

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 21.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УРиМД



по программе магистратуры

21.04.03

21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование

направленность (профиль): Геодезическое обеспечение строительства инженерных сооружений

Кафедра: Геодезия

Факультет: Отдел магистратуры

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 938 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УП

[Signature] / Носачев С.В./

Начальник УПКВК

[Signature] / Шилов А.В./

Декан

[Signature] / Топилин И.В./

Зав.кафедрой

[Signature] / Николенко М.А./

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: БЕСКОПЫЛЬНЫЙ АЛЕКСАНДР НИКОЛЕВИЧ
 Должность: Проректор по учебной работе и международным связям
 Дата подписания: 18.07.2023 12:49
 Уникальный программный идентификатор:
 c4a5ea538e0f6cb125ca327a4108e8ab0e3

План Учебный план магистратуры '210403АМГЗ_132_1-23.plx', код направления 21.04.03, направленность (профиль) : Геодезическое обеспечение строительства инженерных сооружений,

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.	Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2												Закрепленная	Код
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное			Экспертное	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4														
																Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																										
Обязательная часть																																										
									60		2160	514.4	1431.4	8.4	214.2		32	32	96	9	514.4	1.2	71.4	16	32	140	11	482.4	3.2	71.4	28		98	12	434.6	4	71.4					
								26		936	241.4	623.2	4.4	71.4		16		48	7	216.8	0.5	35.7	16	32	80	6	261.6	0.7	35.7			28	4	144.8	3.2							
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		2				3	36	108	48.2	59.8	0.2												48		59.8	0.2								126						
+	Б1.О.02	Методы создания и развития государственных геодезических сетей	1					5	36	180	35.3	109	0.3	35.7				32	3	109	0.3	35.7															132					
+	Б1.О.03	Основы научных исследований в прикладной геодезии		1				4	36	144	36.2	107.8	0.2		16		16	4	107.8	0.2																	132					
+	Б1.О.04	Методы планирования эксперимента в прикладной геодезии		2				4	36	144	36.2	107.8	0.2											32	4	107.8	0.2										132					
+	Б1.О.05	Информационные технологии в геодезии и дистанционном зондировании	2					5	36	180	50.3	94	0.3	35.7									16	32		2	94	0.3	35.7								132					
+	Б1.О.06	Проектирование инженерно-геодезических работ			3	3		5	36	180	35.2	144.8	3.2																	28	4	144.8	3.2				132					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
								34		1224	273	808.2	4	142.8	16	32	48	2	297.6	0.7	35.7			60	5	220.8	2.5	35.7	28		70	8	289.8	0.8	71.4							
+	Б1.В.01	Экономика топографо-геодезического производства		1				4	36	144	33.2	110.8	0.2				32	1	110.8	0.2																	132					
+	Б1.В.02	Спутниковые технологии в геодезии		1				3	36	108	33.2	74.8	0.2			32		1	74.8	0.2																	132					
+	Б1.В.03	Методы уравнивания геодезических построений	1					5	36	180	32.3	112	0.3	35.7	16		16			112	0.3	35.7															132					
+	Б1.В.04	Геодезическое сопровождение строительства	2				2	5	36	180	33.3	111	2.3	35.7										28	3	111	2.3	35.7									132					
+	Б1.В.05	Геодезические технологии диагностики	3					5	36	180	30.3	114	0.3	35.7														14		14	2	114	0.3	35.7			132					
+	Б1.В.06	Фундаментальные задачи прикладной геодезии		3				4	36	144	44.2	99.8	0.2														14		28	2	99.8	0.2				132						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				4		144	34.2	109.8	0.2											32	2	109.8	0.2															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Неразрушающие методы контроля		2				4	36	144	34.2	109.8	0.2											32	2	109.8	0.2										132					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы оценки технического состояния зданий и сооружений		2				4	36	144	34.2	109.8	0.2											32	2	109.8	0.2										132					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3				4		144	32.3	76	0.3	35.7														28	4	76	0.3	35.7										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные методы геодезического мониторинга деформаций зданий и сооружений	3					4	36	144	32.3	76	0.3	35.7														28	4	76	0.3	35.7					132					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геодезическое обеспечение подьема и выравнивания зданий	3					4	36	144	32.3	76	0.3	35.7														28	4	76	0.3	35.7					132					
Блок 2. Практика																																										
Обязательная часть																																										
								51		1836	25.4	1810.6	1.4							8	207.8	0.2				8	423.6	0.4			8	423.6	0.4			755.6	0.4					
								24		864	24.8	839.2	0.8				8			8	207.8	0.2				8	423.6	0.4			8	207.8	0.2									
+	Б2.О.01	Учебная практика		2				6		216	0.2	215.8	0.2														215.8	0.2								132						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		2				6	36	216	0.2	215.8	0.2														215.8	0.2								132						
+	Б2.О.02	Производственная практика		123				18		648	24.6	623.4	0.6				8		207.8	0.2			8		207.8	0.2		8		207.8	0.2					132						
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		123				18	36	648	24.6	623.4	0.6				8		207.8	0.2			8		207.8	0.2		8		207.8	0.2					132						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
+	Б2.В.01	Производственная практика		344				27		972	0.6	971.4	0.6																					755.6	0.4		132					
+	Б2.В.01.01(П)	Педагогическая практика		3				6	36	216	0.2	215.8	0.2																							132						
+	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				15	36	540	0.2	539.8	0.2																					539.8	0.2	132						
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика		4				6	36	216	0.2	215.8	0.2																					215.8	0.2	132						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																										
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4					9	36	324	0.25	323.75	0.25																					323.75	0.25	132						
ФТД. Факультативные дисциплины																																										
+	ФТД.01	Инновационная экономика		1				3	36	108	44.2	63.8	0.2										14		30		63.8	0.2			10		70		99.6	0.4		37				
+	ФТД.02	Основы технологического предпринимательства		2				2	36	72	32.2	39.8	0.2										14		30		63.8	0.2			10		22		39.8	0.2		37				
+	ФТД.03	Русский язык как иностранный в профессиональной деятельности		23				6	36	216	96.4	119.6	0.4													48		59.8	0.2			48		59.8	0.2		39					