

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 22.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор
Университета

В.А. Егорушкин

06 2023 г.

15.04.02

15.04.02 Технологические машины и оборудование
(направленность (профиль) "Машины и оборудование в автотранспортном машиностроении")

Кафедра: Транспортно-технологические машины и сервис
Институт: Институт лесного комплекса, ландшафтной архитектуры, транспорта и экологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 3м

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП [подпись] / Н.Е. Захаров/

Начальник учебного отдела [подпись] / С.В. Турова/

Директор института [подпись] / Д.И. Нартов/

Зав.кафедрой [подпись] / П.В. Тихомиров/

Руководитель магистерской программы [подпись] / А.Н. Заикин/

План учебного процесса

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	
Блок 1 "Дисциплины (модули)" (81)																	
Б1.О. Обязательная часть																	
Б1.О.1	Деловой иностранный язык			3	108	12		12		96	12,8	12					РиИЯ
Б1.О.2	Философские проблемы науки и техники			3	108	10	4	6		98	11,4			10			ФИиС
Б1.О.3	Компьютерные технологии в науке, образовании и производстве			1	216	18	8		10	198	22,1	18					ТТМиС
Б1.О.4	Экономика, организация производства и менеджмент предприятий			2	108	10	4	6		98	11,4		10				ЭиЭБ
Б1.О.5	Теория и планирование научного эксперимента			1	108	10	4	6		98	11,4	10					ПЭиТБ
Б1.О.6	Технология машиностроения			1	216	18	8	10		198	22,1	18					ОТДиФ
Б1.О.7	Материаловедческие основы создания машин			2	108	12	6	6		96	13,7		12				ОТДиФ
Б1.О.8	Проектирование машин и технологического оборудования				324	28	12	16		296							ТТМиС
	1 семестр			1	108	10	4	6		98	11,4	10					
	2 семестр			2	216	18	8	10		198	22,1		18				
Б1.О.9	Поиск оптимальных решений при создании продукции машиностроения			1	216	18	8	10		198	22,1	18					ТТМиС
Б1.О.10	Методы и технологии контроля и управления качеством			3	108	12	6	6		96	13,7			12			ПЭиТБ
Б1.О.11	Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологические процессы в машиностроении			3	108	10	4	6		98	11,4			10			ТТМиС
Б1.О.12	Организация производственных процессов			3	216	18	8	10		198	22,1			18			ТТМиС
Б1.О.13	Метрология, экспертиза технической документации в машиностроении			2	216	18	8	10		198	22,1		18				ТТМиС
	Всего по Б1.О				60	2160	194	80	104	10	1966	229,8	86	58	50	0	

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой	
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		
Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.1	Оптимизация жизненного цикла машин и оборудования	2		2	6	216	18	8	10		198	22,1		18				ТТМиС
Б1.В.2	Обеспечение надежности машин и оборудования	3		3	6	216	18	8	10		198	22,1			18			ТТМиС
Всего по Б1.В					12	432	36	16	20	0	396	44,2	0	18	18			
Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																		
Б1.ДВ.1	Транспортно-технологические системы в машиностроении	3		3	6	216	18	8	10		198	22,1			18			ТТМиС
	Автоматизация технологических процессов и производств																	
Б1.ДВ.2	Организация изобретательской деятельности и патентных исследований			2	2	3	108	10	4	6	98	11,4		10				ТТМиС
	Авторское и патентное право																	
Всего по М1.ДВ					9	324	28	12	16	0	296	33,5	0	10	18	0		
Всего часов по Блоку 1					81	2916	258	108	140	10	2658	308	86	86	86	0		
ВСЕГО зач.ед. по Блоку 1													27	27	27			
Блок 2 "Практика" (30)																		
Б2.О. Обязательная часть																		
<i>Учебная практика</i>																		
	Ознакомительная практика			2д		3	2 нед					1		3				ТТМиС
	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4д		3	2 нед					1			3			ТТМиС
Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
<i>Производственная практика</i>																		
	Эксплуатационная практика			4д		6	4 нед					0,5			6			ТТМиС
	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5д		18	12 нед					16			12	6		ТТМиС
	Итого по практикам (зачетных единиц)					30	20 нед					16,5		3	21	6		

Название дисциплин	Формы контроля знаний			Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий				Объем контактной работы	Распределение часов по семестрам					Закрепление дисциплины за кафедрой	
	экзамен	зачет	контр. работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		3 курс		
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)																		
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	6 нед.						5,5					9	ТТМиС	
Факультативы																		
ФТД.1	Техническая эстетика в технологии машиностроения		1	1	1	36	8	4	4		28	9,4	1				ТТМиС	
ФТД.2	Промышленный дизайн		2	2	1	36	8	4	4		28	9,4		1			ТТМиС	
ВСЕГО часов в неделю												86	86	86				
ВСЕГО зач.единиц по семестрам				120									27	30	27	21	15	
ВСЕГО контактной работы											330							