



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

Учебный план №3493

программа: **Бакалавриат**

направление подготовки: **21.03.02 Землеустройство и кадастры**

профиль: **Землеустройство и кадастры**

Форма обучения: **Заочная. Год приема - 2020**

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОННТУ

А.Я. Аноприенко

29 04 2020 года



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	Уч	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	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	Уч	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	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			
3-й курс	Уч	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	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		
4-й курс	Уч	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	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	
5-й курс	Уч	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	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

Обозначения:

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

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самостоятельное 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	18	20	1	2	0	3	0	0	0	0	1	7	52
2	18	19	1	2	0	4	0	0	0	0	1	7	52
3	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	0	8	52
4	18	18	2	2	0	4	0	0	0	0	0	8	52
5	18	9	2	2	0	4	0	0	0	7	0	10	52
Всего	90	84	8	10	0	19	0	0	0	7	2	40	260

III. ПРАКТИКА

Название 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

Тюб

V. План учебного процесса Семестр I

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экс-амен	зает	диф. за-чет	курсовый проект	курсовая работа	проектная работа	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатори-е	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				1	0	0	4	4	104	104	0	108	3,00	0	0	4	360
2	1.1	История	з					1	4	0	4	8	82	100	18	108	3,00	4	0	4	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	4	0	8	12	186	204	18	216	6,00	4	0	8	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	з					1	8	0	8	16	128	146	18	162	4,50	8	0	8	648
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	8	0	8	16	128	146	18	162	4,50	8	0	8	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геодезия	з					1	8	8	0	16	146	164	18	180	5,00	8	8	0	702
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	8	8	0	16	146	164	18	180	5,00	8	8	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Основы экономических знаний		з				1	2	0	2	4	86	86	0	90	2,50	2	0	2	90
2	2.1	Русский язык и культура речи		з				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2,50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	2	0	6	8	172	172	0	180	5,00	2	0	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Введение в специальность		з				1	1	0	1	2	52	52	0	54	1,50	1	0	1	54
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	1	0	1	2	52	52	0	54	1,50	1	0	1	
Всего за семестр I			3	4	0	0	0	7	23	8	23	54	684	738	54	792	22,00	23	8	23	

С.Т.Ф.

Семестр 2

№	Циел	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						20 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	зач. диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	исследовательские задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лаборатори ме	практи.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык	э				1	0	0	4	4	104	104	0	108	3,00	0	0	4	360	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	104	104	0	108	3,00	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э				1	6	0	4	10	134	152	18	162	4,50	6	0	4	648	
2	1.2	Информатика и программирование	э				1	6	8	0	14	103	112	9	126	3,50	6	8	0	396	
3	1.2	Физика	э				1	6	4	0	10	89	98	9	108	3,00	6	4	0	324	
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	0	3	18	12	4	34	326	362	36	396	11,00	18	12	4	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Госдезия	э				1	6	6	0	12	150	168	18	180	5,00	6	6	0	702	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	6	6	0	12	150	168	18	180	5,00	6	6	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи	э				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2,50	0	0	4	270	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2,50	0	0	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная практика по госдезии (1 часть)	э				0	0	0	0	0	162	162	0	162	4,50	0	0	0	270	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	0	162	162	0	162	4,50	0	0	0		
Всего за семестр 2			4	3	0	0	0	6	24	18	12	54	828	882	54	936	26,00	24	18	12	

Семестр 3

№	Цель	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			эксмен	зачет	зач. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практик.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		3				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	360
2	1.1	Философия	э					1	4	0	4	8	91	100	9	108	3.00	4	0	4	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	4	0	8	12	159	168	9	180	5.00	4	0	8	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э					1	4	0	4	8	136	154	18	162	4.50	4	0	4	648
2	1.2	Информатика и программирование		3				1	6	6	0	12	132	132	0	144	4.00	6	6	0	396
3	1.2	Физика		3				1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	324
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	3	14	10	4	28	368	386	18	414	11.50	14	10	4	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геология	э					1	4	6	0	10	116	134	18	144	4.00	4	6	0	702
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	6	0	10	116	134	18	144	4.00	4	6	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи	э					1	0	0	4	4	77	86	9	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	0	0	4	4	77	86	9	90	2.50	0	0	4	
Всего за семестр 3			4	3	0	0	0	7	22	16	16	54	720	774	54	828	23.00	22	16	16	

Семестр 4

№	Цель	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практик.
									дск.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык	э					1	0	0	4	4	59	68	9	72	2,00	0	0	4	360
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	0	0	4	4	59	68	9	72	2,00	0	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э					1	8	0	8	16	128	146	18	162	4,50	8	0	8	648
2	1.2	Информатика и программирование	э					1	2	2	0	4	77	86	9	90	2,50	2	2	0	
3	1.2	Физика	э					1	4	4	0	8	91	100	9	108	3,00	4	4	0	324
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	0	3	14	6	8	28	296	332	36	360	10,00	14	6	8	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Геология		э					6	6	0	12	150	150	0	162	4,50	6	6	0	702
2	1.3	Основы математической обработки геодезических измерений	э					1	6	4	0	10	125	134	9	144	4,00	6	4	0	
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	1	12	10	0	22	275	284	9	306	8,50	12	10	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе ПИР																					
1	4.1	Учебная практика по геологии (1 часть)			дл				0	0	0	0	108	108	0	108	3,00	0	0	0	270
2	4.1	Учебная практика по земледелию и почвоведению			дл				0	0	0	0	108	108	0	108	3,00	0	0	0	
Всего по циклу за семестр			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6,00	0	0	0	
Всего за семестр 4			5	1	2	0	0	5	26	16	12	54	846	900	54	954	26,50	26	16	12	

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	всего (часы) ср + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практик.
									лск.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Геология и геоморфология		з				1	2	2	0	4	86	86	0	90	2,50	2	2	0	90
2	1.2	Информатика и программирование					кр	0	0	4	4	32	32	0	36	1,00	0	0	4	396	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	1	2	2	4	8	118	118	0	126	3,50	2	2	4	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			лз			1	4	0	4	8	136	136	0	144	4,00	4	0	4	144
2	1.3	Геология					кп	0	0	4	4	32	32	0	36	1,00	0	0	4	702	
Всего по циклу за семестр			0	0	1	1	0	1	4	0	8	12	168	168	0	180	5,00	4	0	8	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Правоведение		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Основы земледелия и почвоведения		з				1	4	0	2	6	102	102	0	108	3,00	4	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	2	6	102	102	0	108	3,00	4	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Основы землеустройства и кадастр		з				1	4	2	0	6	120	138	18	144	4,00	4	2	0	144
2	2.1	Экономика предприятия		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2,50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	8	2	2	12	204	222	18	234	6,50	8	2	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)		з				0	0	4	4	68	68	0	72	2,00	0	0	4	144	
2	2.2	Политология		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
3	2.2	Психология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
4	2.2	Социология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Геодетическое приборование		з				1	4	4	0	8	82	118	36	126	3,50	4	4	0	126
2	2.2	Приборы измерения параметров окружающей среды (*)		з				1	4	4	0	8	82	118	36	126	3,50	4	4	0	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	4	0	8	82	118	36	126	3,50	4	4	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1,00	0	0	0	198
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1,00	0	0	0	
Всего за семестр 5			2	6	1	1	1	9	26	8	20	54	846	900	54	954	26,50	26	8	20	

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						18 т.ч.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экс-амен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	исследовательская работа	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатори- ме	практик.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Земельное право I	э				кр		8	0	8	16	128	146	18	162	4.50	8	0	8	162
2	1.3	Основы охраны труда	э					1	4	0	4	8	28	46	18	54	1.50	4	0	4	54
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	1	1	12	0	12	24	156	192	36	216	6.00	12	0	12	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Геодетические приборы и измерения	э					1	4	6	0	10	98	98	0	108	3.00	4	6	0	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	6	0	10	98	98	0	108	3.00	4	6	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.1 Уманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Иностранный язык (дополнительный курс) (*)	э					0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	144	
2	2.2	Логика (*)	э					1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Религиоведение (*)	э					1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
4	2.2	Этика и эстетика	э					1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Автоматизация проектирования (*)	э					1	8	8	0	16	92	110	18	126	3.50	8	8	0	126
2	2.2	Геоинформационный анализ (*)	э					1	8	8	0	16	92	110	18	126	3.50	8	8	0	126
3	2.2	Основы теории геоинформационных систем	э					1	8	8	0	16	92	110	18	126	3.50	8	8	0	126
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	8	8	0	16	92	110	18	126	3.50	8	8	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа	э					1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	198
2	4.1	Учебная практика по геодезическому обеспечению землеустройства			лр				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
3	4.1	Учебная практика по геоинформационным системам	э						0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	162
Всего по циклу за семестр			0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
Всего за семестр 6			3	4	1	0	1	5	26	14	14	54	666	720	54	774	21.50	26	14	14	

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						18 т.т.и.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	исполнительная работа по заданию	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практик.
									лек.	люб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Экология		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Инвестиционный анализ	з					1	2	0	2	4	122	140	18	144	4,00	2	0	2	144
2	1.3	Картографические методы и проекции	з					1	6	6	0	12	105	114	9	126	3,50	6	6	0	126
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	8	6	2	16	227	254	27	270	7,50	8	6	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
2	2.1	Земельное право II	з					1	6	0	2	8	136	154	18	162	4,50	6	0	2	306
3	2.1	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2,00	2	0	2	72
4	2.1	Спутниковые системы определения местоположения		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2,50	4	0	4	90
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	3	12	0	8	20	286	304	18	324	9,00	12	0	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Компьютерная графика в землеустройстве		з				1	2	4	0	6	84	84	0	90	2,50	2	4	0	90
2	2.2	Основы кадастра недвижимости (*)		з				1	2	4	0	6	84	84	0	90	2,50	2	4	0	90
3	2.2	ПЭВМ в землеустроительных расчетах (*)	з					1	4	4	0	8	55	64	9	72	2,00	4	4	0	72
4	2.2	Экономико-математические методы и моделирование	з					1	4	4	0	8	55	64	9	72	2,00	4	4	0	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	6	8	0	14	139	148	9	162	4,50	6	8	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1,00	0	0	0	198
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1,00	0	0	0	
Всего за семестр 7			4	5	0	0	0	9	28	14	12	54	756	810	54	864	24,00	28	14	12	

Семестр 8

№	Шифр	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							18 т.т.и.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	подготовка к экзамену	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть. 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Земельное право II	э					1	6	0	6	12	114	132	18	144	4,00	6	0	6	306
2	2.1	Землеустроительные изыскания и проектирование	э					1	8	8	0	16	119	128	9	144	4,00	8	8	0	360
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	14	8	6	28	233	260	27	288	8,00	14	8	6	
2. Вариативная часть. 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Градостроительный кадастр (*)	э			кп			6	6	0	12	132	150	18	162	4,50	6	6	0	162
2	2.2	Инженерная геодезия (*)	э					1	6	8	0	14	121	130	9	144	4,00	6	8	0	144
3	2.2	Кадастр	э			кп			6	6	0	12	132	150	18	162	4,50	6	6	0	162
4	2.2	Основы высшей геодезии	э					1	8	6	0	14	121	130	9	144	4,00	8	6	0	144
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	1	14	12	0	26	253	280	27	306	8,50	14	12	0	
4. Практическая часть. 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Производственная практика по землеустройству и кадастру							0	0	0	0	108	108	0	108	3,00	0	0	0	108
2	4.1	Учебная практика по геоинформационным системам							0	0	0	0	108	108	0	108	3,00	0	0	0	162
Всего по циклу за семестр			0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	216	216	0	216	6,00	0	0	0	
Всего за семестр 8			4	0	2	1	0	3	28	20	6	54	702	756	54	810	22,50	28	20	6	

Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	18 т.т.н.			
									лек.	лаб.	прак.	всего						лекции		лабораторные	практик.
1. Базовая часть. 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Организация, планирование и управление геодезических и землестроительных работ	э					1	2	2	0	4	95	104	9	108	3.00	2	2	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	2	2	0	4	95	104	9	108	3.00	2	2	0	
2. Вариативная часть. 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Землестроительные изыскания и проектирование	э			кп			4	4	0	8	118	118	0	126	3.50	4	4	0	360
2	2.1	Менеджмент	э					1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
3	2.1	Методы фотограмметрии и дистанционного зондирования в землеустройстве	э					1	6	4	0	10	134	152	18	162	4.50	6	4	0	162
4	2.1	Основы градостроительства и планировка населенных мест	э					1	4	4	0	8	73	82	9	90	2.50	4	4	0	90
Всего по циклу за семестр			2	2	0	1	0	3	18	12	2	32	409	436	27	468	13.00	18	12	2	
2. Вариативная часть. 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Инженерное обустройство территории (*)	э	з				1	4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108
2	2.2	Оценка недвижимости	э				кр		6	4	0	10	134	152	18	162	4.50	6	4	0	162
3	2.2	Экономика земельных ресурсов (*)	э				кр		6	4	0	10	134	152	18	162	4.50	6	4	0	162
4	2.2	Экономика недвижимости	э					1	4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	1	10	4	4	18	234	252	18	270	7.50	10	4	4	
Всего за семестр 9			4	3	0	1	1	5	30	18	6	54	738	792	54	846	23.50	30	18	6	

Семестр 10

№	Цент	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						9 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	подготовительные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Экономика землепользования и землеустройства	э					1	8	0	10	18	36	72	36	90	2.50	8	0	10	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	8	0	10	18	36	72	36	90	2.50	8	0	10	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Землеустроительные изыскания и проктирование	э					1	8	10	0	18	54	72	18	90	2.50	8	10	0	360
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	8	10	0	18	54	72	18	90	2.50	8	10	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Планирование землеустроительных работ	э	з				1	10	0	8	18	54	54	0	72	2.00	10	0	8	72
2	2.2	Цифровая обработка изображений (*)	э	з				1	10	0	8	18	54	54	0	72	2.00	10	0	8	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	10	0	8	18	54	54	0	72	2.00	10	0	8	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з				1	0	0	0	0	90	90	0	90	2.50	0	0	0	198
2	4.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	306	306	0	306	8.50	0	0	0	
5. Аттестационная часть. 5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	
Всего за семестр 10			2	2	1	0	0	4	26	10	18	54	774	828	54	882	24.50	26	10	18	

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.-во)	аудиторные				СРС с КИПР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (год.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс											
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего				
1	Иностранный язык	4	1,2,3				111,2 1,3,1, 4,1	0	0	16	16	335	9	360	10	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего
2	История	1					111	4	0	4	8	82	18	108	3	4					4														
3	Философия	3					31	4	0	4	8	91	9	108	3	4					4														
Всего по циклу по дисциплинам перекрестности		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
Всего по циклу по дисциплинам без перекрестности		3	3	0	0	0	6	8	0	24	32	508	36	576	16																				
Всего по циклу		3	3	0	0	0	6	8	0	24	32	508	36	576	16																				

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.-во)	аудиторные				СРС с КИПР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (год.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс											
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего				
1	Высшая математика	1,2,3, 4	4				111,2 1,3,1, 4,1	26	0	24	50	526	72	648	18	8					8														
2	Геология и геоморфология		5				51	2	2	0	4	86	0	90	2,5																				
3	Информатика и программирование	2,4	3			5	1,4,1	14	16	4	34	344	18	396	11						6	8													
4	Физика	2,4	3				21,3 1,4,1	14	12	0	26	260	18	324	9						6	4													
5	Экология		7				71	2	0	2	4	68	0	72	2																				
Всего по циклу по дисциплинам перекрестности		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																				
Всего по циклу по дисциплинам без перекрестности		8	4	0	0	1	12	58	30	30	118	1304	108	1530	42,5																				
Всего по циклу		8	4	0	0	1	12	58	30	30	118	1304	108	1530	42,5																				

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.-во)	аудиторные				СРС с КИПР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (год.)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс										
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего							
1	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			5			51	4	0	4	8	136	0	144	4																			
2	Геодезия	1,2,3	4		5		111,2 1,3,1	24	26	4	54	594	54	702	19,5	8					6	6												
3	Земельное право I	6				6		8	0	8	16	128	18	162	4,5																			

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./во)	аудиторные				СРС с КЛНР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (прод.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.			
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.
1	Основы экономических знаний		1				11	2	0	2	4	86	0	90	2,5																						
	Правоведение		5				51	2	0	2	4	68	0	72	2																						
3	Русский язык и культура речи	3	1,2				11; 2; 1; 3; 1	0	0	12	12	249	9	270	7,5			4			4																
4	Экономика землепользования и землеустройства	10					10	8	0	10	18	36	36	90	2,5																				8	10	
Всего по циклу по дисциплинам перекрестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
Всего по циклу по дисциплинам без перекрестации		2	4	0	0	0	6	12	0	26	38	439	45	522	14,5																						
Всего по циклу		2	4	0	0	0	6	12	0	26	38	439	45	522	14,5																						

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем./во)	аудиторные				СРС с КЛНР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (прод.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.			
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.
1	Основы земледелия и почвоведения		5				51	4	0	2	6	102	0	108	3																						
Всего по циклу по дисциплинам перекрестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																						
Всего по циклу по дисциплинам без перекрестации		0	1	0	0	1	4	0	2	6	102	0	108	3																							
Всего по циклу		0	1	0	0	1	4	0	2	6	102	0	108	3																							

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./во)	аудиторные				СРС с КЛНР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (прод.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.			
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.
1	Введение в специальность		1				11	1	0	1	2	52	0	54	1,5	1		1																			
	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения (*)		7				71	2	0	2	4	68	0	72	2																						
3	Геодезические приборы и измерения		6				61	4	6	0	10	98	0	108	3										4	6											
4	Земельное право II	7,8					71; 8; 1	12	0	8	20	250	36	308	8,5																						
5	Землеустроительные изыскания и проектирование	8,10	9		9		9; 1; 10; 11	20	22	0	42	291	27	360	10																						
6	Менеджмент		9				91	4	0	2	6	84	0	90	2,5																						
7	Методы фотограмметрии и дистанционного зондирования в землеустройстве		9				91	6	4	0	10	134	18	162	4,5																						
8	Метрология, стандартизация, сертификация и acreditация		7				71	2	0	2	4	68	0	72	2													2		2							
9	Основы градостроительства и планировка населенных мест		9				91	4	4	0	8	73	9	90	2,5																						
10	Основы землеустройства и кадастр		5				51	4	2	0	6	120	18	144	4																						
11	Спутниковые системы определения местоположения		7				71	4	0	4	8	82	0	90	2,5																						

Всего по циклу по дисциплинам перекрестными	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по циклу по дисциплинам без перекрестности	6	3	0	1	1	7	52	36	12	100	854	108	1062	29.5
Всего по циклу	6	3	0	1	1	7	52	36	12	100	854	108	1062	29.5

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	иные зад. (сем/к/во)	аудиторные				СРС		Всего (недел)	Всего (час.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.			
								лек.	лаб.	прак.	всего	СРС	для подготовки к экзамену			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.
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	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	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	0	0	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	0	0	324	0	324	9																					

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		лекции	зачет	диф. зачет	курсовый проект	курсовая работа	индивидуальная работа	модульные конт. (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.	практики
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	3	0	0	0	6	3	8	0	24	32	508	544	15.11	36	1.00	576	16.00	8	0	24
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	8	4	0	0	1	12	8	58	30	30	118	1304	1412	39.22	108	3.00	1530	42.50	58	30	30
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	9	1	1	1	1	9	9	56	38	22	116	1333	1468	40.78	135	3.75	1584	44.00	56	38	22
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	4	0	0	0	6	2	12	0	26	38	439	484	13.44	45	1.25	522	14.50	12	0	26
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	0	1	0	0	0	1	0	4	0	2	6	102	102	2.83	0	0.00	108	3.00	4	0	2
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	7	7	0	1	0	13	7	65	38	19	122	1336	1444	40.11	108	3.00	1566	43.50	65	38	19
7	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
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	6	3	0	1	1	7	6	52	36	12	100	854	962	26.72	108	3.00	1062	29.50	52	36	12
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	6	6	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 /		35	31	7	3	3	60	35	259	142	139	540	7560	8100	225.00	540	15.00	8640	240.00	259	142	139

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			9 сем.			Σ			10 сем.			Σ		
	1	23	8	23	54	24	18	12	54	22	16	16	54	26	16	12	54	26	8	20	54	26	14	14	54	28	14	12	54	28	20	6	54	30	18	6	54	26	10	18	54	26	10	18	54	30	18	6	54	26	10	18	54							
2	7				6				7				6				8				5				8				4				7				3																							
3	18	1	0		20	2	0		18	1	0		19	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		9	2	0		9	2	0																	
4	54	684	54	792	54	828	54	936	54	720	54	828	54	840	54	954	54	840	54	954	54	666	54	774	54	756	54	864	54	702	54	810	54	738	54	846	54	774	54	882	54	774	54	882																
5	0	0			0	0			0	0			0	0			1	1			0	1			0	0			1	0			1	1			0	0			0	0																		
6	4				3				3				1				6				4				5				0				3				2																							
7	0				0				0				2				1				1				0				2				0				1																							
8	3				4				4				5				2				3				4				4				4				4				2																			
9	7				6				7				5				9				5				9				3				5				4																							

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Кафедра

Протокол № 3 от 28.04.2020 г.

Протокол № 6 от 28.04.2020 г.

Председатель

Зав.каф.

Директор

Эксперт

" 29 " 04 20 20 г.