



Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
ГОУ ВПО "Донецкая национальная академия строительства и архитектуры"

План одобрен решением Ученого Совета ГОУ ВПО "ДОННАСА"

Протокол № 1 от "26" 09 2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки БАКАЛАВРОВ

08.03.01 "Строительство"

профиль:

"ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО"

Квалификация "бакалавр"

Срок обучения – 5 лет

Программа подготовки:

академический бакалавр

Виды деятельности:

изыскательская и проектно-конструкторская;

производственно-технологическая и производственно-управленческая;

экспериментально-исследовательская;

монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная;

предпринимательская.

Год начала подготовки - 2016

Кафедры: металлических конструкций; железобетонных конструкций; оснований фундаментов и подземных сооружений; технологии и организации строительства; архитектуры промышленных и гражданских зданий.

Факультет: СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАОЧНЫЙ

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

II. Сводные данные

ГОД	Устан. сессия	Теорет. обуч.	Экз. сессии	Практика	ГИА	Каникулы	Всего
I	2	34	4	3		9	52
II	2	34	4	1		11	52
III	2	34	4	2		10	52
IV	2	34	4	4		8	52
V	2	25	2	6	6	11	52
Всего	10	161	18	16	6	49	260

Обозначения:

☐	–	Теоретическое обучение
У	–	Установочная сессия
Эу	–	Экзаменационно-установочная сессия
Г	–	Геодезическая практика
Ге	–	Геологическая практика
Пм	–	Учебная практика по строительным машинам
П	–	Производственная практика
Пр	–	Преддипломная практика
К	–	Каникулы
Д	–	Дипломирование
ГИА	–	Государственная итоговая аттестация

III. Практика

Вид практики	Семестр	Недели
Геодезическая практика	2	3
Геологическая практика	4	1
Учебная практика по строительным машинам	6	2
Производственная практика	8, 10	2
Преддипломная практика	10	4
Всего:		16

IV. Государственная итоговая аттестация

Вид государственной аттестации	Семестр
Защита выпускной квалификационной работы	10

2. План учебного процесса

Шифр	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕ	Количество часов							Распределение ЗЕ по курсам и семестрам									
		экзамены	зачеты	Курсовые проекты работы			Общий объем	Аудиторных				Самостоятельная работа	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия			Семестры									
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														Количество ЗЕ									
Блок 1	Дисциплины (модули)																						
Б1.Б	Дисциплины (модули) базовой части																						
Б1.Б1	История		4			3	108	14	8		6	94				3							
Б1.Б2	Философия	5				3	108	14	8		6	86	8			3							
Б1.Б3	Иностранный язык	1;4	2;3			8	288	36			36	244	8	2	2	2	2						
Б1.Б4	Правоведение (основы закон-ва в строит-ве)		9			2	72	8	8			64									2		
Б1.Б5	Экономика	4				3	108	14	8		6	86	8			3							
Б1.Б6	Математика	1;2	3			16	576	72	30		42	496	8	6	6	4							
Б1.Б7	Информатика	1				6	216	24	8	16		184	8	6									
Б1.Б8	Инженерная графика	1	2			6	216	24	8		16	184	8	3	3								
Б1.Б9	Химия	3				4	144	24	12	6	6	112	8			4							
Б1.Б10	Физика	2	1			6	216	36	16	10	10	172	8	3	3								
Б1.Б11	Экология		7			2	72	8	4		4	64							2				
Б1.Б12	Модуль "Механика"					9	324	52	30	0	22	256	16										
Б1.Б12.1	Теоретическая механика	3				5	180	28	14		14	144	8			5							
Б1.Б12.2	Механика грунтов	6				4	144	24	16		8	112	8					4					
Б1.Б13	Модуль "Инженерное обеспечение строительства"					9	324	44	20	16	8	272	8										
Б1.Б13.1	Инженерная геодезия	2	1			7	252	32	16	16		212	8	4	3								
Б1.Б13.2	Инженерная геология		4			2	72	12	4		8	60				2							
Б1.Б14	Основы архитектуры и строительных конструкций	5	5	5	5	6	216	36	18		18	172	8				6						
Б1.Б15	Безопасность жизнедеятельности и гражданская защита	5				3	108	16	5	5	6	84	8				3						
Б1.Б16	Строительные материалы	3				5	180	28	12	16		144	8			5							
Б1.Б17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		7			2	72	8	8			64							2				
Б1.Б18	Модуль "Инженерные системы зданий и сооружений"					9	324	50	24	0	26	274	0										
Б1.Б18.1	Теплогазоснабжение и вентиляция		6		6	3	108	18	8		10	90					3						
Б1.Б18.2	Водоснабжение и водоотведение		7		7	3	108	18	8		10	90						3					
Б1.Б18.3	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный		7			3	108	14	8		6	94						3					
Б1.Б19	Технологические процессы в строительстве	5		5		5	180	28	12		16	144	8				5						
Б1.Б20	Основы организации и управления в строительстве		8			3	108	16	10		6	92							3				
Б1.Б21	Физическая культура*		1,2,3,4			9	324	324			324	0											
	Всего дисциплины базовой части	17	20	2	3	110	3960	552	249	69	234	3288	120	24	17	20	10	12	12	10	3	2	0
Б1.В	Дисциплины (модули) вариативной части																						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																						

Б1.В.ОД1	Сопротивление материалов	4; 5			8	288	44	18	10	16	236	8				5,5	2,5						
Б1.В.ОД2	Строительная информатика	3			2	72	8		8		64				2								
Б1.В.ОД3	Основы гидравлики и теплотехники	5			2	72	12	8		4	60						2						
Б1.В.ОД4	Архитектура зданий	7	6	6;7	6	216	36	18		18	172	8						3	3				
Б1.В.ОД5	Металлические конструкции	6;7;8		7	6	13	468	60	24	12	24	392	16					6	3	4			
Б1.В.ОД6	Строительные машины и оборудование		5		2	72	12	8		4	60						2						
Б1.В.ОД7	Строительная механика	5; 6			5	180	28	16		12	144	8					3	2					
Б1.В.ОД8	Физика среды и ограждающих		9		2	72	12	8		4	60										2		
Б1.В.ОД9	Железобетонные и каменные конструкции	8; 9		8;9	8	288	44	18	8	18	236	8							4	4			
Б1.В.ОД10	Основания и фундаменты	7; 8		8	5	180	30	18		12	142	8						2	3				
Б1.В.ОД11	Психология и социальное взаимодействие		7		2	72	8	8			64							2					
Б1.В.ОД12	Основы технологии возведения зданий	8	7	8	6	216	36	24		12	172	8						3	3				
Б1.В.ОД13	Конструкции из дерева и пластмасс	9		9	5	180	30	10	10	10	142	8								5			
Б1.В.ОД14	Организация, планирование и управление в строительстве	9		9	4	144	24	12		12	112	8								4			
Б1.В.ОД15	Социология в строительной сфере		9		2	72	8	4		4	64									2			
	Всего обязательные дисциплины вариативной части	15	8	9	1	72	2592	392	194	48	150	2120	80	0	0	2	5,5	9,5	11	13	14	17	0

Б1.В.ДВ		Дисциплины по выбору																					
Б.1.В.ДВ1	Русский язык и культура речи (2,5 внекр)* Украинский профессиональный язык*	2; 3	1			7,5	270	36	12		24	226	8	0	2	3							
Б.1.В.ДВ2	Введение в специальность История отрасли		2			2	72	10	10			62			2								
Б.1.В.ДВ3	Теоретическая механика: спецкурс Ипользование математических методов в решении инженерных задач		4			3	108	16	8		8	92					3						
Б.1.В.ДВ4	Металловедение и сварка Технология металов и сварка		5			2	72	12	6	6		60						2					
Б.1.В.ДВ5	Строительные материалы: спецкурс Менеджмент и маркетинг в строительстве	4				2	72	12	6		6	56	4				2						
Б.1.В.ДВ6	Инженерные изыскания Механика грунтов: спецкурс		5			2	72	12	6		6	60						2					
Б.1.В.ДВ7	Расчет строительных конструкций по предельным состояниям* Вычислительные методы в строительстве*		6			2	72	12	6		6	60						0					
Б.1.В.ДВ8	Экономика строительства *(2 внекр) Сметное дело *(2 внекр)	9	8		9	4	144	24	12	12		112	8							0	2		
Б.1.В.ДВ9	Основы охраны труда Обеспечение устойчивости зданий и сооружений в условиях чрезвычайных ситуаций		8			2	72	12	4	4	4	60								2			
Б.1.В.ДВ10	Производственная база строительства Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству*		9			2	72	12	6		6	60									2		
Б.1.В.ДВ11	Физико-химическое материаловедение Физико-технические процессы в строительстве		4			3	108	18	10		8	90					3						
Б.1.В.ДВ12	Межкультурные коммуникации* Народоведение *		2			2	72	8	8			64			0								
Б.1.В.ДВ13	Культурология * Этика и эстетика *		4			2	72	8	8			64					0						
	Всего дисциплины по выбору вариативной части	4	12		1	25	900	140	70	16	54	747	13	0	4	3	8	4	0	0	2	4	0
	% к вариативной части					26	26	26	27	25	26	26	14										
Б1	Итого по БЛОКУ 1	36	40	11	5	207	7452	1084	513	133	438	6155	213	24	21	25	23,5	25,5	23	23	19	23	0
Блок 2	Практики																						
Б2.В	Вариативная часть																						
Б2.В1	Геодезическая практика	2				4,5	162	0				126	36		4,5								
Б2.В2	Учебная практика по строительным машинам	6				3	108	0				72	36					3					
Б2.В3	Геологическая практика	4				1,5	54	0				36	18				1,5						
Б2.В4	Производственная практика	8;10				9	324	0				288	36							6		3	
Б2.В5	Преддипломная практика	10				6	216	0				180	36									6	
Б2	Итого по БЛОКУ 2	6				24	864	0	0	0	0	702	162	0	4,5	0	1,5	0	3	0	6	0	9
Блок 3	Государственная итоговая аттестация																						

Б3.Б1	Государственная итоговая аттестация	10				9	324					288	36								9		
	Итого по БЛОКУ 3	1				9	324	0	0	0	0	288	36	0	0	0	0	0	0	0	9		
	ВСЕГО БАЗОВАЯ ЧАСТЬ					119	4284	552	249	69	234	3576	156										
	%					49,6	49,6	50,9	48,5	51,9	53,4	50	37,96										
	ВСЕГО ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ					121	4356	532	264	64	204	3569	255										
	%					50,4	50,4	49,1	51,5	48,1	46,6	50	62,04										
Б1,Б2,Б3	ИТОГО ВСЕ ВИДЫ РАБОТ					240	8640	1084	513	133	438	7145	411	24	25,5	25	25	25,5	26	23	25	23	18
	общее количество зачетов													4	5	4	6	5	3	5	3	4	
	общее количество экзаменов													4	5	4	5	5	5	4	5	4	3
	общее количество курсовых работ																	1	2	1		1	
	общее количество курсовых проектов																	1	2	2	3	3	

Норма ГОС по направлению подготовки 08.03.01 Строительство Б1=204-210 з.е.; Б2=24-30 з.е.; Б3=6-9 з.е.; в т.ч. Лекции по Б1 не более 50%, Б.1ДВ к вар.части Б.1. = 30%

* дисциплина является внекредитной и в общую сумму часов не входит

Согласовано:

Проректор по учебной работе Н.М. Зайченко

Зав.кафедрой МК Е.В. Горохов

Зав.кафедрой ЖБК В.М. Левин

Декан заочного СФ А.Н. Мионов

Зав.кафедрой ОФПС А.А. Петраков

Зав.кафедрой АПГЗ Э.А. Лозинский

Начальник учебной части А.А. Сухина

Зав.кафедрой ТОС А.М. Югов

3. Матрица компетенций и распределение по кафедрам														Кафедра	
Блок	Шифр	Название дисциплины	КОМПЕТЕНЦИИ БАЗОВЫЕ ПО ГОС												
		Общекультурные компетенции	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9				
		Общепрофессиональные компетенции	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4	ОПК5	ОПК6	ОПК7	ОПК8	ОПК9				
		Профессиональные компетенции	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4	ПК5	ПК6	ПК7	ПК8	ПК9	ПК10	ПК11		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Б1.Б	Б1.Б1	История		ОК2										Истории и философии	
	Б1.Б2	Философия	ОК1				ОК5	ОК6	ОК7					Истории и философии	
	Б1.Б3	Иностранный язык					ОК5				ОПК9			Секция иностранных языков	
	Б1.Б4	Правоведение (основы зак-ва в стр-ве)				ОК4				ОПК8		ПК10		Менеджмента организаций	
	Б1.Б5	Экономика			ОК3									Экономической теории и финансов	
	Б1.Б6	Математика	ОПК1	ОПК2	ОПК3									Высшей и прикладной математики и информатики	
	Б1.Б7	Информатика	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4		ОПК6						Высшей и прикладной математики и информатики	
	Б1.Б8	Инженерная графика			ОПК3									информационных технологий и систем	
	Б1.Б9	Химия	ОПК1	ОПК2										Секция прикладной химии	
	Б1.Б10	Физика	ОПК1	ОПК2										Физики и физического материаловедения	
	Б1.Б11	Экология					ПК5							Секция прикладной экологии	
	Б1.Б12	Модуль "Механика"													
	Б1.Б12.1	Теоретическая механика	ОПК1	ОПК2	ОПК3									Теоретической и прикладной механики	
	Б1.Б12.2	Механика грунтов	ОПК1	ОПК2	ОПК3									Оснований, фундаментов и подземных сооружений	
	Б1.Б13	Модуль "Инженерное обеспечение строительства"													
	Б1.Б13.1	Инженерная геодезия	ОПК1, ПК1	ПК2	ОПК3, ПК3	ПК4		ПК6	ПК18	ПК8				Инженерной геодезии	
	Б1.Б13.2	Инженерная геология	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4								Оснований, фундаментов и подземных сооружений	
	Б1.Б14	Основы архитектуры и строительных конструкций	ПК1	ПК2	ОПК3; ПК3	ПК4								Архитектуры промышленных и гражданских зданий	
	Б1.Б15	Безопасность жизнедеятельности и гражданская защита					ОПК5; ПК5				ОК9; ПК9			Охрана труда, безопасность жизнедеятельности и гражданская защита	
	Б1.Б16	Строительные материалы	ПК1	ПК2	ПК3; ПК14	ПК4	ПК5				ПК8			Технологии строительных конструкций и материалов	
	Б1.Б17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК1; ПК1	ОПК2	ПК3; ПК14	ОК4		ОПК6			ОПК8			Металлических конструкций	
Б1.Б18	Модуль "Инженерные системы зданий и сооружений"														
Б1.Б18.1	Теплогасоснабжение и вентиляция	ПК1	ПК2	ОПК3; ПК3		ПК5; ПК16	ПК6; ПК17	ПК18	ПК8; ПК19	ПК20			Теплогасоснабжения и вентиляции		
Б1.Б18.2	Водоснабжение и водоотведение	ПК1	ПК2	ОПК3; ПК3		ПК5; ПК16	ПК6; ПК17	ПК18	ПК8; ПК19	ПК20			Водоснабжения и водоотведения		
Б1.Б18.3	Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт	ПК1	ПК2	ОПК3; ПК3		ПК5; ПК16	ПК6; ПК17	ПК18	ПК8; ПК19	ПК20			Электротехники и автоматики		
Б1.Б19	Технологические процессы в строительстве	ПК1	ПК2	ОПК3; ПК3	ПК4	ПК5; ПК16	ПК17			ПК8	ПК9		Технологии и организации в строительстве		
Б1.Б20	Основы организации и управления в строительстве	ПК1; ПК12		ПК3	ПК4	ПК5		ОПК7	ПК8	ПК9; ПК20	ПК10	ПК11	Технологии и организации в строительстве		
Б1.Б21	Физическая культура*									ОК8			Физвоспитания		

Б1.В.ОД	Б1.В.ОД1	Сопромат	ОПК1	ОПК2; ПК2	ОПК3; ПК3; ПК14	ПК4; ПК15			ПК18					Теоретической и прикладной механики
	Б1.В.ОД2	Строительная информатика		ПК2	ОПК3	ОПК4		ОПК6						информационных технологий и систем
	Б1.В.ОД3	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК1	ОПК2	ОПК3									Водоснабжения и водоотведения
	Б1.В.ОД4	Архитектура зданий	ПК1	ПК2	ОПК3; ПК3	ПК4								Архитектуры промышленных и гражданских зданий
	Б1.В.ОД5	Металлические конструкции	ОПК1; ПК1	ОПК2; ПК2; ПК13	ОПК3; ПК3; ПК14	ПК4; ПК15			ПК18					Металлических конструкций
	Б1.В.ОД6	Строительные машины и оборудование			ОПК3; ПК3		ПК16			ПК8				Подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
	Б1.В.ОД7	Строительная механика	ОПК1	ОПК2; ПК2	ОПК3; ПК3; ПК14	ПК4; ПК15			ПК18					Теоретической и прикладной механики
	Б1.В.ОД8	Физика среды и ограждающих конструкций	ОПК1; ПК1	ОПК2; ПК2	ОПК3; ПК3; ПК14	ПК4; ПК15		ПК6	ПК18					Архитектуры промышленных и гражданских зданий
	Б1.В.ОД9	Железобетонные и каменные конструкции	ОПК1; ПК1	ОПК2; ПК2; ПК13	ОПК3; ПК3; ПК14	ПК4; ПК15			ПК18					Железобетонных конструкций
	Б1.В.ОД10	Основания и фундаменты	ОПК1; ПК1	ОПК2; ПК2; ПК13	ОПК3; ПК3; ПК14	ПК4; ПК15		ПК6	ПК18		ПК20			Оснований, фундаментов и подземных сооружений
	Б1.В.ОД11	Психология и социальное взаимодействие					ОК5	ОК6	ОК7; ОПК7					
	Б1.В.ОД12	Основы технологии возведения зданий	ПК1	ПК2	ОПК3; ПК3	ПК4	ПК5; ПК16			ПК8	ПК9			Технологии и организации в строительстве
	Б1.В.ОД13	Конструкции из дерева и пластмасс	ОПК1; ПК1	ОПК2; ПК2; ПК13	ОПК3; ПК3; ПК14	ПК4; ПК15			ПК18					Металлических конструкций
	Б1.В.ОД14	Организация, планирование и управление в строительстве	ПК1; ПК12		ПК3	ПК4	ПК5		ОПК7	ПК8	ПК9; ПК20	ПК10	ПК11	Технологии и организации в строительстве
	Б1.В.ОД15	Социология в строительной сфере					ОК5	ОК6	ОК7					Истории и философии
Б1.В.ДВ	Б1.В.ДВ1	Русский язык и культура речи (2 внекр)*					ОК5	ОК6	ОК7					Секция лингвистики
		Украинский профессиональный язык*					ОК5	ОК6	ОК7					Секция лингвистики
	Б1.В.ДВ2	Введение в специальность							ОПК7	ОПК8				Технологии и организации в строительстве
		История отрасли		ОК2										Технологии и организации в строительстве
	Б1.В.ДВ3	Теоретическая механика: спецкурс	ОПК1	ОПК2	ОПК3									Теоретической и прикладной механики
		Использование математических методов в решении инженерных задач	ОПК1	ОПК2	ОПК3									Высшей и прикладной математики и информатики
	Б1.В.ДВ4	Металловедение и сварка	ПК1	ПК2	ОПК3; ПК3	ПК4	ПК5			ПК8; ПК19				Металлических конструкций
		Технология металлов и сварка	ПК1	ПК2	ОПК3; ПК3	ПК4	ПК5			ПК8; ПК19				Металлических конструкций
	Б1.В.ДВ5	Строительные материалы: спецкурс	ПК1	ПК2	ПК3; ПК14	ПК4	ПК5			ПК8				Технологии строительных конструкций и материалов
		Менеджмент и маркетинг в строительстве			ОК3			ОПК6	ОПК7	ОПК8		ПК10; ПК21	ПК11; ПК22	Менеджмента организаций
	Б1.В.ДВ6	Инженерные изыскания	ПК1	ПК2	ПК3	ПК4								Оснований, фундаментов и подземных сооружений
		Механика грунтов: спецкурс	ОПК1	ОПК2	ОПК3									Оснований, фундаментов и подземных сооружений
	Б1.В.ДВ7	Расчет строительных конструкций по предельным состояниям *	ОПК1; ПК1	ОПК2; ПК2	ПК3	ПК4								Теоретической и прикладной механики
		Вычислительные методы в строительстве *	ОПК1	ОПК2	ОПК3	ОПК4		ОПК6						Высшей и прикладной математики и информатики
	Б1.В.ДВ8	Экономика строительства * (2 внекр)			ОК3; ПК3				ПК7			ПК21	ПК22	Экономики строительства
		Сметное дело *(2 внекр)			ОК3; ПК3				ПК7			ПК21	ПК22	Экономики строительства
		Основы охраны труда					ОПК5; ПК5			ОПК8	ОК9; ПК9			Охрана труда, безопасность жизнедеятельности и гражданская защита

	Б.1.В.ДВ9	Обеспечение устойчивости зданий и сооружений в условиях чрезвычайных ситуаций					ОПК5; ПК5			ОК9		Охрана труда, безопасность жизнедеятельности и гражданская защита
		Производственная база строительства *	ПК1		ОПК3				ПК8			Технологии строительных конструкций и материалов
	Б.1.В.ДВ10	Инженерно-техническая подготовка объектов к строительству	ПК1		ПК3		ПК16	ПК6; ПК17	ПК8; ПК19			Технологии и организации в строительстве
		Физико-химическое материаловедение	ОПК1	ОПК2								Физики и физического материаловедения
	Б.1.В.ДВ11	Физико-технические процессы в строительстве	ОПК1	ОПК2	ОПК3							Технологии и организации в строительстве
		Культурология *		ОК2			ОК5	ОК6				Истории и философии
	Б.1.В.ДВ12	Этика и эстетика *					ОК5	ОК6				Истории и философии