

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Вишневецкий Д.А.

Квалификация - бакалавр

Срок получения образования - 4 года

Форма обучения - очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2024

ФГОС ВО - № 481, от 31.05.2017

“ ” 2024 г.

МП

Одобен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 31.05.2024г. № 11

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности 08.00.00 Техника и технологии строительства

Код и наименование направления подготовки 08.03.01 Строительство

Наименование образовательной программы Строительство зданий и сооружений

Кафедра Промышленного строительства

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

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь				Июль				Август			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					

Обозначения:

Т – теоретическое обучение;

ПА – промежуточная аттестация;

П – практика;

Д – подготовка и защита ВКР;

К – каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	30	3	4		6	9	52
Всего	138	15	16		6	33	208

III. ПРАКТИКА

Наименование практик	Семестр	Недели
Ознакомительная	2	4
Изыскательская	4	2
Технологическая	4	2
Исполнительская	6	4
Преддипломная (производственная)	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)	8

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в З.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям												
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс								
				проекты	работы				в том числе:				семестры											
									лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	6	7	8				
													количество недель в семестре											
											18	18	18	18	18	18	18	18	12					
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																								
Обязательная часть Блока 1																								
Б1.Б.01	История России		1			2	72	54	36		18	18	3											
		2				2	72	54	36		18	18		3										
Б1.Б.02	Иностранный язык		1			3	108	36			36	72	2											
			2			3	108	36			36	72		2										
Б1.Б.03	Философия	3				3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	54	36		18	54		3										
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1д			2	72	36	36			36	2											
Б1.Б.06	Основы экономики		3			3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	2											
			2			2	72	36			36	36		2										
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1д			2	72	54	18		36	18	3											
Б1.Б.09	Социология и психология		3			3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.10	Высшая математика	1				4	144	72	36		36	72	4											
		2				4	144	72	36		36	72		4										
		3				4	144	72	36		36	72			4									
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		1			3	108	36	18		18	72	2											
Б1.Б.12	Информатика		2			3	108	54	36	18		54		3										
		3				3	108	54	36	18		54			3									
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1			3	108	36	18		18	72	2											
Б1.Б.14	Химия	2				3	108	36	18	18		72		2										
Б1.Б.15	Физика	1				3	108	72	36	18	18	36	4											
		2				4	144	72	36	18	18	72		4										
Б1.Б.16	Экология		3д			3	108	36	18		18	72			2									
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				3	108	54	36		18	54		3										
		3				3	108	72	36		36	36			4									
Б1.Б.18	Сопротивление материалов	3				5	180	90	36	18	36	90			5									
		4				3	108	72	36	18	18	36				4								
Б1.Б.19	Общая электротехника		3			3	108	36	18	18		72			2									
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1				3	108	54	36		18	54	3											
Б1.Б.21	Основы теории упругости и пластичности	5				4	144	54	36		18	90					3							

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекты	работы				лекции	лабораторные	практические		семестры							
													1	2	3	4	5	6	7	8
													количество недель в семестре							
											18	18	18	18	18	18	18	18	12	
Б1.Б.22	Строительные машины и оборудование		4			3	108	72	36	36		36				4				
Б1.Б.23	Геология		4			2	72	36	18	18		36				2				
Б1.Б.24	Геодезия	4				3	108	54	36	18		54				3				
Б1.Б.25	Основы архитектуры и строительных конструкций + КР		4		4д	4	144	72	36		36	72				4				
Б1.Б.26	Строительные материалы		4			3	108	54	36		18	54				3				
Б1.Б.27	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		5			3	108	36	18	18		72				2				
Б1.Б.28	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4				4	144	72	36		36	72				4				
Б1.Б.29	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	5				3	108	36	18		18	72				2				
Б1.Б.30	Технологические процессы в строительстве + КР	5			5д	4	144	72	36		36	72				4				
Б1.Б.31	Основы организации и управления в строительстве		6			3	108	54	36		18	54					3			
Б1.Б.32	Строительная механика		5			4	144	72	36		36	72				4				
		6				4	144	72	36		36	72					4			
Всего по обязательной части Блока 1						131,0	4716	2250	1152	234	864	2466	27,0	26,0	26,0	24,0	15,0	7,0		
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б1.В.01	Охрана труда и производственная безопасность		8д			3	108	48	24		24	60							4	
Б1.В.02	Механика грунтов		7			3	108	36	18	18		72						2		
Б1.В.03	Метод конечных элементов и автоматизированные системы расчета на прочность		6			2	72	36	18		18	36					2			
Б1.В.04	Организация и планирование строительства + КП		7	7д		5	180	72	36		36	108						4		
Б1.В.05	Экономика строительства		8			2	72	48	24		24	24							4	
Б1.В.06	Металлические конструкции + КП		5			3	108	72	36		36	36				4				
		6				3	108	72	36		36	36					4			
				5д,6д		2	72					72								
Б1.В.07	Железобетонные и каменные конструкции +КП		6			3	108	72	36		36	36					4			
		7				4	144	72	36		36	72						4		
				6д,7д		2	72					72								
Б1.В.08	Основания и фундаменты	6				4	144	54	36		18	90					3			
Б1.В.09	Технология возведения зданий + КР	7			7д	4	144	54	36		18	90						4		
Б1.В.10	Архитектура зданий + КП		5			3	108	72	36		36	36				4				
		6				3	108	72	36		36	36					4			
				5д,6д		2	72					72								

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям										
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	семестры							
				проекты	работы			всего	в том числе:			1	2	3	4	5	6	7	8				
									лекции	лабораторные		практические	количество недель в семестре										
		18	18	18	18			18	18	18		18	18	12									
Б1.В.11	Конструкции из дерева и пластмасс + КР	8			8д	4	144	48	24		24	96								4			
Б1.В.12	Реконструкция промышленных объектов, зданий и сооружений		8			3	108	36	24		12	72								3			
Б1.В.13	Обследование и испытание зданий и сооружений	7				3	108	54	36		18	54								3			
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					58,0	2088	918	492	18	408	1170					8,0	17,0	17,0	15,0			
Элективные дисциплины (модули)																							
Б1.В.Э.01.01	Современные строительные материалы	5				3	108	36	18	18		72					2						
Б1.В.Э.01.02	Энергоресурсосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве																						
Б1.В.Э.02.01	Строительная физика		7			2	72	36	18		18	36								2			
Б1.В.Э.02.02	Оценка недвижимости																						
Б1.В.Э.03.01	Производственная база строительства		7			2	72	36	18		18	36								2			
Б1.В.Э.03.02	Техническая эксплуатация инженерного оборудования зданий																						
Б1.В.Э.04.01	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	8				3	108	48	24		24	60								4			
Б1.В.Э.04.02	Эксплуатация и обслуживание промышленных объектов, зданий и сооружений																						
Б1.В.Э.05.01	Системы автоматизированного проектирования и расчета строительных конструкций	7				3	108	54	18		36	54								3			
Б1.В.Э.05.02	Автоматизация расчета строительных конструкций, зданий и сооружений																						
Б1.В.Э.06.01	Металлы и сварка в строительстве		4			2	72	36	18	18		36				2							
Б1.В.Э.06.02	Технология металлов и сварки																						
Б1.В.Э.07.01	Конструкции большепролетных и высотных зданий и сооружений	8				3	108	36	24		12	72								3			
Б1.В.Э.07.02	Конструкции специальных зданий и сооружений																						
Б1.В.Э.08	Физическая культура и спорт		1				54	54			54		3										
			2д				54	54			54			3									
			3д				54	54			54				3								
			4д				54	54			54					3							
			5				54	54			54						3						
			6				58	54			54		4						3				
	Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)					18,0	648	282	138	36	108	366				2,0	2,0		7,0	7,0			

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям											
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс								
				проекты	работы				в том числе:	лекции	лабораторные		практические	семестры										
														1	2	3	4	5	6	7	8			
														количество недель в семестре										
18	18	18	18	18	18	18	18	12																
Факультативные дисциплины (модули)																								
Б1.В.Ф.01	Проектное обучение		8			72	36			36	36							2						
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)					72	36			36	36							2,0						
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					207,0	7452	3450	1782	288	1380	4002	27,0	26,0	26,0	26,0	25,0	24,0	22,0					
БЛОК 2 "Практика"																								
Обязательная часть Блока 2																								
Б2.Б.01	Ознакомительная практика		2д		6	216					216													
Б2.Б.02	Изыскательская практика		4д		3	108					108													
	Всего по обязательной части Блока 2				9,0	324					324													
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01	Технологическая практика		4д		3	108					108													
Б2.В.02	Исполнительская практика		6д		6	216					216													
Б2.В.03	Преддипломная (производственная) практика		8д		6	216					216													
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2				15,0	540					540													
	Итого по Блоку 2				24,0	864					864													
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																								
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)				9	324					324													
	Итого по Блоку 3				9,0	324					324													
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)				240	8640	3450	1782	288	1380	5190	27	26	26	26	25	24	24	22					
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин					9040	3810	1782	288	1740	5230	30	29	29	29	28	27	24	24					
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю											24	25	25	25	26	27	30	30					
	Количество экзаменов											3	5	5	3	5	4	4	3					
	Количество зачетов											8	6	5	8	4	5	5	4					
	Количество курсовых проектов														1	2	1							
	Количество курсовых работ														1	1		1	1					
	Всего практическая подготовка по Блоку 1																							
	Распределение зачетных единиц по семестрам											27	33	30	30	29	31	27	33					

Примечание: д - дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе _____ Мулов Д.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декана факультета ФИОИ _____ Дьячкова В.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного центра _____ Белозерцев Р.В.

И.о. зав. кафедрой ПС _____ Псюк В.В.

Шифр по ОГПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам														
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс										
				проекты	работы			всего	в том числе:			семестры														
									лекции	лабораторные		практические	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
										количество недель в семестре																
БЛОК 2 "Практика"																										
Обязательная часть Блока 2																										
Б2.Б.01	Ознакомительная практика		2д			6	216					216														
Б2.Б.02	Изыскательская практика		4д			3	108					108														
	Всего по обязательной части Блока 2					9,0	324					324														
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б2.В.01	Технологическая практика		4д			3	108					108														
Б2.В.02	Исполнительская практика		8д			6	216					216														
Б2.В.03	Преддипломная (производственная) практика		10д			6	216					216														
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					15,0	540					540														
	Итого по Блоку 2					24,0	864					864														
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																										
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)					9	324					324														
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324														
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					240	8640	1140	568	80	492	7500	120,0	60,0												
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						8712	1146	568	80	498	7566	120,0	66,0												
	Количество экзаменов												3	5	5	3	4	3	3	3	3					
	Количество зачетов												7	5	4	7	2	3	4	2	3	3				
	Количество курсовых проектов															1	1	1	1	1	1					
	Количество курсовых работ															1	1			1	1					
	Всего практическая подготовка по Блоку 1																									
	Распределение зачетных единиц по семестрам												27	33	30	30	22	18	20	20	20	20				

Примечание: д - дифференцированный зачет

И.о. проректора по учебной работе _____ Мулов Д.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Декана факультета ФИОИ _____ Дьячкова В.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Начальник учебного центра _____ Белозерцев Р.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

И.о. зав. кафедрой ПС _____ Псюк В.В.
(подпись, фамилия и инициалы)