

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-2/от 04.03.2021

21.04.02

Программа магистратуры: Геоинформационные и кадастровые технологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	производственно-технологическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Землеустройство и кадастры

Первый проректор



ТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

2020 г.

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 07.07.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности

И.Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института (Школы)

А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

М.А. Зверева/

Календарный учебный график

Нед	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					
I												Э	Э			*							К	К														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П			К	К	К	К	К	К	К	К		
II											Э	Э					*							К	К														Э	Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	13	31	19	16	35				66
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	4	6				12
П	Производственная практика		4	4				16		16	20
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							4		4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	5		5	25
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	3 (18 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		23	29	52	24	28	52	26		26	130

Индекс	Наименование	Курс 2														Курс 3						Закрепленная кафедра		
		Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5			Семестр 6					
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Код
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
B1.5.01	Философские проблемы науки и техники	4	144		18				2	72	6				62	4							140	Департамент философии и религиоведения
B1.5.02	Методология научных исследований в области землеустройства и кадастра																						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B1.5.03	Современные методы статистического анализа																						95	Алгебры, геометрии и анализа
B1.5.04	Информационные технологии в сфере кадастра и землеустройства																						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B1.5.05	Автоматизированные системы проектирования и кадастра								4	144	6	10			119	9							227	Департамент геоинформационных технологий
B1.5.06	ГИС-анализ	4	144		18			117	9														242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B1.5.07	Методы управления земельными ресурсами																						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
Вариативная часть																								
B1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	3	108			14		85	9														142	Академический департамент английского языка
B1.В.02	Информационное и нормативное обеспечение кадастровых работ																						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B1.В.03	Современное состояние кадастра недвижимости	3	108	4		12		83	9														242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B1.В.04	Кадастровая оценка объектов недвижимости								5	180	8	16			147	9							242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																								
B1.В.ДВ.01.01	GPS измерения в геодезии и кадастре																						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B1.В.ДВ.01.02	Современные методы спутникового позиционирования																						45	Геодезии, землеустройства и кадастра
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																								
B1.В.ДВ.02.01	Основы космической геодезии																						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B1.В.ДВ.02.02	Элементы высшей геодезии																						45	Геодезии, землеустройства и кадастра
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																								
B1.В.ДВ.03.01	Геоэкологический мониторинг																						42	Геологии, геофизики и геоэкологии
B1.В.ДВ.03.02	Мониторинговые исследования природных и земельных ресурсов																						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																								
B1.В.ДВ.04.01	Геодезическое и картографическое обеспечение государственного кадастра недвижимости																						45	Геодезии, землеустройства и кадастра
B1.В.ДВ.04.02	Природообустройство и водопользование																						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																								
B1.В.ДВ.05.01	Территориальное планирование								4	144	8	12			120	4							242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B1.В.ДВ.05.02	Прогнозирование развития территории								4	144	8	12			120	4							242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская																								
Вариативная часть																								
B2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков								3	108			18	86	4								242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	4	144			10	134		3	108			10	94	4								242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы землеустройства и кадастра"	5	180			12	168		4	144			18	122	4								242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности																						242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)																12	432	8	420	4		242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа								6	216			8	204	4								242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела
B2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика								6	216			8	204	4								242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела

Индекс	Наименование	Курс 2																Курс 3					Закрепленная кафедра												
		Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5					Семестр 6		Код	Наименование									
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																		6	216	8	199	9													
Базовая часть																		6	216	8	199	9													
БЗ.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															6	216	8	199	9			242	Инженерный департамент, Отделение горного и нефтегазового дела											
ФТД. Факультативы																									2	72	8	8		48	8				
Вариативная часть																									2	72	8	8		48	8				
ФТД.В.01	Математическое моделирование геопространственных данных								1	36	4	4		24	4								242	Инженерный департамент, Отделение горного и нефтегазового дела											
ФТД.В.02	Моделирование пространственно-экономических систем								1	36	4	4		24	4								242	Инженерный департамент, Отделение горного и нефтегазового дела											

Индекс	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)		
Базовая часть		
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.02	Методология научных исследований в области землеустройства и кадастра	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.03	Современные методы статистического анализа	ОК-8; ОК-10
Б1.Б.04	Информационные технологии в сфере кадастра и землеустройства	ОК-1; ПК-10
Б1.Б.05	Автоматизированные системы проектирования и кадастра	ОК-1; ПК-11
Б1.Б.06	ГИС-анализ	ОК-1; ПК-10
Б1.Б.07	Методы управления земельными ресурсами	ОК-2; ОК-6; ОПК-2; ПК-10
Вариативная часть		
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-7; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.02	Информационное и нормативное обеспечение кадастровых работ	ПК-10; ПК-13
Б1.В.03	Современное состояние кадастра недвижимости	ПК-10; ПК-13
Б1.В.04	Кадастровая оценка объектов недвижимости	ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	GPS измерения в геодезии и кадастре	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы спутникового позиционирования	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Основы космической геодезии	ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Элементы высшей геодезии	ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Геоэкологический мониторинг	ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Мониторинговые исследования природных и земельных ресурсов	ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Геодезическое и картографическое обеспечение государственного кадастра недвижимости	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Природообустройство и водопользование	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Территориальное планирование	ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Прогнозирование развития территории	ПК-10; ПК-12
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская		
Вариативная часть		
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-10; ПК-11
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ПК-10
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательский семинар "Современные проблемы землеустройства и кадастра"	ОК-6; ОПК-1; ПК-10
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	ПК-10; ПК-11
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-12; ПК-13
Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ПК-10; ПК-12; ПК-13

Индекс	Наименование	Компетенции
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		
Базовая часть		
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13
ФТД. Факультативы		
Вариативная часть		
ФТД.В.01	Математическое моделирование геопространственных данных	ПК-10
ФТД.В.02	Моделирование пространственно-экономических систем	ПК-10

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)				116	136	122	46	10	36	46	19	27	30	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	46	10	36	44	19	25	30	30		
Б1	Дисциплины (модули)	40%	60%	50%	60	63	63	38	10	28	25	10	15				
Б1.Б	Базовая часть				21	27	25	15	5	10	10	4	6				
Б1.В	Вариативная часть				36	39	38	23	5	18	15	6	9				
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	48	54	51	8		8	19	9	10	24	24		
Б2.В	Вариативная часть				48	54	51	8		8	19	9	10	24	24		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6							6	6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6							6	6		
ФТД	Факультативы				2	10	2				2		2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.7	-	18	63.6	-	32.6	48.6	-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					78.5	-	200		-	182		-			
		необязательная					16	-			-	16		-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					314	-	200		-	114		-			
		Блок Б2					110	-	18		-	68		-	24		
		Блок Б3					8	-			-			-	8		
		Блок ФТД					16	-			-	16		-			
		Итого по всем блокам					448	-	218		-	198		-	32		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3		3	5	3	2				
		ЗАЧЕТ (За)						10	1	9	2		2				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						7		7	2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						29.94%									