



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №2052

программа: Бакалавриат

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор

А.Я. Аноприенко

направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

профиль: Землеустройство и кадастры

2021 года

Форма обучения: Очная. Год приема - 2022

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	к	с	с	с	к	к	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	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	к	с	с	с	к	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	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	к	с	с	с	к	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	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	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к				

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		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	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	4	2	0	4	0	0	0	7	2	8	52
Всего	68	56	13	11	0	19	0	0	0	7	11	23	208

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	2	5
Учебная	4	5
Учебная	6	3
Производственная	6	2
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

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

Всего	23	8	2	2	2	8	912	449	595	2032	1752	630	4338	120.5
--------------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----	-----	-----	------	------	-----	------	-------

Блок 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н											
								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.
Б1.В1	Введение в специальность		1				17	0	17	36	20	0	54	1.5	1	1																ПК-6, УК-11	ГГЗ								
Б1.В2	Геодезические приборы и измерения		6				32	32	0	66	44	0	108	3.0											2	2					ПК-4, ПК-7, ПК-8	ГГЗ									
Б1.В3	Картографические методы и проекции	6					32	32	0	68	44	18	126	3.5										2	2						ПК-7, УК-1	ГГЗ									
Б1.В4	Менеджмент		6				32	0	16	50	42	0	90	2.5											2	1					УК-1, УК-10, УК-11, УК-2	ЭиМ									
Б1.В5	Методы фотограмметрии и дистанционного зондирования в землеустройстве	7					34	34	0	72	58	36	162	4.5												2	2				ПК-7, ПК-8, УК-2	ГГЗ									
Б1.В6	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация		7				17	0	17	36	38	0	72	2.0												1	1				ПК-5, УК-1	ГГЗ									
Б1.В7	Основы высшей геодезии	5					34	34	0	72	40	36	144	4.0									2	2							ПК-5, ПК-6, ПК-8, УК-1	ГГЗ									
Б1.В8	Основы градостроительства и планировка населенных мест	8					16	16	0	36	22	36	90	2.5													2	2			ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7	ГГЗ									
Б1.В9	Основы земледелия и почвоведения		4				32	0	32	66	44	0	108	3.0						2	2										ПК-9, УК-1	ГРМП И									
Б1.В10	Основы землеустройства и кадастр		3			3 1	34	17	0	53	57	0	108	3.0					2	1											ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-1	ГГЗ									
Б1.В11	Правоведение		4				16	0	16	34	40	0	72	2.0							1	1									ПК-2, ПК-3, УК-11, УК-2	ИиП									
Б1.В12	Русский язык и культура речи	3	1,2				50	0	50	104	152	18	270	7.5	1	1	1	1	1	1											УК-4	РЯ									
Б1.В13	Спутниковые системы определения местоположения		8				16	0	16	34	58	0	90	2.5													2	2			ПК-7, ПК-8, УК-1	ГГЗ									
Б1.В14	Экономика землепользования и землеустройства	8					16	0	16	36	22	36	90	2.5													2	2			ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1	ГГЗ									
Б1.В15	Экономика предприятия		5				34	0	17	53	39	0	90	2.5								2	1								ПК-2, УК-10, УК-11	ЭПИ									
Б1.В16	Геодезическое прибороведение	4					16	32	0	52	42	18	108	3.0							1	2									ПК-7, ПК-8	ГГЗ									
Б1.В16	Приборы измерения параметров окружающей среды(*)	4					16	32	0	52	42	18	108	3.0							1	2									ПК-7, ПК-8	ГГЗ									
Б1.В17	Кадастр	7			7		34	34	0	75	76	18	162	4.5													2	2			ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2	ГГЗ									
Б1.В17	Градостроительный кадастр(*)	7			7		34	34	0	75	76	18	162	4.5													2	2			ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2	ГГЗ									
Б1.В18	Компьютерная графика в геодезии и землеустройстве		5				17	34	0	53	39	0	90	2.5								1	2								ПК-7, ПК-8	ГГЗ									
Б1.В18	Основы кадастра недвижимости(*)		5				17	34	0	53	39	0	90	2.5								1	2								ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9	ГГЗ									

Блок 2. Практика. Обязательная часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы						Всего, з.е.	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра									
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 23 н		8 сем. 29 н											
								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.
Б2.Б1	Учебная практика по геодезии (1 часть)			2				0	0	0	60	270	0	270	7.5																		ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, УК-3	ГГЗ							
Б2.Б2	Учебная практика по геодезическому обеспечению землеустройства			4				0	0	0	36	162	0	162	4.5																	ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, УК-3	ГГЗ								
Б2.Б3	Учебная практика по геоинформационным системам			6				0	0	0	36	162	0	162	4.5																	ОПК-1, ОПК-9, ПК-7, УК-3	ГГЗ								
Б2.Б4	Учебная практика по земледелию и почвоведению			4				0	0	0	24	108	0	108	3.0																	ОПК-1, ПК-7, УК-3	ГРМП И								
Б2.Б5	Преддипломная практика			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-10, УК-11, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9	ГГЗ								
Б2.Б6	Производственная практика по землеустройству и кадастру			6				0	0	0	2	108	0	108	3.0																	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-3	ГГЗ								
Б2.Б7	Научно-исследовательская работа		5,6,7,8					0	0	0	4	198	0	198	5.5																	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, УК-3	ГГЗ								
Всего		0	4	6	0	0	0	0	0	0	166	1224	0	1224	34.0																										

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы						Всего по блоку, з.е.	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль		Всего по блоку
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	34	24	2	3	3	9	1542	816	850	3361	2984	900	7092	197.0
2	Блок 2. Практика	0	4	6	0	0	0	0	0	0	166	1224	0	1224	34.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / з.е.		34	28	8	3	3	9	1542	816	850	3552	4532	900	8640	240.0

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			
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3
1	Количество аудит. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)			13	6	10	29	10	6	8	24	14	8	7	29	10	3	9	22	13	11	3	27	13	6	6	25	14	7	6	27	12	4	5	21
2	Количество дисциплин в семестре			7	7				9				7				9				8				8				5						
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов			17	3	0	16	3	0	17	3	0	16	3	0	17	3	0	16	3	0	17	3	0	16	3	0	17	4	0	8	2	0		
4	Учебная нагрузка в семестре (аудиторная, СР, контроль), часы			493	461	90	1044	384	624	108	1116	493	479	144	1116	352	584	108	1044	459	459	108	1026	400	644	90	1134	459	495	144	1098	168	786	108	1062
5	Количество курсовых проектов и работ			0	0		0	0		0	1		1	0		0	1		1	0		1	0		1	0		1	1		2	0			
6	Количество зачетов			3	3				3				2				5				5				4				3						
7	Количество диф. зачетов			0	1				1				2				1				2				0				1						
8	Количество экзаменов, учитывая государственные			4	4				5				5				4				4				5				3						
9	Количество индивидуальных заданий			2	2				3				0				1				0				1				0						

Согласовано:

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Кафедра ГТЗ

Протокол № 8 от "19" 04 2022 г.

Протокол № 8 от "19" 04 2022 г.

Декан ФННЗ  И.В. Филатова

Председатель  А.П. Серых

И.о.зав. каф.  А.П. Серых

Эксперт  С.Н. Парфенюк

"26" 04 2022 г.

АТТРИБУТЫ КОМПЕТЕНЦИЙ
Учебный план № 2052

№ п/п	Шифр (с учетом порядкового номера)	Описание компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
1	ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания
2	ОПК-2	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
3	ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
4	ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
5	ОПК-5	Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров
6	ОПК-6	Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
7	ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
8	ОПК-8	Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ
9	ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции		
1	ПК-1	Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроля за использованием земель и недвижимости
2	ПК-2	Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ
3	ПК-3	Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах
4	ПК-4	Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам
5	ПК-5	Способность выполнения анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах
6	ПК-6	Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок
7	ПК-7	Способность использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно- информационных системах (ГИС и ЗИС)
8	ПК-8	Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ
9	ПК-9	Способность использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости
Универсальные компетенции		
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

2	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
3	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
4	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Донецкой Народной Республики и иностранном(ых) языке(ах)
5	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
6	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
7	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
8	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных си
9	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
10	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
11	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

