



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №1973

программа: **Бакалавриат**

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

направление подготовки: **21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование**

Ректор ДонНТУ



профиль: **Геодезия**

А. Я. Анатриенко

Форма обучения: **Очная. Год приема - 2019**

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-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	УП	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К	
2-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	УП	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К
3-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К
4-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	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
 С Экзаменационная сессия
 УП Учебная практика
 ПП Производственная практика
 Д Выполнение и защита ВКР
 К Каникулы
 ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	16	3	3	0	5	0	0	0	0	3	5	52
2	17	16	3	3	0	5	0	0	0	0	3	5	52
3	17	16	3	3	0	5	0	0	0	0	3	5	52
4	17	8	3	2	0	4	0	0	0	6	2	1	43
Всего	68	56	12	11	0	19	0	0	0	6	11	16	199

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	5
Учебная	4	5
Производственная	6	5
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

Туго

V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.								
								1 сем.		2 сем.						3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.												
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
1	Иностранный язык		1,2				0	0	99	99	117	0	216	6.00			3																					
2	История	1					17	0	17	34	20	18	72	2.00	1		1																					
3	Философия	3					17	0	17	34	20	36	90	2.50											1		1											
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																								
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		2	2	0	0	0	34	0	133	167	157	54	378	10.50																								
Всего по циклу		2	2	0	0	0	34	0	133	167	157	54	378	10.50																								

1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.								
								1 сем.		2 сем.						3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.												
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
1	Высшая математика	1,2,3,4					149	0	149	298	200	168	666	18.50	3		3	2																				
2	Геология и геоморфология		7				17	17	0	34	38	0	72	2.00																			1	1				
3	Информатика и программирование	1,2				3	83	83	0	166	128	84	378	10.50	3	3		2	2																			
4	Математические методы обработки и анализа пространственных данных	5				6	34	34	0	68	76	36	180	5.00												2	2											
5	Физика	2,4	3				98	49	0	147	105	72	324	9.00				2	1																			
6	Экология		6				16	0	16	32	40	0	72	2.00																		1	1					
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																								
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		9	3	0	0	2	397	183	165	745	587	360	1692	47.00																								
Всего по циклу		9	3	0	0	2	397	183	165	745	587	360	1692	47.00																								

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.								
								1 сем.		2 сем.						3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.												
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
1	Безопасность жизнедеятельности			3			17	0	17	34	38	0	72	2.00											1		1											
2	Высшая геодезия	5,6					99	66	0	165	105	90	360	10.00													3	2		3	2							
3	Геодезия	1,2,3	4		4	1 1	182	182	0	364	248	108	720	20.00	3	3		3	3						3	3		2	2									
4	Гражданская оборона			5			0	0	34	34	20	0	54	1.50																								
5	Основы охраны труда	6					16	0	16	32	22	18	72	2.00																1		1						
6	Прикладная геодезия	6,7,8			7		115	115	0	230	166	108	504	14.00															3	3		3	3		2	2		

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 17 т.т.н.	2 сем. 16 т.т.н.	3 сем. 17 т.т.н.	4 сем. 16 т.т.н.	5 сем. 17 т.т.н.	6 сем. 16 т.т.н.	7 сем. 17 т.т.н.	8 сем. 8 т.т.н.		
1	Иностранный язык	4	3				0	0	66	66	60	18	144	4.00											
2	Культурология	2					16	0	16	32	22	18	72	2.00			1		1						
3	Основы экономических знаний		1				17	0	17	34	56	0	90	2.50	1										
4	Правоведение		4				16	0	16	32	40	0	72	2.00						1		1			
5	Русский язык и культура речи	3	1,2				0	0	100	100	134	36	270	7.50		2		2		2					
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00											
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		3	5	0	0	0	49	0	215	264	312	72	648	18.00											
Всего по циклу		3	5	0	0	0	49	0	215	264	312	72	648	18.00											

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.			
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 17 т.т.н.	2 сем. 16 т.т.н.	3 сем. 17 т.т.н.	4 сем. 16 т.т.н.	5 сем. 17 т.т.н.	6 сем. 16 т.т.н.	7 сем. 17 т.т.н.	8 сем. 8 т.т.н.			
1	Введение в специальность		1				17	0	17	34	20	0	54	1.50	1		1									
2	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения(*)		7			7 1	17	34	0	51	39	0	90	2.50									1	2		
3	Геодезическое прибороведение	4					32	16	0	48	42	18	108	3.00							2	1				
4	Картография	7					34	34	0	68	40	36	144	4.00									2	2		
5	Менеджмент		8				32	0	16	48	42	0	90	2.50										4	2	
6	Метрология, стандартизация и сертификация		7			7 1	17	34	0	51	39	0	90	2.50									1	2		
7	Организация, планирование и управление геодезических и землеустроительных работ	7,8					50	50	0	100	80	72	252	7.00									2	2	2	2
8	Основы землеустройства и кадастр	8					16	16	0	32	40	36	108	3.00										2	2	
9	Проектирование и составление карт(*)	7					34	34	0	68	40	36	144	4.00									2	2		
10	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	5,6				6	66	33	0	99	99	90	288	8.00						2	1		2	1		
11	Экономика предприятия		8				32	0	16	48	24	0	72	2.00										4	2	
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00												
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		7	4	0	0	1	296	183	49	528	426	252	1206	33.50												
Всего по циклу		7	4	0	0	1	296	183	49	528	426	252	1206	33.50												

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 17 т.т.н.	2 сем. 16 т.т.н.	3 сем. 17 т.т.н.	4 сем. 16 т.т.н.	5 сем. 17 т.т.н.	6 сем. 16 т.т.н.	7 сем. 17 т.т.н.	8 сем. 8 т.т.н.		
1	Логика(*)		6				16	0	16	32	40	0	72	2.00								1	1		
2	Политология		5				17	0	17	34	38	0	72	2.00						1		1			
3	Психология(*)		5				17	0	17	34	38	0	72	2.00						1		1			
4	Религиоведение(*)		6				16	0	16	32	40	0	72	2.00								1		1	
5	Социология(*)		5				17	0	17	34	38	0	72	2.00						1		1			

3. Вне кредитная часть: 3.1 Цикл вне кредитных дисциплин

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.							
																1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.							
								лек.	лаб.	прак.	всего					17 т.т.н.	16 т.т.н.	17 т.т.н.	16 т.т.н.	17 т.т.н.	16 т.т.н.	17 т.т.н.	16 т.т.н.	17 т.т.н.	16 т.т.н.	17 т.т.н.	16 т.т.н.	17 т.т.н.	16 т.т.н.	17 т.т.н.	16 т.т.н.	17 т.т.н.	16 т.т.н.	17 т.т.н.	16 т.т.н.	17 т.т.н.	16 т.т.н.
1	Физическая культура (общая подготовка)		2,4,6,7				0	0	364	364	32	0	396	11.00			4			4			4			2			2			2			2		
2	Физическая культура (специальная подготовка)						0	0	100	100	8	0	108	3.00												2			2			2			2		
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																							
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																							
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																							

4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе НИР

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.																
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 17 т.т.н.	2 сем. 16 т.т.н.	3 сем. 17 т.т.н.	4 сем. 16 т.т.н.	5 сем. 17 т.т.н.	6 сем. 16 т.т.н.	7 сем. 17 т.т.н.	8 сем. 8 т.т.н.																	
1	Научно-исследовательская работа		5,6,7,8					0	0	0	0	198	0	198	5.50																									
2	Преддипломная практика			8				0	0	0	0	216	0	216	6.00																									
3	Производственная практика			6				0	0	0	0	270	0	270	7.50																									
4	Учебная практика по геодезии (I часть)			2				0	0	0	0	270	0	270	7.50																									
5	Учебная практика по геодезии (II часть)			4				0	0	0	0	270	0	270	7.50																									
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0.00																									
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	1224	0	1224	34.00																									
Всего по циклу		0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	1224	0	1224	34.00																									

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.								
								1 сем. 17 т.т.н.								2 сем. 16 т.т.н.				3 сем. 17 т.т.н.		4 сем. 16 т.т.н.		5 сем. 17 т.т.н.		6 сем. 16 т.т.н.		7 сем. 17 т.т.н.		8 сем. 8 т.т.н.								
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	0	324	9.00																							
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																							
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00																							
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00																							

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС з КП/КР	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практические
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	0	2	34	0	133	167	157	211	5.86	54	1.50	378	10.50	2	0	8
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	9	3	0	0	2	0	9	397	183	165	745	587	947	26.31	360	10.00	1692	47.00	24	11	10
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	12	1	2	2	1	2	12	546	480	67	1093	761	1193	33.14	432	12.00	2286	63.50	34	30	4
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	5	0	0	0	0	3	49	0	215	264	312	384	10.67	72	2.00	648	18.00	3	0	13
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	7	4	0	0	1	2	7	296	183	49	528	426	678	18.83	252	7.00	1206	33.50	24	13	5
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	33	0	33	66	78	78	2.17	0	0.00	144	4.00	2	0	2
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	0	2	0	0	0	1	0	33	66	0	99	63	63	1.75	0	0.00	162	4.50	2	4	0
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	3	1	0	0	1	1	3	134	117	0	251	235	325	9.03	90	2.50	576	16.00	8	7	0
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	1224	1224	34.00	0	0.00	1224	34.00	0	0	0
10	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов/ 8640 / 240.00		36	24	6	2	5	10	36	1522	1029	662	3213	4167	5427	150.75	1260	35.00	8640	240.00	99	65	42

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	12	6	11	29	10	6	8	24	12	7	8	27	12	8	5	25	13	10	3	26	13	8	3	24	13	14	0	27	14	5	4	24
2	Количество дисциплин в семестре	8				7				8				8				9				8				8				5			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	3	0		16	3	0		17	3	0		16	3	0		17	3	0		16	3	0		17	3	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	493	389	162	1044	384	570	162	1116	459	369	162	990	400	508	162	1170	442	368	162	972	384	642	162	1188	459	441	180	1080	192	780	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			0	1			1	1			0	0			0	2			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	4				2				2				3				4				3				3				3			
7	Количество диф. зачетов	0				1				1				1				1				1				0				1			
8	Количество экзаменов, учитывая государственные	4				5				5				5				4				5				5				3			
9	Количество индивидуальных заданий	1				0				1				0				3				2				2				1			

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № 6 от "05" 02 2019 г.

Протокол № 5 от "14" 01 2019 г.

Председатель

Зав. каф.

Декан

Эксперт

"07" 03 2019 г.