



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Учебный план №3931**

программа: Бакалавриат

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет  
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Ректор ДОННТУ

профиль: Землеустройство и кадастры

А.Я. Аноприенко

26 03 2021 года

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2021

**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	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	Уе	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	УП	УП	УП	к	к	к	к	к	к
2-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	Уе	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	УП	УП	УП	УП	к	к	к	к	к
3-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Уе	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	УП	УП	УП	УП	к	к	к	к	к	
4-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Уе	к	к	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	УП	УП	ПП	ПП	к	к	к	к	к		
5-й курс	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	с	Уе	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	ДП	ДП	ДП	ДП	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	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		Экзаменационная 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	9	2	2	0	4	0	0	0	7	1	9	52
Всего	92	81	8	10	0	19	0	0	0	7	5	38	260

**III. ПРАКТИКА**

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

**IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

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

*Аноприенко*

## V. План учебного процесса

### 1. Базовая часть. 1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы								Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)			1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	5 курс.	5 курс.							
								1 сем.	2 сем.	3 сем.								4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.										
								лек.	лаб.	прак.								лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.
Б1.Б1	Безопасность жизнедеятельности			5			5 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0																		ОК-6, ОК-7, ОК-9	ПОД
Б1.Б2	Гражданская оборона			5			5 1	2	0	2	10	104	0	108	3.0																		ОК-6, ОК-7, ОК-9	ПОД
Б1.Б3	Иностранный язык	4	1,2,3				1 1, 2 1, 3 1, 4 1	0	0	16	22	326	18	360	10.0		4			4			4										ОК-5, ОК-6, ОК-7	Англ.
Б1.Б4	История России	1					1 1	2	0	2	10	86	18	108	3.0	2	2																ОК-2, ОК-6, ОК-7	ИиП
Б1.Б5	Физическая культура (общая подготовка)		1				1 1	0	0	4	10	68	0	72	2.0		4																ОК-8	ФВиС
Б1.Б6	Философия	3					3 1	2	0	2	10	95	9	108	3.0					2		2											ОК-1, ОК-6, ОК-7	Фил.
<b>Всего</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>72</b>	<b>783</b>	<b>45</b>	<b>864</b>	<b>24,0</b>																			

## 1. Базовая часть. 2 Математический и естественно-научный цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс. 5 курс. 5 курс.										Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (ссылка)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.			6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.								
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
									Высшая математика	1,2,3,4										11,21,31,41	28	0	26	60			513	81	648	18.0	8		8	6		4	6		6	8			
Б1.Б8	Геология и геоморфология		5				511	2	2	0	10	86	0	90	2.5											2	2														ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГРМПИ	
Б1.Б9	Информатика и программирование	2,4	3			5	21,31,41	14	16	4	42	290	36	360	10.0				6	8				6	6											4						ОК-6, ОК-7, ОК-8	ГГиЗ
Б1.Б10	Физика	2,4	3				21,31,41	14	12	0	32	244	54	324	9.0				6	4				4	4																ОК-1, ОК-6, ОПК-1	Физика	
Б1.Б11	Экология		7				711	2	0	2	10	68	0	72	2.0													2	2												ОПК-2, ПК-1	ПОД	
<b>Всего</b>		<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>154</b>	<b>1201</b>	<b>171</b>	<b>1494</b>	<b>41.5</b>																												



**2. Вариативная часть. 1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл**

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы										Компетенции	Кафедра																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/кв)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.				2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.											
								лек.	лаб.	прак.						1 сем.				2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.	
																лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.
Б1.В1	Основы экономических знаний		1				1 1	2	0	2	10	86	0	90	2.5	2		2																		ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ЭТиГУ
Б1.В2	Правоведение		5				5 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0																				ОК-3, ОК-6, ОК-7	ИМП	
Б1.В3	Русский язык и культура речи	3	1,2				1 1, 2 1, 3 1	0	0	12	18	240	18	270	7.5			4			4														ОК-5, ОК-6, ОК-7	РЯ	
Б1.В4	Экономика землепользования и землеустройства	10					10 1	8	0	10	24	36	36	90	2.5																	8	10	ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2	ГГиЗ		
<b>Всего</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>62</b>	<b>430</b>	<b>54</b>	<b>522</b>	<b>14.5</b>																						



## 2. Вариативная часть. 1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам					Часы										Компетенции	Кафедра																			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/кво)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.			5 курс.									
								лек.	лаб.	практ.						1 сем.			2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.		
																лек.			лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.	практ.	лек.	лаб.
Б1.В6	Введение в специальность		1				1 1	2	0	2	10	50	0	54	1.5	2																			ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ	
Б1.В7	Геодезические приборы и измерения		6				6 1	6	8	0	20	94	0	108	3.0																			ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ		
Б1.В8	Земельное право II	7,8					7 1, 8 1	12	0	8	26	196	54	270	7.5										6	2	6		6						ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ОПК-3	ГГиЗ	
Б1.В9	Землеустроительные изыскания и проектирование	8,10	9		9		8 1, 10 1	20	22	0	51	282	72	396	11.0												8	8		4	4		8	10		ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ПК-3, ПК-4	ГГиЗ
Б1.В10	Картографические методы и проекции	7					7 1	6	6	0	18	96	18	126	3.5												6	6							ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ	
Б1.В11	Менеджмент		9				9 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5															4	2				ОК-3, ОК-6, ОК-7	ЭиМ	
Б1.В12	Методы фотограмметрии и дистанционного зондирования в землеустройстве	9					9 1	6	4	0	16	116	36	162	4.5															6	4				ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ	
Б1.В13	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация		7				7 1	2	0	2	10	68	0	72	2.0											2	2								ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ	
Б1.В14	Основы высшей геодезии	8					8 1	8	6	0	20	112	18	144	4.0													8	6						ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ	
Б1.В15	Основы градостроительства и планировка населенных мест	9					9 1	4	4	0	14	64	18	90	2.5														4	4					ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	ГГиЗ	
Б1.В16	Основы землеустройства и кадастр		5				5 1	4	2	0	12	102	0	108	3.0																				ОК-6, ОК-7, ОПК-2	ГГиЗ	
Б1.В17	Спутниковые системы определения местоположения		7				7 1	4	0	4	14	82	0	90	2.5											4	4								ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ	
Б1.В18	Экономика предприятия		5				5 1	4	0	2	12	84	0	90	2.5																				ОК-3, ОК-7	ЭПИ	
<b>Всего</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>82</b>	<b>52</b>	<b>20</b>	<b>235</b>	<b>1430</b>	<b>216</b>	<b>1800</b>	<b>50.0</b>																						





## 2. Вариативная часть. 2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс. 5 курс. 5 курс.										Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (онлайн)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.			2 сем.			3 сем.					4 сем.			5 сем.			6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.						
								лек	лаб	прак						лек	лаб	прак	лек	лаб	прак	лек	лаб	прак			лек	лаб	прак	лек	лаб	прак						лек	лаб	прак	лек	лаб	прак
Б1.В21	Геодезическое прибороведение	5					5 1	4	4	0	14	82	18	108	3.0																						ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ					
Б1.В21	Приборы измерения параметров окружающей среды(*)	5					5 1	4	4	0	14	82	18	108	3.0																					ОПК-1	ГГиЗ						
Б1.В22	Кадастр	8			8			6	6	0	21	132	18	162	4.5													6	6							ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-7, ППК-1, ППК-2, ППК-3, ППК-4, ППК-5, ППК-6	ГГиЗ						
Б1.В22	Градостроительный кадастр(*)	8			8			6	6	0	21	132	18	162	4.5													6	6							ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ППК-1, ППК-2, ППК-3, ППК-4, ППК-5, ППК-6, ППК-7	ГГиЗ						
Б1.В23	Компьютерная графика в землеустройстве		7				7 1	2	4	0	12	84	0	90	2.5																						ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ					
Б1.В23	Основы кадастра недвижимости(*)		7				7 1	2	4	0	12	84	0	90	2.5																						ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ					
Б1.В24	Основы теории геоинформационных систем	6					6 1	8	8	0	22	74	18	108	3.0																						ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ПК-3, ПК-4, ППК-2, ППК-4, ППК-5	ГГиЗ					
Б1.В24	Геоинформационный анализ(*)	6					6 1	8	8	0	22	74	18	108	3.0																						ОК-6, ОК-7, ОПК-2, ПК-3, ПК-4, ППК-2, ППК-4, ППК-5	ГГиЗ					
Б1.В25	Оценка недвижимости	9				9		6	4	0	18	134	18	162	4.5																						ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ППК-2, ППК-3, ППК-4, ППК-6	ГГиЗ					
Б1.В25	Экономика земельных ресурсов(*)	9				9		6	4	0	18	134	18	162	4.5																						ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ППК-3, ППК-4, ППК-5	ГГиЗ					
Б1.В26	Планирование землеустроительных работ		10				10 1	10	0	8	24	54	0	72	2.0																						ОК-3, ОК-6, ОК-7, ППК-1	ГГиЗ					
Б1.В26	Цифровая обработка изображений(*)		10				10 1	10	0	8	24	54	0	72	2.0																						ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОПК-1	ГГиЗ					
Б1.В27	Экономика недвижимости		9				9 1	4	0	4	14	118	0	126	3.5																						ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ППК-3, ППК-4, ППК-5	ГГиЗ					
Б1.В27	Инженерное обустройство территории(*)		9				9 1	4	0	4	14	118	0	126	3.5																						ППК-1	ГГиЗ					
Б1.В28	Экономико-математические методы и моделирование	7					7 1	4	4	0	14	82	18	108	3.0																						ОК-3, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ПК-5	ГГиЗ					
Б1.В28	ПЭВМ в землеустроительных расчетах(*)	7					7 1	4	4	0	14	82	18	108	3.0																						ОК-6, ОПК-1	ГГиЗ					
<b>Всего</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>139</b>	<b>760</b>	<b>90</b>	<b>936</b>	<b>26.0</b>																												

#### 4. Практическая часть. 1 Практики, в том числе НИР

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам					Часы							1 курс. 1 курс. 2 курс. 2 курс. 3 курс. 3 курс. 4 курс. 4 курс. 5 курс. 5 курс.										Компетенции	Кафедра												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЕТ)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.				3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.	
								лек.	лаб.	прак.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			9 сем.	10 сем.										
																												лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.
Б2.1	Учебная практика по геодезии (I часть)		2	4			0	0	0	60	270	0	270	7.5																					ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ПК-6, ППК-2	ГГиЗ	
Б2.2	Учебная практика по геодезическому обеспечению землеустройства			6			0	0	0	36	162	0	162	4.5																				ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ПК-5, ППК-2	ГГиЗ		
Б2.3	Учебная практика по геоинформационным системам		6	8			0	0	0	36	162	0	162	4.5																				ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ПК-5, ППК-2, ППК-3, ППК-4, ППК-5, ППК-6	ГГиЗ		
Б2.4	Учебная практика по земледелию и почвоведению			4			0	0	0	24	108	0	108	3.0																				ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ППК-3, ППК-5	ГРМПИ		
Б2.5	Преддипломная практика			1 0			0	0	0	4	216	0	216	6.0																				ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ППК-1, ППК-2, ППК-3, ППК-4, ППК-5, ППК-6	ГГиЗ		
Б2.6	Производственная практика по землеустройству и кадастру			8			0	0	0	2	108	0	108	3.0																				ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6	ГГиЗ		
Б2.7	Научно-исследовательская работа		5,6 7, 10			5 1, 6 1, 7 1, 10  1	0	0	0	4	198	0	198	5.5																				ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ППК-1, ППК-2, ППК-3, ППК-4, ППК-5, ППК-6	ГГиЗ		
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>1224</b>	<b>0</b>	<b>1224</b>	<b>34.0</b>																							

### 5. Аттестационная часть. 1 Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							Курс										Компетенции	Кафедра											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.			3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.		
								лек.	лаб.	прак.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.			10 сем.										
																												лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	25	324	0	324	9.0																						ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	ГГиз
<b>Всего</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>9.0</b>																							

## VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование циклов	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные				СР	Контроль	всего (часы)	всего (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.	всего				
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	4	2	0	0	9	8	0	28	36	783	45	864	24.00
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	8	4	0	0	1	12	60	30	32	122	1201	171	1494	41.50
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	8	1	0	1	1	8	42	32	16	90	936	198	1224	34.00
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	4	0	0	0	6	12	0	26	38	430	54	522	14.50
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	0	1	0	0	0	1	4	0	2	6	102	0	108	3.00
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	8	8	0	1	0	15	82	52	20	154	1430	216	1800	50.00
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	2	4	0	4	8	136	0	144	4.00
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	5	3	0	1	1	6	44	30	12	86	760	90	936	26.00
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	6	6	0	0	4	0	0	0	0	1224	0	1224	34.00
10	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00
<b>Всего часов / ЗЕТ</b>		<b>34</b>	<b>33</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>256</b>	<b>144</b>	<b>140</b>	<b>540</b>	<b>7326</b>	<b>774</b>	<b>8640</b>	<b>240.00</b>

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (\*), не входят в сумму часов по программе подготовки

### 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	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ
		20	8	26	54	24	18	12	54	22	16	16	54	26	16	12	54	26	8	20	54	26	16	12	54	28	14	12	54	28	20	6	54	30	18	6	54	26	10	18	54
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)	20	8	26	54	24	18	12	54	22	16	16	54	26	16	12	54	26	8	20	54	26	16	12	54	28	14	12	54	28	20	6	54	30	18	6	54	26	10	18	54
2	Количество дисциплин в семестре	8				6				7				6				9				5				8				4				7				3			
3	Количество недель теор., экзамен., 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		9	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	54	720	54	828	54	720	108	882	54	666	54	774	54	810	108	972	54	900	18	972	54	648	54	756	54	720	90	864	54	648	108	810	54	720	108	882	54	774	72	900
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	0			0	0			0	0			1	1			0	1			0	0			1	0			1	1			0	0		
6	Количество зачетов	5				3				3				1				7				4				5				0				3				2			
7	Количество диф. зачетов	0				0				0				2				2				1				0				2				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	3				4				4				5				1				3				4				4				4				2			
9	Количество индивидуальных заданий	8				6				7				6				10				5				9				3				5				4			

Согласовано:


Директор  (О.А. Федарев)

Эксперт  "25" 03 20 21 г.

Рассмотрено:

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Протокол № 7 от "16" 03 20 21 г.

Председатель 

Рассмотрено:

Кафедра

Протокол № 7 от "16" 03 20 21 г.

Зав.каф. 