



**Автомобильно-дорожный институт
ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет»**

Квалификация: инженер Срок обучения: 5 лет на базе общего среднего образования
--

Учебный план

Программа специалитет в отрасли знаний 08.00.00 «Техника и технология строительства»

Направление 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей»

по специализации «Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог»

Форма обучения: **очная**

Год приема – **2019**

Утверждаю:
 Директор АД И ГОУВПО «ДОННТУ»
 М.И. Чальцев
 27.03.2019 г.

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																									
	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						
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Уп	Уп	Уп	Уп	К	К	К	К	К				
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Уп	Уп	К	К	К	К	К						
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К							
4 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Пт	Пт	К	К	К	К	К								
5 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	С	К	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп						

Обозначения:

- Т - теоретическое обучение;
- Уп - учебная практика;
- Гэ - государственный экзамен;
- С - сессия экзаменационная;
- Пт - производственная (технологическая) практика;
- ВКР - выпускная квалификационная работа;
- К - каникулы;
- Пп - производственная (преддипломная) практика;
- Га - государственная аттестация.

II. Сведенные данные о бюджете времени, недели

Курс	Теоретическое обучение	Сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение выпускной квалификационной работы		Каникулы		Всего	
		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр			
		Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.		
1	17	17	3	3	0	4	0	0	0	0	6	52	
2	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	8	52	
3	17	17	3	3	0	0	0	0	0	0	10	52	
4	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	8	52	
5	17	0	3	0	0	7	0	1	0	11	2	41	
Всего	85	68	15	12	0	15	0	1	0	11	10	32	249

III. Практики

Название практики	Семестр	Недели
Учебная (геодезическая)	2	4
Учебная (геологическая)	4	2
Производственная (1 технологическая)	8	2
Производственная (преддипломная)	10	7
Всего		15

IV. Государственная аттестация

Название учебной дисциплины	Форма гос. аттестации (Гэ, ВКР)	Семестр
Гос. экзамен по специальности	Гэ	10
Подготовочка и защита ВКР	ВКР, Га	10

План учебного процесса

№ п/п	Название учебной дисциплины	Распределение по семестрам						Количество з.е.	Количество часов						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам																																											
		Экзамены	Зачеты	Диф.зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Инд. задания		Общий объем	Аудиторных			Самостоятельная работа	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс																								
										Всего	в том числе:			Семестры																																												
		Лекции	Лабораторные	Практические	1 семестр	2 семестр	3 семестр		4 семестр		5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	Количество недель теоретического обучения в семестре																																									
		17	17	17	17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17																						
Лекции	Лабор.	Практ.	Лекции	Лабор.	Практ.	Лекции	Лабор.	Практ.	Лекции	Лабор.	Практ.	Лекции	Лабор.	Практ.	Лекции	Лабор.	Практ.	Лекции	Лабор.	Практ.	Лекции	Лабор.	Практ.	Лекции	Лабор.	Практ.	Лекции	Лабор.	Практ.	Лекции	Лабор.	Практ.																										
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														
Блок 1																																																										
1. Базовая часть																																																										
Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																																										
1.	1.1.1.1 История Отечества	1						2.0	72	34	17		17	38	1		1																																									
2.	1.1.1.2 Философия	3						2.5	90	34	17		17	56						1		1																																				
3.	1.1.1.3 Экономика	4						3.0	108	51	17		34	57								1		2																																		
4.	1.1.1.4 Иностранный язык		1,2					6.0	216	102			102	114			3			3																																						
5.	1.1.1.5 Правоведение (законы в строительстве)		6					2.0	72	34	17		17	38																1		1																										
6.	1.1.1.6 Физическая культура		1,2					2.0	72	34			34	38			1			1																																						
Всего по: Гуманитарный, социальный и экономический цикл		3	5					17.5	630	289	68	0	221	341	1		5			4	1	1	1	2					1		1																											
Математический и естественнонаучный цикл																																																										
1.	1.1.2.1 Высшая математика	1,2,3					2,3	10.0	360	204	102		102	156	2		2	2		2	2		2																																			
2.	1.1.2.2 Физика	2,3					2	5.0	180	85	34	17	34	95				1		1	1	1	1																																			
3.	1.1.2.3 Химия	1					1	5.0	180	85	34	34	17	95	2	2	1																																									
4.	1.1.2.4 Теоретическая механика	2	3				2	7.0	252	119	51		68	133				1		2	2		2																																			
5.	1.1.2.5 Информатика	1	2					4.0	144	68	17	34	17	76	1	2					1																																					
6.	1.1.2.5 Курсовая работа					2		1.0	36	17			17	19							1																																					
7.	1.1.2.6 Начертательная геометрия		3				3	3.0	108	51	17		34	57									1																																			
8.	1.1.2.7 Инженерная и компьютерная графика		1,2				1	6.5	234	119		51	68	115			2	2		1	2																																					
9.	1.1.2.8 Инженерная геодезия		1					3.5	126	51	17		34	75	1		2																																									
Всего по: Математический и естественнонаучный цикл		8	6			1	7	45.0	1620	799	272	136	391	821	6	6	7	4	1	9	6	1	7																																			
Профессиональный цикл																																																										

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											
1.	1.1.3.1 Сопроотивление материалов	4	3				3	6.0	216	102	34	17	51	114							1	1	2	1		1																													
2.	1.1.3.2 Геология	4						3.0	108	51	17	17	17	57										1	1	1																													
3.	1.1.3.2 Курсовая работа					4		1.0	36	17			17	19												1																													
4.	1.1.3.3 Основы архитектуры		5					3.0	108	51	34		17	57													2		1																										
5.	1.1.3.4 Строительные конструкции	5	4					6.5	234	119	51	17	51	115									2		2	1	1	1																											
6.	1.1.3.4 Курсовой проект				5			1.5	54	17			17	37															1																										
7.	1.1.3.5 Дорожное грунтоведение и механика грунтов	5					5	5.0	180	85	34	34	17	95													2	2	1																										
8.	1.1.3.6 Геоинформационные системы в строительстве	7					7	3.5	126	51	17	34		75																		1	2																						
9.	1.1.3.7 Гидравлика и инженерная геология	5					5	3.0	108	51	17	17	17	57													1	1	1																										
10.	1.1.3.8 Теплогасоснабжение с основами теплотехники		6					2.0	72	34	17		17	38															1		1																								
11.	1.1.3.9 Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики		6					2.0	72	34	17		17	38															1		1																								
12.	1.1.3.10 Электротехника и электроника	6					6	3.0	108	51	17	34		57															1	2																									
13.	1.1.3.11 Технологические процессы в строительстве	4					4	4.0	144	68	34		34	76										2		2																													
14.	1.1.3.12 Технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов	9						4.0	144	68	34		34	76																																									
15.	1.1.3.13 Экономика отрасли	8						3.0	108	51	17		34	57																																									
16.	1.1.3.14 Строительные материалы для транспортного строительства	3						4.0	144	68	17	34	17	76									1	2	1																														
17.	1.1.3.15 Основы организации и управления в строительстве	9						3.5	126	68	17	17	34	58																																									
18.	1.1.3.15 Курсовая работа					9		1.0	36	17			17	19																																									
19.	1.1.3.16 Инженерно-геодезические работы в строительстве	6						4.0	144	68	17	17	34	76															1	1	2																								
20.	1.1.3.17 Инженерно-геологическое обеспечение работ в строительстве		9					4.0	144	51	17		34	93																																									
21.	1.1.3.18 Инженерная гидрология и гидрометрия. Гидравлические расчеты водопропускных сооружений		8				8	3.0	108	51	17		34	57																																									
22.	1.1.3.19 Обследование и испытание сооружений	9						3.0	108	51	17		34	57																																									
23.	1.1.3.20 Управление проектами		9					3.0	108	51	17		34	57																																									
24.	1.1.3.21 Эксплуатация и техническое прикрытие транспортных сооружений		8					2.0	72	34	17		17	38																																									
25.	1.1.3.22 Механизация дорожного строительства		4					3.0	108	51	17		34	57										1		2																													
26.	1.1.3.23 Основания и фундаменты		6					3.0	108	51	17		34	57																1		2																							
27.	1.1.3.23 Курсовая работа					6		1.0	36	17			17	19																																									
28.	1.1.3.24 Изыскание и проектирование автодорог	5,6	4				6	11.0	396	170	102	17	51	226										2		1	2		1	2	1	2	1	1																					

Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ»

Структурно-логическая схема подготовки специалистов по специальности 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей»,
по специализации «Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог»
Год приема 2018

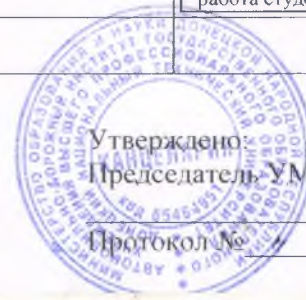
Цикл/семестр	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	
Гуманитарный и социальный и экономический цикл	История Отечества		Политология	Социология	Экономика		Философия		Культурология		
		Иностранный язык					Правоведение (законы в строительстве)		Мировая политическая система		
	Русский язык и культура речи			Психология							
Математический и естественно-научный цикл	Аналитическая геометрия	Математический анализ			Строительная физика	Компьютерные технологии в строительстве			Информационные технологии графического проектирования транспортных сооружений		
	Начертательная геометрия	Физика		Экология							
	Химия	Теоретическая механика									
	Информатика	Инженерная графика									
Профессиональный цикл	Инженерная геодезия		Сопротивление материалов		Строительная механика			ГИС в строительстве	Охрана труда в отрасли		
			Гидравлика	Безопасность жизнедеятельности	Механизация транспортного строительства	Строительные конструкции			Технология строительства (реконструкции) автодорожных мостов		
		Инженерная геология	Строительные материалы для транспортного строительства	Введение в специальность	Дорожное грунтоведение и механика грунтов	Основы архитектуры	Мосты, тоннели и инженерные сооружения в транспортном строительстве	Гражданская оборона	Экономика отрасли	Обследование и испытание сооружений	
			Инженерная гидрология и гидрометрия. Гидрологические расчеты транспортных сооружений	Инженерно-геодезическое обеспечение работ по строительству автомагистралей, аэродромов и инженерных сооружений	Производственная база дорожного строительства	Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	Менеджмент в дорожном строительстве	Организация, планирование и управление в строительстве	техническое прикрытие транспортных сооружений	Эксплуатация автодорог	
					Изыскание и проектирование автодорог и объектов транспортного назначения	Основания и фундаменты		технологическая практика	Дорожные условия и безопасность движения	Автоматизированное проектирование автодорог и сооружений	
					Инженерно-геологическое обеспечение работ по строительству автомагистралей	Технология строительства (реконструкции) автомобильных дорог и объектов транспортного назначения		Динамика и устойчивость сооружений	Управление проектами	Диагностика автодорог	
					Электротехника и электроника			Научно-исследовательская работа студентов	Научно-исследовательская работа студентов	Научно-исследовательская работа студентов	Преддипломная практика
			Учебная		Учебная						
	Практики										
	ГИА										Государственная итоговая аттестация

Рекомендовано:

УМК направлению подготовки 08.05.02

каф. АДУИ
Протокол № 12 «06» 03

2018 г.



Утверждено:
Председатель УМС АДИ ГОУВПО «ДОННТУ»

Л.П. Вовк
Протокол № 12 «06» 03 2018 г.