

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Власов Виктор Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.07.2023 15:08:13

Уникальный программный ключ:

8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И. о. ректора \_\_\_\_\_ Фамилия И.О.  
"\_\_\_" "\_\_\_" 20\_\_ г."

по программе магистратуры

21.04.02

Направление подготовки 21.04.02 "Землеустройство и кадастры"

Направленность 21.04.02.01 Городской кадастр  
(профиль):

Институт: Институт кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве

Квалификация: магистр

Программа подготовки: прикладная магистратура

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Виды профессиональной деятельности

производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2019

Учебный год \_\_\_\_\_

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 298 от 30.03.2015

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				<b>936</b>							<b>26</b>	18 2/6		<b>1296</b>							<b>36</b>	24 1/6		<b>2232</b>							<b>62</b>	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>						<b>24</b>			<b>1296</b>							<b>36</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50.4</b>									<b>53.4</b>										<b>51.9</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>									<b>54</b>										<b>54</b>											
	Аудиторная нагрузка			<b>17</b>									<b>16.6</b>										<b>16.8</b>											
	Контактная работа			<b>17</b>									<b>16.6</b>										<b>16.8</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>828</b>	<b>280</b>	<b>74</b>		<b>206</b>	<b>467</b>	<b>81</b>	<b>23</b>	ТО: 14 5/6 Э: 1 1/2		<b>828</b>	<b>240</b>	<b>48</b>		<b>192</b>	<b>534</b>	<b>54</b>	<b>23</b>	ТО: 14 1/2 Э: 1		<b>1656</b>	<b>520</b>	<b>122</b>		<b>398</b>	<b>1001</b>	<b>135</b>	<b>46</b>	ТО: 29 1/3 Э: 2 1/2		
1	Б1.Б.02	Информационные компьютерные технологии	Эж	108	44	14		30	37	27	3												Эж	108	44	14		30	37	27	3		24	1
2	Б1.Б.03	Прикладная математика	Эж	108	44	14		30	37	27	3												Эж	108	44	14		30	37	27	3		24	1
3	Б1.Б.04	Деловой иностранный язык											За	108	30			30	78		3		За	108	30			30	78		3		3	23
4	Б1.Б.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров	За	108	30	16		14	78		3												За	108	30	16		14	78		3		8	1
5	Б1.Б.06	Современные технологии дистанционного зондирования	Эж	108	44	14		30	37	27	3												Эж	108	44	14		30	37	27	3		8	1
6	Б1.В.01	Кадастр недвижимости	ЗаО	108	30	16		14	78		3												ЗаО	108	30	16		14	78		3		8	1
7	Б1.В.03	Применение спутниковых технологий в земельно-кадастровых работах	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		8	2
8	Б1.В.04	Геодезическое инструментоведение	Эж	108	30	16		14	51	27	3												Эж	108	30	16		14	51	27	3		8	2
9	Б1.В.05	Технологии трехмерного моделирования	За	108	30			30	78		3												За	108	30			30	78		3		8	23
10	Б1.В.06	Лазерное сканирование и моделирование	ЗаО	108	30			30	78		3												ЗаО	108	30			30	78		3		8	2
11	Б1.В.07	Автоматизированные системы сбора, обработки пространственных данных и аэрокосмической информации	ЗаО	108	30			30	78		3												ЗаО	108	30			30	78		3		8	2
12	Б1.В.ДВ.01.01	Базы данных	За	108	30			30	78		3												За	108	30			30	78		3		24	1
13	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные системы	За	108	30			30	78		3												За	108	30			30	78		3		24	1
14	Б1.В.ДВ.02.01	Статистические методы исследования	Эж	108	30	16		14	51	27	3												Эж	108	30	16		14	51	27	3		8	2
15	Б1.В.ДВ.02.02	Эконометрика	Эж	108	30	16		14	51	27	3												Эж	108	30	16		14	51	27	3		8	2
16	Б1.В.ДВ.03.01	Работа с географическими информационными системами	ЗаО	108	30			30	78		3												ЗаО	108	30			30	78		3		8	1
17	Б1.В.ДВ.03.02	Открытые географические информационные системы	ЗаО	108	30			30	78		3												ЗаО	108	30			30	78		3		8	1
18	Б1.В.ДВ.04.01	Работа с системами автоматизированного проектирования	ЗаО	108	30			30	78		3												ЗаО	108	30			30	78		3		8	2
19	Б1.В.ДВ.04.02	Решение задач землеустройства в комплексе CREDO	ЗаО	108	30			30	78		3												ЗаО	108	30			30	78		3		8	2
20	ФТД.В.01	Иностранный язык	За	36	14			14	22		1												За	36	14			14	22		1		3	1
21	ФТД.В.02	Основы научных исследований	За	36	14			14	22		1												За	36	14			14	22		1		24	1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эж(3) За(4) ЗаО(2)								Эж(2) За(3) ЗаО(3)								Эж(5) За(7) ЗаО(5)														
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	108				108			3	2		468				468		13	8 2/3		576				576		16	10 2/3				
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ЗаО	108				108			3	2											ЗаО	108			108		3	2	8	1		
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		За										За	468				468		13	8 2/3		За	468			468		13	8 2/3	8	24		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1 1/6										6 1/6									7 2/6				

№	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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контро ль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>						<b>28</b>	18 5/6		<b>1152</b>						<b>32</b>	21 2/6		<b>2160</b>						<b>60</b>	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>						<b>28</b>	18 5/6		<b>1152</b>						<b>32</b>	21 2/6		<b>2160</b>					<b>60</b>	40 1/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.3</b>																		<b>26.7</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>																			<b>27</b>										
	Аудиторная нагрузка			<b>20.3</b>																			<b>10.2</b>										
	Контактная работа			<b>20.3</b>																			<b>10.2</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>684</b>	<b>240</b>	<b>60</b>		<b>180</b>	<b>390</b>	<b>54</b>	<b>19</b>	ТО: 11 5/6 Э: 1									ТО: 11 Э:	<b>684</b>	<b>240</b>	<b>60</b>		<b>180</b>	<b>390</b>	<b>54</b>	<b>19</b>	ТО: 11 5/6 Э: 1			
1	Б1.Б.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастровой деятельности	Эк	108	36	24		12	45	27	3										Эк	108	36	24		12	45	27	3		8	3	
2	Б1.Б.04	Деловой иностранный язык	Эк	72	24			24	21	27	2										Эк	72	24			24	21	27	2		3	23	
3	Б1.Б.07	Психология управления	ЗаО	108	36	12		24	72		3										ЗаО	108	36	12		24	72		3		14	3	
4	Б1.Б.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	За КР	108	36	12		24	72		3										За КР	108	36	12		24	72		3		43	3	
5	Б1.В.02	Территориальное планирование и прогнозирование	ЗаО	108	36	12		24	72		3										ЗаО	108	36	12		24	72		3		8	3	
6	Б1.В.05	Технологии трехмерного моделирования	ЗаО	72	36			36	36		2										ЗаО	72	36			36	36		2		8	23	
7	Б1.В.08	Специальные возможности географических информационных систем	ЗаО	108	36			36	72		3										ЗаО	108	36			36	72		3		8	3	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За ЗаО(4) КР										Эк(2) За ЗаО(4) КР																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	324					324		9	6		936					936	26	17 1/3		1260					1260		35	23 1/3		
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											За	612					612	17	11 1/3	За	612				612		17	11 1/3	8	24	
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	За	324					324		9	6									За	324				324		9	6	8	3		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика											За	324					324	9	6	За	324				324		9	6	8	4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											216					216	6	4		216				216		6	4			
	Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы												216					216	6	4		216				216		6	4	8	4	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											4/6									9									9 4/6				