов) и их оценка научным сообществом кафедры. Подготовленная научная статья в рецензируемое научное издание.			7		1	36						0,2										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 семестрам)								Закрепление дисциплины за кафедрой			
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	7	8				
ДВ1.2	Современные методы инженерных расчётов системы приводов и деталей машин					3	108	10	2	8		98	12,1		3										ОДиФ
2.1.5	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>																								
ДВ2.1	Основы педагогики и психологии высшей школы					3	108	16	4	12		92	18,8		3									ФИнС	
ДВ2.2	Педагогика высшей школы					3	108	16	4	12		92	18,8		3									ФИнС	
2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>																								
2.1.6.1(Ф)	Методология научной деятельности					2	72	6		6		66	6,2		2									ОДиФ	
2.1.6.2(Ф)	Методика написания диссертационной работы					2	72	6		6		66	6,2		2									ОДиФ	
	<b>2.2 Практика</b>																								
2.2.1(П)	Педагогическая практика					5	180	3н2дн									5							ФИнС	
	<b>2.3 Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																								
2.3.1	Кандидатский экзамен по иностранному языку	4			4	1	36					2,5					1						РиИЯ		
2.3.2	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	6			3	1	36					2,5					1						ФИнС		
2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Машиноведение"	8				1	36					1,0									1		ОДиФ		
2.3.4	Экзамен подисциплине "Современные методы экспериментальных исследований и системы приводов и деталей машин"	2				1	36					0,3		1									ОДиФ		
2.3.5	Экзамен по основам педагогики и психологии высшей школы	2				1	36					0,3		1									ФИнС		
2.3.6	Сдача отчета по практике			3		1	36					1,0				1							ФИнС		
	<b>Всего часов по Блоку 2 без факультативов</b>						1080	74	24	50		610	93,4												
	<b>Всего зач.единиц по Блоку 2 без факультативов</b>					30								8	6	5		5				6			
3.1 (Г)	Завершение оформления диссертации и подготовка к представлению для получения заключения					10	360					360										10	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 семестрам)								Закрепление дисциплины за кафедрой	
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	Объем контактной работы	1	2	3	4	5	6	7	8		
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	
	<b>Всего часов по плану подготовки аспиранта без факультативов</b>						<b>8640</b>	<b>74</b>	<b>24</b>	<b>50</b>		<b>970</b>	<b>293,4</b>										
	<b>Всего зач.единиц по плану подготовки аспиранта без факультативов</b>					<b>240</b>								<b>26</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	