

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
 Уникальный идентификатор: 03474917c4012297e5d10956485a70f8de057
УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

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

Вишневский Д.А.

 “ _____ ” 2024 г.
 МП

Одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
 протокол от 31.05.2024г. № 11

Квалификация - магистр
 Срок получения образования - 2 года
 Форма обучения - очная
 (очная,очно-заочная,заочная)
 Год начала подготовки - 2024
 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

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	К	ПА	ПА	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К											
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	ПА	ПА	К	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К										

Обозначения:

– теоретическое обучение; – промежуточная аттестация; – практика; – научно-исследовательская работа (НИР); – подготовка и защита ВКР; – 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

Назначение 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

Назначение	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)	4	

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОГ	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.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:				лекции	лабораторные	практические	1	2	3	4									
		семестры														количество недель в семестре											
		18														18											
		БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"														18											
		Обязательная часть Блока 1																									
B1.B.01	Технический иностранный язык		1			3	108	54			54	54	3														
B1.B.02	Философские вопросы технических знаний		1			2	72	36	18		18	36	2														
B1.B.03	Математическое моделирование	2				3	108	36	18		18	72		3													
B1.B.04	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	1				3	108	36	18		18	72	2														
B1.B.05	Информационные технологии в строительстве		2			2	72	36	18		18	36		2													
B1.B.06	Основы энергосбережения и энергетической эффективности объектов строительства		1			3	108	36	18		18	72	2														
B1.B.07	Научные исследования в строительстве		3			4	144	54	36		18	90		3													
B1.B.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве		3			3	108	36	18		18	72		2													
B1.B.09	Проектная и рабочая документация		3			3	108	36	18		18	72		2													
Всего по обязательной части Блока 1						26,0	936	360	162		198	576	9,0	5,0	7,0												
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																											
B1.B.01	Спецкурс по технологии строительства и организации строительного производства	1				3	108	36	18		18	72	2														
B1.B.02	Проектирование зданий в особых геологических условиях	3				4	144	54	36		18	90		3													
B1.B.03	Теория надежности строительных конструкций		1			3	108	36	18		18	72	2														
B1.B.04	Технология возведения специальных зданий и сооружений + КП	2		2*		4	144	54	36		18	90		3													
B1.B.05	Проектирование усиления строительных конструкций + КП	2		2*		4	144	54	36		18	90		3													
B1.B.06	Системы искусственного интеллекта		2			2	72	36	18	18		36		2													
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					20,0	720	270	162	18	90	450	4,0	8,0	3,0												

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.Е.	Количество часов				Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям			
		экзамены	зачеты	курсовые			всего	аудиторных			I курс	II курс		
				проекты	работы		лекции	в том числе:					семестры	
							лабораторные	практические	самостоятельная работа				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 + КП	1		1*		4	144	54	36		18	90	3	
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	3	
Б1.В.Э.02.02	Специальные железобетонные конструкции инженерных сооружений													
Б1.В.Э.03.01	Металлические конструкции (спецкурс) + КП	3		3*		4	144	54	36		18	90		3
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	36	18		18	72		2
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	198	126		72	342	3,0	3,0
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	828	450	18	360	1368	16,0	16,0
БЛОК 2 "Практика"														
Обязательная часть Блока 2														
Б2.Б.01	Исполнительская (производственная) практика			4*			9	324				324		
Б2.Б.02	Преддипломная (производственная) практика			4*			9	324				324		
	Всего по обязательной части Блока 2						18,0	648				648		
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений														
Б2.Б.01	Ознакомительная практика			2*			6	216				216		
Б2.Б.02	Научно-исследовательская работа (учебная)			1*			6	216				216		
				2*			8	288				288		
				3*			6	216				216		
Б2.Б.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 ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.Е.	Количество часов				Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям												
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			I курс	II курс											
				проекты	работы			Всего	в том числе:														
				лекции	лабораторные				практические														
								семестры				1	2	3	4								
									количество недель в семестре														
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация																							
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистерская работа)					9	324					324											
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324											
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					120,0	4320	828	450	18	360	3492	16	16	15								
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						4392	864	450	18	396	3528	16	18	15								
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю												38	36	39								
	Количество экзаменов												3	3	3								
	Количество зачетов												5	6	4								
	Количество курсовых проектов												1	2	1								
	Количество курсовых работ																						
	Распределение кредитов по семестрам												27	33	27								

Примечание. Зачет* - 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)

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.

“ _____ ” 2024 г.
МП

Одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"
протокол от 31.05.2024г. № 11

Квалификация - магистр
Срок получения образования - 2 года 3 месяца

Форма обучения - заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Год начала подготовки - 2024
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

Кафедра Промышленного строительства

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

I. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Обозначения:

– теоретическое обучение

ПА – промежуточная аттестация;

П – практика;

Н – научно-исследовательская работа (НИР);

– подготовка и защита ВКР;

К – каникулы

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

III. ПРАКТИКА

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (магистрская работа)	5

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОГ	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.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:				1	2	3	4	5																								
		семестры																																						
		количество недель в семестре																																						
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																																								
Обязательная часть Блока 1																																								
B1.B.01	Технический иностранный язык		1				3	108	10			10	98	10																										
B1.B.02	Философские вопросы технических знаний		2				2	72	8	4		4	64		8																									
B1.B.03	Математическое моделирование	2					3	108	12	6		6	96		12																									
B1.B.04	Расчет строительных конструкций с использованием современных программных комплексов	1					3	108	10	4		6	98	10																										
B1.B.05	Информационные технологии в строительстве		2				2	72	10	4		6	62		10																									
B1.B.06	Основы энергосбережения и энергетической эффективности объектов строительства		1				3	108	10	4		6	98	10																										
B1.B.07	Научные исследования в строительстве		3				4	144	12	6		6	132		12																									
B1.B.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве		4				3	108	20	10		10	88		20																									
B1.B.09	Проектная и рабочая документация		3				3	108	10	4		6	98		10																									
Всего по обязательной части Блока 1							26,0	936	102	42		60	834	30,0	30,0	22,0	20,0																							
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																																								
B1.B.01	Спецкурс по технологии строительства и организации строительного производства	1					3	108	10	4		6	98	10																										
B1.B.02	Проектирование зданий в особых геологических условиях	4					4	144	20	10		10	124			20																								
B1.B.03	Теория надежности строительных конструкций		1				3	108	10	4		6	98	10																										
B1.B.04	Технология возведения специальных зданий и сооружений + КП	2		2*			4	144	16	8		8	128		16																									
B1.B.05	Проектирование усиления строительных конструкций + КП	3		3*			4	144	16	8		8	128		16																									
B1.B.06	Системы искусственного интеллекта		2				2	72	8	4	4		64		8																									
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1							20,0	720	80	38	4	38	640	20,0	24,0	16,0	20,0																							

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.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:				лекции	лабораторные	практические	1	2	3	4	5	
				Всего	семестры																
				лекции	количество недель в семестре																
Элективные дисциплины (модули)																					
B1.B.Э.01.01	Оценка технического состояния зданий и сооружений + КП	1		1*		4	144	10	4		6	134	10								
B1.B.Э.01.02	Оценка технического состояния эксплуатируемых зданий																				
B1.B.Э.02.01	Железобетонные конструкции (спецкурс)		3			4	144	12	6		6	132					12				
B1.B.Э.02.02	Специальные железобетонные конструкции инженерных сооружений																				
B1.B.Э.03.01	Металлические конструкции (спецкурс) + КП	4		4*		4	144	20	10		10	124						20			
B1.B.Э.03.02	Каркасы зданий из легких металлических конструкций																				
B1.B.Э.04.01	Современные проблемы строительной науки, техники и технологий	3				3	108	10	4		6	98					10				
B1.B.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)																					
B1.B.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	4	126	1962	60,0	54,0	60,0	60,0					
БЛОК 2 "Практика"																					
Обязательная часть Блока 2																					
B2.B.01	Исполнительская (производственная) практика			4*			9	324					324								
B2.B.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																					
B2.B.01	Ознакомительная практика			2*			6	216					216								
B2.B.02	Научно-исследовательская работа (учебная)			1*			6	216					216								
				2*			8	288					288								
				3*			6	216					216								
B2.B.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 ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в З.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям									
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			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 (магистерская работа)						9	324					324								
	Итого по Блоку 3						9,0	324					324								
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)						120,0	4320	234	104	4	126	4086	60	54	60	60				
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						4392	240	104	4	132	4152	60	60	60	60					
	Количество экзаменов													3	2	2	2				
	Количество зачетов													4	6	4	3	1			
	Количество курсовых проектов													1	1	1	1				
	Количество курсовых работ																				
	Распределение кредитов по семестрам													25	27	24	26	18			

Примечание. Зачет* - 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)