

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

08.04.01

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
(Направленность (профиль) "Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог")

Кафедра: Автомобильные дороги
Институт: Строительный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

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

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

Директор института [подпись] / Н.А. Курбатская/

И.о.зав.кафедрой [подпись] / Н.И. Токар/

Руководитель магистерской программы [подпись] / Н.И. Токар/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

В.А. Езорушкин

"26" 06 2026 г.



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	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)" (60)																	
	Б1.О. Обязательная часть																	
Б1.О.1	Деловой иностранный язык		1	1	3	108	10		10		98	10,8	10				РиИЯ	
Б1.О.2	Законодательное, нормативное и правовое обеспечение строительства		2	2	3	108	12	6	6		96	13,7		12			СП	
Б1.О.3	Современные проблемы строительной науки, техники, технологии	1		1	4	144	12	6	6		132	15,8	12				СП	
Б1.О.4	Методология научных исследований		2	2	3	108	12	6	6		96	13,7		12			СК	
Б1.О.5	Технология и организация проектирования, возведения и эксплуатации строительных объектов		1	1	3	108	12	6	6		96	13,7	12				СП	
Б1.О.6	Экологическая безопасность в строительстве		2	2	3	108	12	6	6		96	13,7		12			АД	
Б1.О.7	Строительная квалиметрия и системы управления качеством строительной продукции	1		1	4	144	12	6	6		132	15,8	12				СП	
Б1.О.8	Теоретические и практические аспекты создания эффективных строительных материалов, изделий и конструкций	1		1	4	144	14	6	8		130	17,8	14				ПСК	
Б1.О.9	Энерго- и ресурсосбережение в строительстве		2	2	4	144	14	6	8		130	15,7		14			СП	
Б1.О.10	Научные проблемы экономики строительства	2		2	4	144	14	6	8		130	17,8		14			ЭиЭБ	
Б1.О.11	Информационное обеспечение и программные комплексы для проведения научных исследований		2	2	3	108	12			12	96	12,8		12			ОТДиФ	
Б1.О.12	Информационные технологии и САПР в строительстве		1	1	4	144	12			12	132	12,8	12				СК	
	Всего по Б1.О				42	1512	148	54	70	24	1364		72	76	0	0		
	Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б1.В.1	Современные методы проектирования транспортных сооружений	3		3	3	108	12	6	6		96	15,8			12		АД	
Б1.В.2	Современные методы оценки транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог		3	3	3	108	12	6	6		96	13,7			12		АД	

	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	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.3	Методы оптимизации водно-теплового режима дорожных конструкций	3		3	3	108	12	6	6		96	15,8			12			АД
Б1.В.4	Повышение транспортно-эксплуатационных показателей дорог	3		3	3	108	12	6	6		96	15,8			12			АД
	Всего по Б1.В				12	432	48	24	24	0	384		0	0	48	0		
	Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																	
Б1.ДВ.1	Свойства асфальто-бетонных и цементно-бетонных смесей		3	3	3	108	12	6	6		96	13,7			12			АД
	Инновационные технологии строительства автомобильных дорог																	
Б1.ДВ.2	Методы повышения несущей способности и стабильности грунтов		3	3	3	108	12	6	6		96	13,7			12			АД
	Местные материалы и отходы промышленности для строительства оснований автомобильных дорог																	
	Всего по Б1.ДВ				6	216	24	12	12	0	192		0	0	24			
	Всего часов по Блоку 1				60	2160	220	90	106	24	1940	263	72	76	72			
	Блок 2 "Практика" (51)																	
	Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
	Учебная практика																	
	Ознакомительная практика		2д		3	2 нед						1		3				АД
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2д		3	2 нед						1		3				АД
	Производственная практика																	
	Технологическая практика		4д		3	2 нед						0,5				3		АД
	Проектная практика		5д		3	2 нед						0,5					3	АД
	Преддипломная практика		5д		3	2 нед						1					3	АД
	Научно-исследовательская работа		4д		36	24 нед						22		6		30		АД
	Итого по Блоку 2				51	34 нед						26		12		33	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 (в неделю) 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)																	
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	6 нед.						5,5					9	АД
	Факультативы																	
ФТД.1	Методология подготовки статей и заявок на интеллектуальную собственность		1	1	1	36	6	2	4		30	7,1	6					СП
ФТД.2	Менеджмент интеллектуальной собственности		1	1	1	36	6	2	4		30	7,1	6					СП
	ВСЕГО часов в неделю												72	76	72			
	ВСЕГО зач.единиц по семестрам				120								54		51		15	
	ВСЕГО контактной работы											294						