М.1.3.1.2	Философские проблемы науки и техники в строительстве		/3				/3	/108	/8	/2		/26	/36	/72			/2		ФЛС	ОК-1, ОК-2, ОК-3
М.1.3.2.1	Коммуникативные технологии международного общения		2				3	108	8	2		26	36	72		2			ИПК	ОК-2, ОПК-1, ОПК-2
М.1.3.2.2	Особенности современного технического перевода в строительной деятельности		/2				/3	/108	/8	/2		/26	/36	/72		/2			ИПК	ОК-2, ОПК-1, ОПК-2
М.1.3.3.1	Оценка надежности и долговечности мостов и тоннелей	1					5	180	36			54	90	90	5				ТСТ	ПК-6, ПК-7
М.1.3.3.2	Разработка и обеспечение современных систем содержания, усиления и ремонта искусственных сооружений	/1					/5	/180	/36			/54	/90	/90	/5				ТСТ	ПК-5, ПК-6, ПК-7
М.1.3.3.3	Военная подготовка	/1					/5	/180				/72	/72	/108	/4				ВК	
М.1.3.4.1	Защита близлежащих зданий и сооружений от динамических воздействий	2					6	216	36			54	90	126		5			ТСТ	ПК-6, ПК-7
М.1.3.4.2	Защита окружающей среды при строительстве искусственных сооружений	/2					/6	/216	/36			/54	/90	/126		/5			ТСТ	ПК-5, ПК-6
	Итого по вариативной части						**40**	**1440**	**166**	**8**	**0**	**330**	**504**	**936**	**6**	**8**	**14**	**0**		
	Итого по блоку М.1						**60**	**2160**	**230**	**20**	**0**	**506**	**756**	**1404**	**13**	**13**	**16**			
Блок М.2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																				
М.2	**Практики и научно-исследовательская работа (вариативная часть)**						**54**	**1944**						**1944**						
М. 2.1	Учебная*			2			6	216						216					ТСТ	ПК-9
М. 2.2	Производственная (педагогическая)**			4			3	108						108					ТСТ	ПК-5
М. 2.3	Производственная**			4			6	216						216					ТСТ	ПК-5
М. 2.4	Преддипломная			4			6	216						216					ТСТ	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
М. 2.5	**научно-исследовательская работа**		**123**	**4**			**33**	**1188**						**1188**						
М. 2.5	научно-исследовательская работа		1				6	216						216					ТСТ	ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7
М. 2.5	научно-исследовательская работа		2				6	216						216					ТСТ	ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7
М. 2.5	научно-исследовательская работа		3				9	324						324					ТСТ	ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7
М. 2.5	научно-исследовательская работа			4			12	432						432					ТСТ	ОПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Блок М.3 Государственная итоговая аттестация																				
М.3	**Государственная итоговая аттестация**						**6**	**216**						**216**					ТСТ	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	ИТОГО по направлению						**120**	**4320**	**230**	**20**	**0**	**506**	**756**	**3564**	**13**	**13**	**16**	**0**		
Ф.	**Факультативные дисциплины**																			
Ф.1	Военная подготовка	2						243				144	144	99					ВК	
Ф. 2	Разработка систем и методов мониторинга искусственных сооружений на транспорте		1					108	18			54	72	36					ТСТ	ПК - 5, ПК - 6, ПК - 7
Ф. 3	Современные методы защиты окружающей среды при воздействии искусственных сооружений		1					108	18			54	72	36					ТСТ	ПК - 5, ПК - 6, ПК - 7
	Число курсовых проектов	2															2			
	Число курсовых работ (РГР)	3													1	2				
	Число экзаменов	9													3	3	3			
	Число зачетов	18													4	5	5	4		
	Всего отчетностей	32													8	10	10	4		

включаются.

Программа академической магистратуры, научно-исследовательский и педагогический виды профессиональной деятельности

*практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

**практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика

Проректор по УР Г.В. Лобачева

Директор ИнЭТС Н.Е. Кокодеева

Зав. каф. ТСТ Н.Е. Кокодеева