

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 бакалавриата

08.03.01

направление подготовки 08.03.01 Строительство
(профиль "Автомобильные дороги и аэродромы")

Кафедра: Автомобильные дороги
Институт: Строительный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

Начальник учебного отдела

Директор института

И.о.зав.кафедрой

 / Н.Е. Захаров/

 / С.В. Турова/

 / Н.А. Курбатская/

 / Н.И. Токар/

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

В.А. Егорушкин

16 06 20 26 г.



[illegible]

	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.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс			2 курс		3 курс		4 курс			5 курс
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр		
Б1.О.15	Физика						9	324	86	32	22	32	238												ОТДиФ
	2 семестр		2			2,2	3	108	32	12	10	10	76	35,1		32									
	3 семестр	3				3,3	4	144	36	12	12	12	108	41,2			36								
	4 семестр		4			4	2	72	18	8		10	54	20				18							
Б1.О.16	Экология		5			5	2	72	24	12	12		48	26,6					24						ПЭиТБ
Б1.О.17	Теоретическая механика						5	180	58	30	28		122												ОТДиФ
	3 семестр		3			3,3	2	72	30	16	14		42	33,7			30								
	4 семестр	4				4	3	108	28	14	14		80	33				28							
Б1.О.18	Сопротивление материалов						6	216	58	20	20	18	158												ОТДиФ
	4 семестр		4			4	2	72	28	10	10	8	44	30,3				28							
	5 семестр	5				5,5	4	144	30	10	10	10	114	34,9					30						
Б1.О.19	Механика грунтов		5			5	2	72	16	8		8	56	18					16						АД
Б1.О.20	Геодезия						4	144	40	14		26	104												гр. и геод.
	1 семестр		1			1	2	72	26	14		12	46	28,9	26										
	2 семестр	2				2	2	72	14			14	58	16,9		14									
Б1.О.21	Геология		3			3	2	72	18	10		8	54	20,3			18								АД
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		9			9	3	108	36	18	18		72	39,5									36		ПЭиТБ
Б1.О.23	Строительные материалы	3				3	3	108	34	18		16	74	20,1			34								ПСК
Б1.О.24	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7			7	2	72	18	8	4	6	54	20							18				АД
Б1.О.25	Теплогазоснабжение с основами теплотехники		7			7	2	72	18	10		8	54	20,3							18				СП
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		6			6	2	72	20	10		10	52	22,3						20					СП
Б1.О.27	Электроснабжение с основами электротехники		5			5	2	72	24	8	8	8	48	26					24						СП
Б1.О.28	Основы организации и управления в строительстве		7			7	2	72	18	10	8		54	20,3							18				АД
Б1.О.29	Основы архитектуры и строительных конструкций	5		5			4	144	36	18	18		108	43,6					36						СК
Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	7				7	4	144	32	12	10	10	112	36,7							32				АД
Б1.О.31	История транспортного строительства		1			1	2	72	12	12			60	14,6	12										АД
Б1.О.32	Дорожное материаловедение		4			4	2	72	16	8		8	56	18				16							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	курс.проект	курс.работа	контр.работы				1 курс					2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
										1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр		5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр						
Б1.О.33	Гидравлика		5			5	2	72	18	6	6	6	54	19,7					18						АД
Б1.О.34	Физическая культура и спорт						2	72	18	18			54	21,5											физвосп.
	4 семестр						1	36	8	8			28					8							
	5 семестр		5			5	1	36	10	10			26					10							
	Всего по Б1.О						119	4284	1162	508	430	224	3122		200	228	204	204	184	20	86	0	36		
	Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.В.1	Основы научных исследований		8			8	2	72	16	8	8		56	18								16			АД
Б1.В.2	Инженерная гидрология		6			6	2	72	16	8	8		56	18					16						АД
Б1.В.3	Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы		8			8	2	72	20	10		10	52	22,3								20			АД
Б1.В.4	Строительная механика	6				6,6	4	144	40	20	20		104	46,4					40						ОТДиФ
Б1.В.5	Инженерные сети и оборудование	6				6	4	144	28	14	14		116	34,4					28						АД
Б1.В.6	Дорожные машины и производственная база строительства		6			6	2	72	18	10	8		54	20,3					18						АД
Б1.В.7	Основания и фундаменты		6			6	2	72	18	10	8		54	20,3					18						АД
Б1.В.8	Мосты, транспортные тоннели и путепроводы	7				7	3	108	28	10	10	8	80	32,4						28					АД
Б1.В.9	Эксплуатация инженерных сооружений		8			8	2	72	18	10	8		54	20,3							18				АД
Б1.В.10	Изыскания и проектирование ТС						9	324	86	38	38	10	238												АД
	6 семестр		6	6			3	108	30	10	10	10	78	34,3					30						
	7 семестр	7				7	3	108	26	14	12		82	32,5						26					
	8 семестр	8				8	3	108	30	14	16		78	35							30				
Б1.В.11	Технология и организация строительства ТС						10	360	86	36	32	18	274												АД
	6 семестр	6				6	3	108	30	16	14		78	37,3					30						
	7 семестр		7			7	3	108	26	10	8	8	82	29,8						26					
	8 семестр	8				8	4	144	30	10	10	10	114	35,9							30				
Б1.В.12	Эксплуатация ТС						8	288	66	22	22	22	222												АД
	7 семестр		7			7	4	144	30	10	10	10	114	33,8						30					
	8 семестр	8				8	4	144	36	12	12	12	108	42,2							36				
Б1.В.13	Реконструкция ТС	9		9			4	144	40	20	20		104	47,9									40		АД
Б1.В.14	Дорожные условия и безопасность движения		9			9	2	72	24	12	12		48	26,6									24		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	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс					2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр				
Б1.В.15	Проектирование и строительство ТС в сложных условиях	9				9	3	108	38	20	18		70	43,9										38	АД		
Б1.В.16	Экономика отрасли	8				8	3	108	32	16	16		76	37,3									32		Э и ЭБ		
Б1.В.17	Организация, планирование, управление предприятиями дорожного комплекса	9			9		4	144	38	20	18		106	45,4										38	АД		
Б1.В.18	Контроль качества дорожных работ		9			9	3	108	36	18	18		72	39,5										36	АД		
	Всего по Б1.В						69	2484	648	302	278	68	1836		0	0	0	0	0	180	110	182	176				
	Б1.ДВ. Дисциплины по выбору																										
Б1.ДВ.1	Компьютерный практикум при решении дорожных задач		4			4	2	72	16			16	56	16,8				16							АД		
	Использование компьютерных технологий при проектировании ТС																										
Б1.ДВ.2	Дорожное грунтоведение		5			5	2	72	16	8		8	56	18				16							АД		
	Инженерно-геологическое обеспечение дорожных работ																										
Б1.ДВ.3	Экологическая безопасность технологических процессов и производств в дорожном хозяйстве		9			9	2	72	22	12	10		50	24,6										22	АД		
	Экологические основы вертикальной планировки населенных мест																										
Б1.ДВ.4	Геодезическое сопровождение строительства транспортных сооружений		9			9	2	72	22	12	10		50	24,6										22	АД		
	Геодезические разбивочные работы при строительстве автомобильных дорог																										
Б1.ДВ.5	Основы автоматизированного проектирования ТС		8			8	2	72	18	10		8	54	20,3									18		АД		
	Проектирование инженерных сооружений на автомобильных дорогах с использованием пакетов САПР																										
	Всего по Б1.ДВ						10	360	94	42	20	32	266		0	0	0	16	16	0	0	18	44				
	Всего по Блоку 1						198	7128	1904	852	728	324	5224	2159	200	228	204	220	200	200	196	200	256				

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
									1 курс		2 курс			3 курс		4 курс		5 курс					
	экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	
	Блок 2 "Практика" (33)																						
	Б2.О. Обязательная часть												5,5										
	Учебная практика																						
	Изыскательская практика:																						
	Геодезическая		2д				3	2 нед					1									гр. и геод	
	Геологическая		4д				2	1 нед и 2 дн					1									АД	
	Ознакомительная практика		4д				1	4 дн					1									АД	
	Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
	Производственная практика																						
	Исполнительская практика		6д				9	6 нед					0,5									АД	
	Технологическая практика		8д				9	6 нед					0,5									АД	
	Проектная практика		10д				3	2 нед					0,5									АД	
	Преддипломная практика		10д				6	4 нед					1									АД	
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)																						
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	6 нед					10,5									АД	
	Факультативы																						
ФТД.1	Изыскания и проектирование аэродромов		7			7	1	36	8	4	4		28	9,4						8		АД	
ФТД.2	Аэропорты и воздушные трассы																					АД	
	ВСЕГО часов в семестр														200	228	204	220	200	200	196	200	256
	ВСЕГО зачетных единиц по годам						240	8640							45		46		54		55	40	
	ВСЕГО контактной работы												2175										