

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

Землеустройство и кадастры

Программа Геоинформационные и кадастровые технологии
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 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
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОКАЗАНИЮ КОСМИЧЕСКИХ УСЛУГ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	14 5/6	32 3/6	18 4/6		18 4/6	51 1/6
п								
Э	Экзаменационные сессии	2	1 2/6	3 2/6	1		1	4 2/6
П	Производственная практика		4	4		14 1/6	14 1/6	18 1/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	140 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	28 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2												Закрепленная кафедра				
			Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование	Компетенции		
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)			24	72	36	126		585	45										
Обязательная часть			16	36	36	54		414	36										
+	Б1.О.01	Методология научных исследований															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-1
+	Б1.О.02	Современные методы статистического анализа															306	Департамент математики	ОПК-3
+	Б1.О.03	Информационные технологии в сфере кадастра и землеустройства															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-3; ПК-2
+	Б1.О.04	Автоматизированные системы кадастра	5	18		18		135	9								310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-3; ПК-2
+	Б1.О.05	ГИС-анализ	4	18	36			81	9								310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-3; ПК-2
+	Б1.О.06	Методы управления земельными ресурсами															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-3; ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.07	Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы землеустройства и кадастра"	4			18		126									310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6
+	Б1.О.08	Профессионально-ориентированный перевод															350	Академический департамент английского языка	УК-4; УК-5
+	Б1.О.09	Современное состояние кадастра недвижимости	3			18		72	18								310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			8	36		72		171	9										
+	Б1.В.01	Информационное и нормативное обеспечение кадастровых работ															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3; ПК-6
+	Б1.В.02	Нормативно-правовая оценка воздухохозяйственного планирования и проектирования	4	18		36		81	9								274	Департамент наук о Земле	ПК-1; ПК-4
+	Б1.В.03	Геодезическое и картографическое обеспечение государственного кадастра недвижимости															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3
+	Б1.В.04	Мониторинговые исследования природных и земельных ресурсов															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.01.01	GPS измерения в геодезии и кадастре															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы спутникового позиционирования															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы космической геодезии															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Элементы высшей геодезии															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-5
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4	18		36		90											УК-2; ПК-4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Территориальное планирование	4	18		36		90									310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-2; ПК-4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование развития территории	4	18		36		90									310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	УК-2; ПК-4
Блок 2. Практика			6					18	198		21						252	504	
Обязательная часть			6					18	198										
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-3; ПК-6
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	6					18	198								310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											21						252	504	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности															310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)								12							310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская деятельность								3							310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-1; ПК-3; ПК-6
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика								6							310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2; ПК-6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация											9						18	270	36
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы									9						18	270	36
ФТД. Факультативные дисциплины			1	8		8		20											
+	ФТД.01	Математическое моделирование геопространственных данных	1	8		8		20									310	Департамент мониторинга и освоения георесурсов	ПК-2
+	ФТД.02	Моделирование пространственно-экономических систем															274	Департамент наук о Земле	ПК-2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19 4/6		1080										30	20 1/6		2196								61	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080										30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,5																								27,8												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45																									22,5											
	Аудиторная нагрузка			12,6																									6,3											
	Контактная работа			13,5																									6,8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	252	72	36	126	18	783	45	30	ТО: 18 2/3 Э: 1													ТО: 18 2/3 Э: 1		1080	252	72	36	126	18	783	45	30	ТО: 18 2/3 Э: 1			
1	Б1.О.04	Автоматизированные системы кадастра	Эк Оц	180	36	18		18		135	9	5															Эк Оц	180	36	18		18		135	9	5		310	3	
2	Б1.О.05	ГИС-анализ	Эк Оц	144	54	18	36			81	9	4															Эк Оц	144	54	18	36		81	9	4		310	23		
3	Б1.О.07	Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы землеустройства и кадастра"	За	144	18			18		126		4															За	144	18			18		126		4		310	123	
4	Б1.О.09	Современное состояние кадастра недвижимости	Эк Оц	108	18			18		72	18	3															Эк Оц	108	18			18		72	18	3		310	23	
5	Б1.В.02	Нормативно-правовая оценка водохозяйственного планирования и проектирования	Эк Оц	144	54	18		36		81	9	4															Эк Оц	144	54	18		36		81	9	4		274	3	
6	Б1.В.ДВ.03.01	Территориальное планирование	За	144	54	18		36		90		4															За	144	54	18		36		90		4		310	3	
7	Б1.В.ДВ.03.02	Прогнозирование развития территории	За	144	54	18		36		90		4															За	144	54	18		36		90		4		310	3	
8	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ЗаО	216	18				18	198		6															ЗаО	216	18			18	198		6		310	123		
9	ФТД.01	Математическое моделирование геопространственных данных	За	36	16	8		8		20		1															За	36	16	8		8		20		1		310	3	
ПРАКТИКИ			(План)												756	252					252	504		21	14 1/6		756	252				252	504		21	14 1/6				
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	ЗаО	432	36					36	396	12	8 1/6		ЗаО	432	36				36	396		12	8 1/6		ЗаО	432	36			36	396		12	8 1/6		310	4	
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	108	36					36	72	3	2		ЗаО	108	36				36	72		3	2		ЗаО	108	36			36	72		3	2		310	4	
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ЗаО	216	180					180	36	6	4		ЗаО	216	180				180	36		6	4		ЗаО	216	180			180	36		6	4		310	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	18					18	270	36	9	6		324	18				18	270	36	9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	324	18					18	270	36	9	6	Эк	324	18				18	270	36	9	6		Эк	324	18			18	270	36	9	6		310	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) Оц(4)												Эк(4) За(3) Оц(4)																								
КАНИКУЛЫ															5/6												9 1/6												10	