

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Направление подготовки:	21.04.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль):	Геоинформационные системы и земельно-кадастровые технологии
Присваиваемая квалификация:	Магистр
Срок получения образования:	2 года
Форма обучения:	Очная

Утверждено* на заседании Ученого совета Тульского государственного университета, протокол №9 от «27» января 2022 г.	Согласовано:			
	Проректор по НР	электронно	Воротилин М.С.	«31» января 2023г.
	Начальник УМУ	электронно	Моржов А.В.	«31» января 2023г.
	Начальник УПКВК	электронно	Мишунина Г.Е.	«31» января 2023г.
	Зав. кафедрой ГиК	электронно	Басова И.А.	«31» января 2023г.

I. Календарный учебный график

[illegible]

Условные обозначения

Т	Учебные занятия по дисциплинам (модулям)
П	Учебный процесс по практикам, в том числе НИР (при наличии)
#	Учебные занятия по дисциплинам (модулям), чередуемые с учебным процессом по практикам, в том числе НИР (при наличии) (при дискретной форме проведения практики)
Э	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям)
Г	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. Образовательная деятельность по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не осуществляется.

II. Учебный план

Курс			I		II		III		IV		V		VI		VII	Итого	
Семестр			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	Объем в зачетных единицах		23	25	18											66	
	Промежуточ- ная аттестация	Учебные занятия	Продолжительность в неделях	12	12	12											36
		Продолжительность в неделях	6	6	4												16
		Количество экзаменов	2	1	2												5
		Количество зачетов	4	6	1												11
		Количество дифференцированных зачетов	1	1	1												3
	Количество курсовых работ			2												2	
Блок 2 «Практика»		Объем в зачетных единицах	3	9	9	24										45	
		Продолжительность в неделях	3	4	5	15										27	
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»		Объем в зачетных единицах				9										9	
		Продолжительность в неделях				6										6	
Каникулы		Продолжительность в неделях	2	7	2	8										19	
Объем учебных занятий в форме контактной работы в неделю в академических часах			18	18	15												
Всего за семестр		Зачетных единиц	26	34	27	33										120	
		Недель	23	29	23	29											104
Всего за учебный год		Зачетных единиц	60		60											120	
		Недель	52		52											104	

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				66	2376	108	504			12	3,6	1748,4
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				27	972	60	180			5	1,45	725,55
Б1.Ч1.01	Философско-методологические основания системного и критического мышления	Философия	2	ЗЧ	2	72	12					0,1	59,9
Б1.Ч1.02	Разработка, реализация и управление проектами	ФиМ	2	ЗЧ	2	72	12	12				0,1	47,9
Б1.Ч1.03	Межкультурное взаимодействие, коммуникация и саморазвитие в профессиональной деятельности	Психология	1	ЗЧ	2	72	12	12				0,1	47,9
Б1.Ч1.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		12				0,1	59,9
Б1.Ч1.05	Современные проблемы землеустройства и кадастра	ГиК	1	Э	4	144	12	24			2	0,25	105,75
Б1.Ч1.06	Территориальное планирование и прогнозирование	ГиК	2	ЗЧ	3	108		24				0,1	83,9
Б1.Ч1.07	Кадастр недвижимости	ГиК	1	Э	4	144	12	36			2	0,25	93,75
Б1.Ч1.08	Информационные компьютерные технологии	ГиК	3	ЗЧ,КР	5	180		36			1	0,35	142,65
Б1.Ч1.9	Технология разработки компонентов образовательных программ в сфере землеустройства и кадастров	ГиК	1	ЗЧ	3	108		24				0,1	83,9
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				39	1404	48	324			7	2,15	1022,85
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Организация проектной и научной деятельности	ГиК	2	ДЗ	4	144	12	24				0,25	107,75
Б1.Ч2.01.02	Организация и планирование научных и экспериментальных исследований	ГиК	2	ДЗ	4	144	12	24				0,25	107,75
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Геоинформационные системы и управление данными	ГиК	1	ДЗ	4	144		36				0,25	107,75
Б1.Ч2.02.02	Геоинформационные системы в кадастре недвижимости	ГиК	1	ДЗ	4	144		36				0,25	107,75
Б1.Ч2.03	Правовое обеспечение кадастровой деятельности	ГиК	2	ЗЧ	3	108		36				0,1	71,9
Б1.Ч2.04	Планирование и организация кадастровых работ	ГиК	2	Э	4	144	12	24			2	0,25	105,75
Б1.Ч2.05	Автоматизация проектных и кадастровых работ	ГиК	1	ЗЧ	4	144		36				0,1	107,9
Б1.Ч2.06	Веб-ГИС технологии	ГиК	2	ЗЧ	3	108		24				0,1	83,9
Б1.Ч2.07	Оценка и управление недвижимостью	ГиК	2	ЗЧ	4	144		24				0,1	119,9
Б1.Ч2.08	Топографо-геодезическое обеспечение кадастровых работ	ГиК	3	КР,Э	5	180	12	36			3	0,5	128,5
Б1.Ч2.09	Программное обеспечение кадастровых работ	ГиК	3	ДЗ	4	144		48				0,25	95,75
Б1.Ч2.10	Кадастровая деятельность	ГиК	3	Э	4	144	12	36			2	0,25	93,75

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах				
						в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточная аттестация					
Б2	Блок 2 «Практика»				45	27	1620	13,75	1,75	1604,5				
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				33	20	1188	10	1	1177				
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				12	7	432	3,75	0,75	427,5				
Б2.Ч1.УП.01	Технологическая практика	ГиК	1	ДЗ	3	3	108	1,25	0,25	106,5				
Б2.Ч1.УП.02	Педагогическая практика	ГиК	2	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107				
Б2.Ч1.УП.03	Научно-исследовательская работа	ГиК	2	ДЗ	6	4	216	1,75	0,25	214				
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				21	13	756	6,25	0,25	749,5				
Б2.Ч1.ПП.01	Научно-исследовательская работа	ГиК	4	ДЗ	21	13	756	6,25	0,25	749,5				
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				12	7	432	3,75	0,75	427,5				
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				12	7	432	3,75	0,75	427,5				
Б2.Ч2.ПП.01	Технологическая практика	ГиК	3	ДЗ	6	5	216	2,25	0,25	213,5				
Б2.Ч2.ПП.02	Научно-исследовательская работа	ГиК	3	ДЗ	3	#	108	0,75	0,25	107				
Б2.Ч2.ПП.03	Преддипломная практика	ГиК	4	ДЗ	3	2	108	0,75	0,25	107				
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах		Объем самостоятельной работы в академических часах				
						в неделях	в академических часах	Консультации	Государственные аттестационные испытания					
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	6	324	10	0,5	313,5				
Б3.Ч1.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ГиК	4	Защита ВКР	9	6	324	10	0,5	313,5				
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах						Объем самостоятельной работы в академических часах	
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС	ПА		
ФДМ	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	24						0,2	119,8
ФДМ.01	Управление инновационной деятельностью	ПТМиО	1	ЗЧ	2	72	12						0,1	59,9
ФДМ.02	Менеджмент командной работы	ФиМ	2	ЗЧ	2	72	12						0,1	59,9

Примечания

1. Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
2. При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
4. Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
5. Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
6. В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.

* с учетом изменений и дополнений, внесенных в учебный план и календарный учебный график и утвержденных на заседаниях Ученого совета Тульского государственного университета:

- протокол №7 от 31 января 2023 года (в рамках ежегодного обновления образовательных программ)