

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
университета

В.А. Егорушкин

"28" 06 2022 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 23.06.2022

08.03.01

Кафедра: Автомобильные дороги  
Институт: Строительный институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-зочная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный
экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП / Н.Е. Захаров/  
Начальник учебного отдела / С.В. Турова/  
Директор института / Н.А. Курбатская/  
Зав.кафедрой / З.А. Мевлидинов/



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	
									лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс					2 курс		3 курс			4 курс
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр									6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр		6 семестр
	экзамен	зачет	курс.проект	курс.работа	контр.работы																			
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							
Б1.О.17 Теоретическая механика						5	180	58	30	28		122												ПЭиТБ
	3 семестр	3			3,3	2	72	30	16	14		42	33,7			30								ОтДиФ
	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												АД
	1 семестр	1			1	2	72	26	14		12	46	28,9	26										гр. и геод.
	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							АД
Б1.О.30 Технологические процессы в строительстве	7				7	4	144	32	12	10	10	112	36,7										32	СК
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				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс					2 курс					3 курс				
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 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								
	<b>Всего по Б1.О</b>						<b>119</b>	<b>4284</b>	<b>1142</b>	<b>512</b>	<b>420</b>	<b>210</b>	<b>3142</b>		<b>200</b>	<b>208</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>184</b>	<b>20</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>36</b>					
	<b>Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																											
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			
															1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 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 М		
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		
<b>Всего по Б1.В</b>							<b>69</b>	<b>2484</b>	<b>648</b>	<b>302</b>	<b>278</b>	<b>68</b>	<b>1836</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>110</b>	<b>182</b>	<b>176</b>					
<b>Б1.ДВ. Дисциплины по выбору</b>																												
Б1.ДВ.1	Компьютерный практикум при решении дорожных задач		4			4	2	72	16				16	16,8												16	АД	
Б1.ДВ.2	Использование компьютерных технологий при проектировании ТС											16															АД	
Б1.ДВ.2	Дорожное грунтоведение																										АД	
Б1.ДВ.2	Инженерно-геологическое обеспечение дорожных работ		5			5	2	72	16	8		8	56	18					16								АД	
Б1.ДВ.3	Экологическая безопасность технологических процессов и производств в дорожном хозяйстве																										АД	
Б1.ДВ.3	Экологические основы вертикальной планировки населенных мест		9			9	2	72	22	12	10		50	24,6											22	АД		
Б1.ДВ.4	Геодезическое сопровождение строительства транспортных сооружений																										АД	
Б1.ДВ.4	Геодезические разбивочные работы при строительстве автомобильных дорог		9			9	2	72	22	12	10		50	24,6											22	АД		
Б1.ДВ.5	Основы автоматизированного проектирования ТС																										АД	
Б1.ДВ.5	Проектирование инженерных сооружений на автомобильных дорогах с использованием пакетов САПР		8			8	2	72	18	10		8	54	20,3										18		АД		
<b>Всего по Б1.ДВ</b>							<b>10</b>	<b>360</b>	<b>94</b>	<b>42</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>266</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>44</b>			АД		
<b>Всего по Блоку 1</b>							<b>198</b>	<b>7128</b>	<b>1884</b>	<b>856</b>	<b>718</b>	<b>310</b>	<b>5244</b>	<b>2135</b>	<b>200</b>	<b>208</b>	<b>204</b>	<b>220</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>196</b>	<b>200</b>	<b>256</b>					

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			
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
<b>Блок 2 "Практика" (33)</b>																											
<b>Б2.О. Обязательная часть</b>																											
<i>Учебная практика</i>																											
<b>Изыскательская практика:</b>																											
Геодезическая																											
Геологическая																											
<b>Ознакомительная практика</b>																											
<b>Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																											
<i>Производственная практика</i>																											
Исполнительская практика																											
Технологическая практика																											
Проектная практика																											
Преддипломная практика																											
<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)</b>																											
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																											
<b>Факультативы</b>																											
ФТД.1 Изыскания и проектирование аэродромов																											
ФТД.2 Аэропорты и воздушные трассы																											
<b>ВСЕГО часов в семестр</b>																											
<b>ВСЕГО зачетных единиц по годам</b>																											
<b>ВСЕГО контактной работы</b>																											