

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"

Вишневский Д.А.

" " 2023 г.

МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 28.04.2023г. № 2

Квалификация - магистр

Срок получения образования - 2 года

Форма обучения - очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2023

ФГОС ВО - № 482, от 31.05.2017

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

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

Код и наименование направления подготовки 08.04.01 Строительство

Наименование образовательной программы Проектирование и строительство зданий и сооружений

Кафедра Промышленного строительства

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, проектный, технологический, организационно-управленческий, контрольно-надзорный

I . ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
курс	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	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	ПА	ПА	К	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

Обозначения:

Т – теоретическое обучение; СК – сдача 3Е; ПА – промежуточная аттестация; П – практика; Н – научно-исследовательская работа (НИР); Д – подготовка и защита ВКР; К – каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение, НИР в семестре	Промежуточная аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Подготовка и сдача госэкзамена	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	36	4	4				8	52
II	18	2	12	4		6	10	52
Всего	54	6	16	4		6	18	104

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Ознакомительная	2	4
Исполнительская (производственная)	4	6
Преддипломная (производственная)	4	6
Научно-исследовательская работа (учебная)	1, 2, 3	13 нед и 4 дня
Научно-исследовательская работа (производственная)	4	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	4

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

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	
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры			
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4
														количество недель в семестре			
														18	18	18	
														БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"			
Обязательная часть Блока 1																	
B1.B.01	Технический иностранный язык		1			3	108	54			54	54	19	3			
B1.B.02	Философские вопросы технических знаний		1			2	72	36	18		18	36	19	2			
B1.B.03	Математическое моделирование	2				4	144	90	36		54	54	25		5		
B1.B.04	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	1				3	108	72	36		36	36	25	4			
B1.B.05	Информационные технологии в строительстве		2			3	108	72	36		36	36	19		4		
B1.B.06	Основы энергосбережения и энергетической эффективности объектов строительства		1			3	108	54	18		36	54	19	3			
B1.B.07	Научные исследования в строительстве		3			4	144	72	36		36	72	19			4	
B1.B.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве		3			3	108	72	36		36	36	19			4	
B1.B.09	Проектная и рабочая документация		3			3	108	54	18		36	54	19			3	
	Всего по обязательной части Блока 1					28,0	1008	576	234		342	432	183	12,0	9,0	11,0	
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																	
B1.B.01	Спецкурс по технологии строительства и организации строительного производства	1				3	108	54	36		18	54	25	3			
B1.B.02	Проектирование зданий в особых геологических условиях	3				4	144	72	36		36	72	25			4	
B1.B.03	Теория надежности строительных конструкций		1			3	108	54	18		36	54	19	3			
B1.B.04	Технология возведения специальных зданий и сооружений + КП	2		2*		4	144	72	36		36	72	56		4		
B1.B.05	Проектирование усиления строительных конструкций	2		2*		4	144	72	36		36	72	56		4		
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					18,0	648	324	162		162	324	181	6,0	8,0	4,0	

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	аудиторных				самостоятельная работа		I курс		II курс	
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры			
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4
														количество недель в семестре			
														18	18	18	
Элективные дисциплины (модули)																	
Б1.В.Э.01.01	Оценка технического состояния зданий и сооружений	1		1*		4	144	72	36		36	72	56	4			
Б1.В.Э.01.02	Оценка технического состояния эксплуатируемых зданий																
Б1.В.Э.02.01	Железобетонные конструкции (спецкурс)		2			4	144	54	36		18	90	19		3		
Б1.В.Э.02.01	Специальные железобетонные конструкции инженерных сооружений																
Б1.В.Э.03.01	Металлические конструкции (спецкурс)	3		3*		4	144	72	36		36	72	56			4	
Б1.В.Э.03.02	Каркасы зданий из легких металлических конструкций																
Б1.В.Э.04.01	Современные проблемы строительной науки, техники и технологий	3				3	108	54	18		36	54	25			3	
Б1.В.Э.04.02	Современные материалы и конструкции для ремонтно-строительных работ и содержания зданий и сооружений																
	Всего по элективным дисциплинам (модулям)					15,0	540	252	126		126	288	156	4,0	3,0	7,0	
Факультативные дисциплины (модули)																	
Б1.В.Ф.01	Мониторинг зданий с металлическим каркасом		2				72	36			36	36			2		
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						72	36			36	36			2,0		
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					61,0	2196	1152	522		630	1044	520	22,0	20,0	22,0	
БЛОК 2 "Практика"																	
Обязательная часть Блока 2																	
Б2.Б.01	Исполнительская (производственная) практика		4*			9	324					324	216				
Б2.Б.02	Преддипломная (производственная) практика		4*			9	324					324	216				
	Всего по обязательной части Блока 2					18,0	648					648	432				
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б2.В.01	Ознакомительная практика		2*			6	216					216	144				
Б2.В.02	Научно-исследовательская работа (учебная)		1*			6	216					216	128				
			2*			8	288					288	170				
			3*			6	216					216	128				
Б2.В.03	Научно-исследовательская работа (производственная)		4*			6	216					216	144				
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					32,0	1152					1152	714				
	Итого по Блоку 2					50,0	1800					1800	1146				

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	
				проекты	работы			всего	в том числе:			всего	в т.ч. КСР	семестры			
									лекции	лабораторные	практические			1	2	3	4
														количество недель в семестре			
														18	18	18	

БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324	216				
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324	216				
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					120,0	4320	1152	522		630	3168	1882	22	20	22	
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						4392	1188	522		666	3204	1882	22	22	22	
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю													32	32	32	
	Количество экзаменов													3	3	3	
	Количество зачетов													5	4	4	3
	Количество курсовых проектов													1	2	1	
	Количество курсовых работ																
	Всего практическая подготовка																
	Распределение кредитов по семестрам													27	33	27	33

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

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

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой ПС _____ Псюк В.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

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"

Вишневский Д.А.

“ ” 2023 г.

МП

Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

протокол от 28.04.2023г. № 2

Квалификация - магистр
Срок получения образования - 2 года 3 месяца

Форма обучения - заочная
(очная, очно-заочная, заочная)
Год начала подготовки - 2023
ФГОС ВО - № 482, от 31.05.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Код и наименование направления подготовки 08.04.01 Строительство

Наименование образовательной программы Проектирование и строительство зданий и сооружений

Кафедра Промышленного строительства

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, проектный, технологический, организационно-управленческий, контрольно-надзорный

1. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Курс	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																				ПА	ПА	ПА																															
II																				ПА	ПА	ПА											Н	Н	Н	Н	ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К																																								

Обозначения:

ПА – промежуточная аттестация;

П – практика;

Н – научно-исследовательская работа (НИР);

Д – подготовка и защита ВКР;

К – каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение, НИР в семестре	Промежуточная аттестация	Практика	Научно-исследовательская работа	Внекредитная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
I	30	6	4		4		8	52
II	24	6	6	4	4		8	52
III			6			6	1	13
Всего	54	12	16	4	8	6	17	117

III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Ознакомительная	2	4
Исполнительская (производственная)	4	6
Преддипломная (производственная)	5	6
Научно-исследовательская работа (учебная)	1, 2, 3	13 нед и 4 дня
Научно-исследовательская работа (производственная)	4	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	5

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

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
				проекты	работы				в том числе:				семестры				
													1	2	3	4	5
													количество недель в семестре				
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																	
Обязательная часть Блока 1																	
Б1.Б.01	Технический иностранный язык		1			3	108	10			10	98	10				
Б1.Б.02	Философские вопросы технических знаний		2			2	72	8	4		4	64		8			
Б1.Б.03	Математическое моделирование	2				4	144	16	8		8	128		16			
Б1.Б.04	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	1				3	108	10	4		6	98	10				
Б1.Б.05	Информационные технологии в строительстве		2			3	108	14	6		8	94		14			
Б1.Б.06	Основы энергосбережения и энергетической эффективности объектов строительства		1			3	108	10	4		6	98	10				
Б1.Б.07	Научные исследования в строительстве		3			4	144	12	6		6	132			12		
Б1.Б.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве		4			3	108	20	10		10	88				20	
Б1.Б.09	Проектная и рабочая документация		3			3	108	10	4		6	98			10		
	Всего по обязательной части Блока 1					28,0	1008	110	46		64	898	30,0	38,0	22,0	20,0	
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б1.В.01	Спецкурс по технологии строительства и организации строительного производства	1				3	108	10	4		6	98	10				
Б1.В.02	Проектирование зданий в особых геологических условиях	4				4	144	20	10		10	124				20	
Б1.В.03	Теория надежности строительных конструкций		1			3	108	10	4		6	98	10				
Б1.В.04	Технология возведения специальных зданий и сооружений + КП	2		2*		4	144	16	8		8	128		16			
Б1.В.05	Проектирование усиления строительных конструкций	3		3*		4	144	16	8		8	128			16		
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					18,0	648	72	34		38	576	20,0	16,0	16,0	20,0	

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	аудиторных			самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс	
				проекты	работы			в том числе:				семестры					
								лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	
												количество недель в семестре					
Элективные дисциплины (модули)																	
Б1.В.Э.01.01	Оценка технического состояния зданий и сооружений	1		1*		4	144	10	4		6	134	10				
Б1.В.Э.01.02	Оценка технического состояния эксплуатируемых зданий																
Б1.В.Э.02.01	Железобетонные конструкции (спецкурс)		3			4	144	12	6		6	132			12		
Б1.В.Э.02.01	Специальные железобетонные конструкции инженерных сооружений																
Б1.В.Э.03.01	Металлические конструкции (спецкурс)	4		4*		4	144	20	10		10	124				20	
Б1.В.Э.03.02	Каркасы зданий из легких металлических конструкций																
Б1.В.Э.04.01	Современные проблемы строительной науки, техники и технологий	3				3	108	10	4		6	98			10		
Б1.В.Э.04.02	Современные материалы и конструкции для ремонтно-строительных работ и содержания зданий и сооружений																
	Всего по элективным дисциплинам (модулям)					15,0	540	52	24		28	488	10,0		22,0	20,0	
Факультативные дисциплины (модули)																	
Б1.В.Ф.01	Мониторинг зданий с металлическим каркасом		2				72	6			6	66		6			
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						72	6			6	66		6,0			
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					61,0	2196	234	104		130	1962	60,0	54,0	60,0	60,0	
БЛОК 2 "Практика"																	
Обязательная часть Блока 2																	
Б2.Б.01	Исполнительская (производственная) практика		4*			9	324					324					
Б2.Б.02	Преддипломная (производственная) практика		5*			9	324					324					
	Всего по обязательной части Блока 2					18,0	648					648					
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б2.В.01	Ознакомительная практика		2*			6	216					216					
Б2.В.02	Научно-исследовательская работа (учебная)		1*			6	216					216					
			2*			8	288					288					
			3*			6	216					216					
Б2.В.03	Научно-исследовательская работа (производственная)		4*			6	216					216					
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					32,0	1152					1152					
	Итого по Блоку 2					50,0	1800					1800					

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
				проекты	работы			всего	в том числе:				семестры				
									лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5
													количество недель в семестре				
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																	
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324					
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324					
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					120,0	4320	234	104		130	4086	60	54	60	60	
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						4392	240	104		136	4152	60	60	60	60	
	Количество экзаменов												3	2	1	2	
	Количество зачетов												4	4	4	3	1
	Количество курсовых проектов												1	1	1	1	
	Количество курсовых работ																
	Всего практическая подготовка																
	Распределение кредитов по семестрам												25	27	24	26	18

Примечание. Зачет* - дифференцированный зачет

Первый проректор _____ Кунченко А.В.
(подпись, фамилия и инициалы)

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

Начальник учебного отдела _____ Балашова О.С.
(подпись, фамилия и инициалы)

Заведующий кафедрой ПС _____ Псюк В.В.
(подпись, фамилия и инициалы)