

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 14 от 28.06.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  
университета

В.А. Егорушкин

16" 06 2021 г.

08.03.01

направление 08.03.01 Строительство (профиль "Теплогазоснабжение и вентиляция")

Кафедра: Строительное производство

Институт: Строительный институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

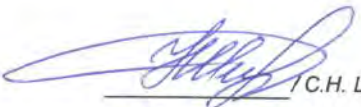
Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и МП

 / С.Н. Шлапакова/

Начальник учебного отдела

 / С.В. Турова/

Директор

 / Н.А. Курбатская/

Зав.кафедрой

 / В.В. Плотников/

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.проект	курс.работа				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс				2 курс				
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
<b>Блок 1 "Дисциплины (модули)" (198)</b>																					
<b>Б1.О. Обязательная часть</b>																					
Б1.О.1	Иностранный язык				7	252	116		116		136									РИЯ	
	1 семестр	1			3	108	68		68		40	68,2	4								
	2 семестр	2			4	144	48		48		96	50,3		3							
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)				1	144	68	34	34		76	72,2	4							ФИС	
Б1.О.3	Философия				3	108	50	16	34		58	53,3			3					ФИС	
Б1.О.4	Правовое регулирование строительства					5	108	18	34		56	53,3				3				ФИС	
Б1.О.5	Экономика и основы финансовой грамотности				4	144	60	30	30		84	63,8			4					ЭиМ	
Б1.О.6	Этика и психология в профессиональной деятельности					1	72	18	16		38	35,3	2							ФИС	
Б1.О.7	Социология профессиональной деятельности					4	72	16	14		42	31			2					ФИС	
Б1.О.8	Актуальные проблемы межкультурного взаимодействия					3	72	18	16		38	35,1			2					ФИС	
Б1.О.9	Культура речи и деловое общение					2	72	16	16		40	33		2						РиИЯ	
Б1.О.10	Основы здорового образа жизни					3	36	16			20	17			1					ПЭиТБ	
Б1.О.11	Математика					13	468	230	116	114	238									математ.	
	1 семестр	1		2гр	4	144	68	34	34		76	72,6	4								
	2 семестр		2	1гр	3	108	64	32	32		44	66,1		4							
	3 семестр	3		2гр	4	144	68	34	34		76	72,6			4						
	4 семестр		4	1гр	2	72	30	16	14		42	31,3			2						
Б1.О.12	Информатика					5	180	84	34	18	32	96								ИТ	
	2 семестр		2	1гр	2	72	32	16		16	40	33,3		2							
	3 семестр	3		1гр	3	108	52	18	18	16	56	55,5			3						



	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				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс				2 курс						
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
Б1.О.13	Инженерная графика					5	180	100	18	82		80												гр. и геод.
	1 семестр	1			1prp	3	108	52	18	34		56	55,5	3										
	2 семестр		2		2prp	2	72	48		48		24	48,8		3									
Б1.О.14	Химия	1			1prp	4	144	68	34		34	76	72,3	4										ПЭ и ТБ
Б1.О.15	Физика					9	324	148	52	32	64	176												ПМ и Ф
	1 семестр		1		2prp	3	108	50	18	16	16	58	51,7	3										
	2 семестр	2			2prp	4	144	64	16	16	32	80	67,7		4									
	3 семестр		3		1prp	2	72	34	18		16	38	35,4			2								
Б1.О.16	Экология		4			2	72	30	16	14		42	31				2							ПЭ и ТБ
Б1.О.17	Теоретическая механика					5	180	82	34	48		98												ПМ и Ф
	2 семестр		2		2prp	2	72	48	16	32		24	49,6		3									
	3 семестр	3			1prp	3	108	34	18	16		74	37,5			2								
Б1.О.18	Сопротивление материалов					6	216	112	48	34	30	104												ПМ и Ф
	3 семестр		3		1prp	2	72	52	18	18	16	20	53,4			3								
	4 семестр	4			2prp	4	144	60	30	16	14	84	64,4				4							
Б1.О.19	Механика грунтов		5		1prp	2	72	34	18		16	38	35,4					2						СК
Б1.О.20	Геодезия					4	144	50	18		32	94												гр. и геод.
	1 семестр		1		1prp	2	72	34	18		16	38	35,4	2										
	2 семестр	2			1prp	2	72	16			16	56	18,6		1									
Б1.О.21	Геология		2		1prp	2	72	32	16		16	40	33,3		2									АД
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности		8			3	108	48	24	12	12	60	49,4										4	ПЭ и ТБ
Б1.О.23	Строительные материалы	2				3	108	48	16		32	60	51,1		3									ПСК
Б1.О.24	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		8			2	72	36	12	12	12	36	36,8										3	СК
Б1.О.25	Основы гидравлики		4		1prp	2	72	30	14		16	42	35,4				2							СП
Б1.О.26	Водоснабжение и водоотведение		5		1prp	2	72	34	18	16		38	31,2					2						СП
Б1.О.27	Электроснабжение с основами электротехники		4		1prp	2	72	30	16		14	42	31,3				2							СП



	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				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс				2 курс							
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр				
Б1.О.28	Основы организации и управления в строительстве		6			2	72	48	16	32		24	49							3					СП
Б1.О.29	Основы архитектуры и строительных конструкций	4		4		4	144	60	30	30		84	66,3				4								СК
Б1.О.30	Технологические процессы в строительстве	5			1ргр	4	144	68	34	18	16	76	72,3						4						СП
Б1.О.31	Техническая термодинамика		3		1ргр	2	72	34	16	18		38	35			2									СП
Б1.О.32	Тепломассообмен		3			2	72	34	18	16		38	35,1			2									СП
Б1.О.33	Химия воды и микробиология		4			2	72	30	16		14	42	31				2								ПЭиТБ
Б1.О.34	Компьютерные технологии в расчетах и эксплуатации трубопроводных коммуникаций		7		1ргр	2	72	36	12	12	12	36	37,1								3				СП
Б1.О.35	Физическая культура и спорт					2	72	36	36			36	38												физвосп.
	1 семестр					1	36	18	18			18		1											
	3 семестр		3			1	36	18	18			18				1									
	<b>Всего по Б1.О</b>					<b>121</b>	<b>4356</b>	<b>2034</b>	<b>864</b>	<b>818</b>	<b>352</b>	<b>2322</b>		<b>27</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>			
	<b>Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																								
Б1.В.1	Строительная механика	6			Зргр	5	180	80	32	48		100	84,8							5					ПМ и Ф
Б1.В.2	Строительные конструкции	5			1ргр	3	108	50	16	34		58	53,4						3						СК
Б1.В.3	Автоматика и автоматизация процессов теплогазоснабжения и вентиляции		6		1ргр	3	108	64	32	32		44	66,1							4					СП
Б1.В.4	Теплоснабжение					6	216	82	34	48		134													СК
	5 семестр		5			2	72	34	18	16		38	35,1						2						
	6 семестр	6			6	4	144	48	16	32		96	53,1							3					
Б1.В.5	Газоснабжение					5	180	72	24	48		108													СП
	7 семестр		7			2	72	36	12	24		36	36,8								3				
	8 семестр	8			8	3	108	36	12	24		72	40,9									3			
Б1.В.6	Вентиляция					6	216	80	28	52		136													СП
	6 семестр		6			2	72	32	16	16		40	33							2					
	7 семестр	7			7	4	144	48	12	36		96	52,9								4				









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				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа		1 курс				2 курс				
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
<b>Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																					
<i>Производственная практика</i>																					
Исполнительская практика		4д			9	324 ч; 6 нед					30				9				СП		
Технологическая практика		6д			6	216 ч; 4 нед					20					6			СП		
Проектная практика		6д			3	108 ч; 2 нед					10					3			СП		
Преддипломная практика		8д			9	324 ч; 6 нед					6							9	СП		
<b>Всего по Блоку 2</b>					<b>33</b>	<b>22 нед</b>					<b>210</b>		<b>6</b>		<b>9</b>		<b>9</b>		<b>9</b>		
<b>Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" (9)</b>																					
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324 ч 6 нед					20,5							9	СП		
<b>Факультативы</b>																					
ФТД.1	Технология реконструкции и восстановления трубопроводных систем		5		1	36	18	8	10		18	18,6				1			СП		
ФТД.2	Модернизация систем теплоснабжения																		СП		
<b>ВСЕГО часов в неделю (без физк., факультативов)</b>												<b>28</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>		
<b>ВСЕГО зач.единиц по семестрам</b>					<b>240</b>								<b>28</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>39</b>	
<b>ВСЕГО контактной работы</b>												<b>3934</b>									