



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"
Учебный план №3260

программа: **Бакалавриат**

направление подготовки: **05.03.03 Картография и геоинформатика**

профиль: **Геоинформатика**

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

Квалификация: Академический бакалавр
 Срок обучения - 5 лет на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

И.Я. Анисименко
 А.Я. Анисименко



20 _____ года

ГИС_г-19

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	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	К	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	К	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	К	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	К	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К
5-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	Ус	К	К	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К

Обозначения:

- ТС Теоретическое и самостоятельное обучение
 С Экзаменационная сессия
 УП Учебная практика
 ПП Производственная практика
 Д Выполнение и защита ВКР
 К Каникулы
 Ус Установочная сессия
 ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. 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	19	18	1	2	0	3	0	0	0	0	1	8	52
2	19	18	1	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
3	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
4	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
5	18	8	2	2	0	4	0	0	0	6	1	2	43
Всего	92	80	8	10	0	19	0	0	0	6	5	31	251

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	3
Учебная	4	4
Учебная	6	3
Производственная	6	1
Производственная	8	4
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	10

Т.Ю.

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				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.											
		экзамен	зачет	дифр. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.										
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.					
1	Иностранный язык		1,2				1 1,2 1	0	0	8	8	208	0	216	6			4		4															
2	История	1					1 1	2	0	2	4	59	9	72	2	2	2																		
3	Философия	3					3 1	4	0	2	6	75	9	90	2.5					4	2														
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		2	2	0	0	0	4	6	0	12	18	342	18	378	10.5																				
Всего по циклу		2	2	0	0	0	4	6	0	12	18	342	18	378	10.5																				

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

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.											
		экзамен	зачет	дифр. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.										
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.					
1	Высшая математика	1,2,3,4					1 1,2 1,3 1,4 1	24	0	22	46	530	90	666	18.5	6	6	6	6	6	4	6	6												
2	Информатика и программирование	1,2				3	1 1,2 1	12	12	4	28	314	18	360	10	6	6	6	6		4														
3	Математические методы обработки и анализа пространственных данных	7					7	4	4	0	8	154	0	162	4.5								4	4											
4	Физика	2,4	3				2 1,3 1,4 1	12	6	6	24	264	72	360	10			4	2	2	4	2	2	4	2	2									
5	Экология		9				9 1	4	0	2	6	66	0	72	2													4				2			
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		9	2	0	0	2	10	56	22	34	112	1328	180	1620	45																				
Всего по циклу		9	2	0	0	2	10	56	22	34	112	1328	180	1620	45																				

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.										
		экзамен	зачет	дифр. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.									
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.				
1	Безопасность жизнедеятельности			3			3 1	2	0	2	4	68	0	72	2																			
2	Высшая геодезия	6,7					6 1,7 1	12	12	0	24	264	72	360	10										6	6	4	4						
3	Геодезия	1,2,3	4		4		1 1,2 1,3 1	24	22	0	46	620	54	720	20	6	6	6	6	6	4	6	6											

4	Геоинформационные системы и базы данных	8			9		8:1	6	4	4	14	130	36	180	5														6	4					4				
5	Гражданская оборона			5			5:1	0	0	6	6	48	0	54	1.5													6											
6	Дискретные математические структуры в ГИС		6				6:1	8	6	0	14	94	0	108	3												6	6											
7	Основы охраны труда	6					6:1	4	0	4	8	10	36	54	1.5												4	4											
8	Основы теории геоинформационных систем	7					7:1	4	4	0	8	100	18	126	3.5																	4	4						
9	Теория математической обработки геодезических измерений	4,5				5	4:1	12	12	0	24	228	72	324	9										6	6				4	4								
10	Фотограмметрия и дистанционное зондирование	7,8				8	7:1	10	10	0	20	124	72	216	6																	4	4		6	6			
Всего по циклу по дисциплинам переекстации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
Всего по циклу по дисциплинам без переекстации		12	2	2	2	2	13	82	70	16	168	1686	360	2214	61.5																								
Всего по циклу		12	2	2	2	2	13	82	70	16	168	1686	360	2214	61.5																								

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы						1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем г-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.															
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.													
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	324	0	324	9																													
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																													
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9																													
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9																													



VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	дисциплинарные работы	модульный контр. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подгото-вка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	4	2	6	0	12	18	342	360	10.00	18	0.50	378	10.50	6	0	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	9	2	0	0	2	10	8	56	22	34	112	1328	1508	41.89	180	5.00	1620	45.00	56	22	34
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	12	2	2	2	2	13	12	82	70	16	168	1686	2046	56.83	360	10.00	2214	61.50	82	70	16
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	5	0	0	0	8	3	8	0	24	32	580	616	17.11	36	1.00	648	18.00	8	0	24
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	5	7	0	0	0	11	6	56	46	6	108	900	1116	31.00	216	6.00	1224	34.00	56	46	6
6	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	2	0	4	0	4	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	4	0	4
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	0	2	0	0	0	2	0	10	12	0	22	122	122	3.39	0	0.00	144	4.00	10	12	0
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	1	0	0	0	6	4	36	36	0	72	486	648	18.00	162	4.50	720	20.00	36	36	0
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	7	0	0	5	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	9	2	4	61	35	258	186	96	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	258	186	96

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

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№	1 сем.				2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.				7 сем.				8 сем.				9 сем.				10 сем.											
	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ												
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)				24	12	18	54	24	14	16	54	24	10	20	54	24	16	14	54	24	16	14	54	28	22	4	54	28	24	2	54	28	26	0	54	26	20	8	54	28	26	0	54				
2	Количество дисциплин в семестре				8				7				8				5				6				4				7				5				8				3							
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов				19	1	0		18	2	0		19	1	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		8	2	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)				54	936	54	1044	54	846	108	1008	54	792	54	900	54	666	108	828	54	576	108	738	54	612	108	774	54	702	108	864	54	702	108	864	54	666	108	828	54	630	108	792				
5	Количество курсовых проектов и работ				0	0			0	0			0	1			1	0			0	1			0	0			0	1			0	1			1	0			0	0						
6	Количество зачетов				4				2				3				1				3				1				2				1				6				1							
7	Количество диф. зачетов				0				1				1				2				1				2				0				1				0				1							
8	Количество экзаменов, включая государственные				4				5				4				4				3				3				5				4				2				2							
9	Количество индивидуальных заданий				7				7				8				4				7				5				7				5				8				3							

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № 6 от "05" 02 2019 г.

Протокол № 5 от "14" 01 2019 г.

Директор 

Председатель 

Зав. каф. 

Эксперт 

"21" 03 2019 г.