

ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 16 от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1026 от 14.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

	проектно-конструкторский
--	--------------------------

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

/ Н.Е. Захаров/

Начальник учебного отдела

/ С.В. Турова/

Директор института

/ Д.И. Нартов/

Зав.кафедрой

П.В. Тихомиров/

Руководитель магистерской программы

/ 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		1	1	3	108	12		12		96	12,8	12					РиИЯ
Б1.О.2	Философские проблемы науки и техники		3	3	3	108	10	4	6		98	11,4			10			ФИиС
Б1.О.3	Компьютерные технологии в науке, образовании и производстве	1		1	6	216	18	8		10	198	22,1	18					ТТМиС
Б1.О.4	Экономика, организация производства и менеджмент предприятий		2	2	3	108	10	4	6		98	11,4		10				ЭиЭБ
Б1.О.5	Теория и планирование научного эксперимента		1	1	3	108	10	4	6		98	11,4	10					ПЭиТБ
Б1.О.6	Автоматизация технологических процессов обработки деталей на оборудовании с ЧПУ	1		1	6	216	18	8	10		198	22,1	18					ОТДиФ
Б1.О.7	Материаловедческие основы создания машин		2	2	3	108	12	6	6		96	13,7		12				ОТДиФ
Б1.О.8	Проектирование машин и технологического оборудования				9	324	28	12	16		296							ТТМиС
	1 семестр		1	1	3	108	10	4	6		98	11,4	10					
	2 семестр	2		2	6	216	18	8	10		198	22,1		18				
Б1.О.9	Поиск оптимальных решений при создании продукции машиностроения	1		1	6	216	18	8	10		198	22,1	18					ТТМиС
Б1.О.10	Методы и технологии контроля и управления качеством		3	3	3	108	12	6	6		96	13,7			12			ПЭиТБ
Б1.О.11	Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологические процессы в машиностроении		3	3	3	108	10	4	6		98	11,4			10			ТТМиС
Б1.О.12	Организация производственных процессов	3		3	6	216	18	8	10		198	22,1			18			ТТМиС
Б1.О.13	Метрология, экспертиза технической документации в машиностроении	2		2	6	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 работы промышленного оборудования																ТТМиС	
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																ТТМиС	
	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						