

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

направление подготовки 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: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

Начальник учебного отдела

Директор института

Зав.кафедрой

Руководитель магистерской программы

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

В.А. Егорушкин

"16" 06 20 26 г.

[Подпись] / Н.Е. Захаров/

[Подпись] / С.В. Турова/

[Подпись] / Д.И. Нартов/

[Подпись] / П.В. Тихомиров/

[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 (в неделю) по семестрам				Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
	Блок 1 "Дисциплины (модули)" (81)																
	Б1.О. Обязательная часть																
Б1.О.1	Деловой иностранный язык		1		3	108	32		32		76	32,2	2				РиИЯ
Б1.О.2	Философские проблемы науки и техники		3		3	108	32	16	16		76	33			2		ФИиС
Б1.О.3	Компьютерные технологии в науке, образовании и производстве	1			6	216	32	16		16	184	35,1	2				ТТМиС
Б1.О.4	Экономика, организация производства и менеджмент предприятий		2		3	108	32	16	16		76	33		2			ЭиЭБ
Б1.О.5	Теория и планирование научного эксперимента		1		3	108	32	16	16		76	33	2				ПЭиТБ
Б1.О.6	Автоматизация технлогических процессов обработки деталей на оборудовании с ЧПУ	1			6	216	32	16	16		184	35,1	2				ОТДиФ
Б1.О.7	Материаловедческие основы создания машин		2		3	108	32	16	16		76	33		2			ОТДиФ
Б1.О.8	Проектирование машин и технологического оборудования				9	324	64	32	32		260						ТТМиС
	1 семестр		1		3	108	32	16	16		76	33	2				
	2 семестр	2			6	216	32	16	16		184	35,1		2			
Б1.О.9	Поиск оптимальных решений при создании продукции машиностроения	1			6	216	32	16	16		184	35,1	2				ТТМиС
Б1.О.10	Методы и технологии контроля и управления качеством		3		3	108	32	16	16		76	33			2		ПЭиТБ
Б1.О.11	Ресурсосберегающие и экологически безопасные технологические процессы в машиностроении		3		3	108	32	16	16		76	33			2		ТТМиС
Б1.О.12	Организация производственных процессов	3			6	216	32	16	16		184	35,1			2		ТТМиС
Б1.О.13	Метрология, экспертиза технической документации в машиностроении	2			6	216	32	16	16		184	35,1		2			ТТМиС
	Всего по Б1.О				60	2160	448	208	224	16	1712	473,8	12	8	8	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 (в неделю) по семестрам				Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
	Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.1	Оптимизация жизненного цикла машин и оборудования	2			6	216	32	16	16		184	35,1		2			ТТМиС
Б1.В.2	Обеспечение надежности машин и оборудования	3			6	216	32	16	16		184	35,1			2		ТТМиС
	Всего по Б1.В				12	432	64	32	32	0	368	70,2	0	2	2		
	Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																
Б1.ДВ.1	Транспортно-технологические системы в машиностроении	3			6	216	32	16	16		184	35,1			2		ТТМиС
	Автоматизация работы промышленного оборудования													ТТМиС			
Б1.ДВ.2	Организация изобретательской деятельности и патентных исследований		2		3	108	32	16	16		76	33		2			ТТМиС
	Авторское и патентное право														ТТМиС		
	Всего по М1.ДВ				9	324	64	32	32	0	260	68,1	0	2	2	0	
	Всего часов по Блоку 1				81	2916	576	272	288	16	2340	612	12	12	12	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						2		3			ТТМиС
	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2д		3	2 нед						2		3			ТТМиС
	Б2.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
	<i>Производственная практика</i>																
	Эксплуатационная практика		4д		6	4 нед						2				6	ТТМиС
	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4д		18	12 нед						17				18	ТТМиС
	Итого по практикам (зачетных единиц)				30	20 нед						23		6		24	

	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 (в неделю) по семестрам				Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс		2 курс		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 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	36	16	8	8		20	16,6	1				ТТМиС
ФТД.2	Промышленный дизайн		2		1	36	16	8	8		20	16,6		1			ТТМиС
	ВСЕГО часов в неделю												12	12	12		
	ВСЕГО зач.единиц по семестрам				120								27	33	27	33	
	ВСЕГО контактной работы											641					