## Учебный план

## Основной профессиональной образовательной программы

Настоящий учебный план составлен на основе ФГОС СПО и базисного учебного плана по специальности

## 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

Базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 мес. (на 2025-2026уч. год)

					25 g22 g2 y2 g3 y2 g5 y2 g y2 g4 y2 y2		KADC NOAMERING								
					обязательная учебная в том		я нагрузка числе	курс изучения							
			макс.учеб			лаб и			урс	T .	сурс		урс		урс
Индекс	профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	.нагрузка, час	сам. работа	всего	практ занятий	курсовая работа	1 сем 17 нед	2 сем 22 нед	3 сем 16 нед	4 сем 14 нед	5 сем 16 нед	6 сем 14 нед	7 сем 14 нед	8 сем 14 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОД.00	Общеобразовательный цикл	1,11,3	2106	702	1404	702	0	612	792	11	12	13	17	13	10
ОДб.00	Базовые учебные дисциплины	1,9,1	1365	455	910	411		398	512						
ОДб.01 ОДб.02	Русский язык	Э Д3	117 176	39 59	78 117	21 59		34(2) 51 (3)	44(2) 66(3)						
ОД6.02	Литература Родной язык	Д3	54	18	36	39		36(2)	00(3)						
ОДб.04	Иностранный язык	0/Д3	175	58	117	117		51(3)	66(3)						
ОДб.05	История	0/Д3	175	58	117	8		51(3)	66(3)						
ОДб.06	Физическая культура	3/Д3	176	59	117	116		51(3)	66(3)						
ОДб.07	ОБЖ	0/ДЗ	105	35	70	40		34(2)	36 (1,7)						
ОДб08	Химия	0/Д3	117	39	78	28		34(2)	44(2)						
OH5 00	05	0/112	100	26	72			20(1.2)	52(2.2)						
ОДб.09 Одб.10	Обществознание (включая экономику и право) Биология	0/Д3 Д3	108 54	36 18	72 36	6 4		20(1,2) 36(2)	52(2,3)						
ОДб.11	География	ДЗ	54	18	36	4		30(2)	36(1,7)						
ОДб.12	Экология	ДЗ	54	18	36	4			36(1,7)						
ОДп.00	Профильные учебные дисциплины	<b>0,2,2</b> 0/Э	741	247	494	291		214	280						
ОДп.01 ОДп.02	Математика Информатика	0/Э	351 150	117 50	234 100	127 100	1	102(6) 34(2)	132(6) 66(3)						
ОДп.02	Физика	E/0	184	60	124	60	<u> </u>	42(2,5)	82(3,8)		<u>L</u>				
Удп.01	Астрономия	ДЗ	56	20	36	4		36(2)							
	Обязательная и вариативная части ОПОП	18,17,13	4752	1584	3168	1618	12	1			1	1			
0ГСЭ.00	Общий социально - гуманитарный и экономический цикл	7,2.2	672	224	448	368				112	56	112	56	56	56
0ГСЭ.01	Основы философии	Э	56	8	48	8						48(3)			
ОГСЭ.02	История	Э	56	8	48	8				48(3)					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3/3/0/0/0/ДЗ	208	32	176	176	<u> </u>	1		32(2)	28(2)	32(2)	28(2)	28(2)	28(2)
ОГСЭ.04	Физическая культура Математический и общий	3/3/3/3/3/ДЗ	352	176	176	176				32(2)	28(2)	32(2)	28(2)	28(2)	28(2)
EH .00	естественнонаучный цикл	2,0,2	282	94	188	114				128	28	32			
EH .01	Математика	Э	96	32	64	22				64(4)					
EH .02	Информатика	3/Э	138	46	92	92				64(4)	28(2)				
EH .03	Экологические основы природопользования	3	48	16	32	1124	- 10			224	100	32(2)	440	110	440
<b>П.00</b> ОП.00	Профессиональный цикл Общепрофессиональные дисциплины	9,15,9 2.6,4	3798 1026	1266 344	2532 682	1136 374	12			336 240	420 140	432 176	448 56	448	448 28
ОП.01	Топографическая графика	3/Д3	160	54	106	106				64(4)	42(3)	170	30	42	20
ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	Д3/Э	114	38	76	32				48(3)	28(2)				
ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий	€,0	160	<i>5 1</i>	106	30				64(4)	42(3)				
ОП.03	части здании Типология зданий	3,9	138	54 46	92	36				04(4)	28(2)	64(4)			
ОП.05	Правовое обеспечение проф.деятельности	ДЗ	72	24	48	8					==(=)	48(3)			
	Инженерная графика	ДЗ	96	32	64	64				64(4)					
ОП.06 ОП.07	Экономика организации Безопасность жизнедеятельности	Д3/Э 0/Д3	180 106	60 36	120 70	50 48						64(4)	56(4)	42(3)	28(2)
ПМ.00	Профессиональные модули	7,9,5	2772	922	1850	762	12			96	280	256	392	42(3)	420
1111100	Топографо-геодезические работы по созданию	7,2,0			1000	702				70	200		022	100	
TIM 01	геодезической и картографической основ	ЭК	807	269	520	210				06	140	64	0.4	70	84
<b>ПМ.01</b> МДК	кадастров Топографо-геодезические работы,	<b>ЭК</b> ДЗ/Э/0/ДЗ/Д	807	269	538	218				96	140	64	84	70	84
01.01	обеспечивающие кадастровую деятельность	3/9	807	269	538	218				96(6)	140(10)	64(4)	84(6)	70(5)	84(6)
УП 01	Учебная практика	Д3	216								216		36		
ПП 01	Производственная практика Составление картографических материалов и	ДЗ	72												
	ведение кадастров с применением аппаратно -														
ПМ.02	программных средств и комплексов	ЭК	390	130	260	112						64	84	56	56
МДК	Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием														
02.01	компьютерных технологий	0/Д3/3/Д3	390	130	260	112		<u> </u>				64(4)	84(6)	56(4)	56(4)
ПП 02	Производственная практика	ДЗ	108										72	36	
ПМ.03	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ЭК	411	137	274	50					56	64	72	56	56
МДК	Технической оценки объектов недвижимости Техническая оценка и инвентаризация объектов	J.K	711	137	2/7	20					30	U-1	12	20	30
03.01	недвижимости	3/Д3/3/Д3/Э	411	137	274	50		<u> </u>			56(4)	64(4)	42(3)	56(4)	56(4)
			36				ļ	<b> </b>			36		72		
УП 03	Учебная практика	Д3					-	1		ļ	<b></b>	<b></b>	72		
УП 03 ПП 03	Учебная практика Производственная практика		72												
ПП 03 ПМ.04	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности	Д3 Д3 Э <b>К</b>	72 <b>828</b>	274	554	258	12				84	64	126	140	140
ПП 03 ПМ.04 МДК04.01	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство	Д3 Д3	72	<b>274</b> 134	<b>554</b> 270	<b>258</b> 74	<b>12</b>				<b>84</b> 84(6)	<b>64</b> 32(2)	<b>126</b> 42(3)	140 56(4)	<b>140</b> 56(4)
ПП 03 ПМ.04 МДК04.01 МДК	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения	Д3 Д3 Э <b>К</b> Д3/0/3/3/Э	72 <b>828</b> 404	134	270	74						32(2)	42(3)	56(4)	56(4)
ПП 03 ПМ.04 МДК04.01	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство	ДЗ ДЗ Э <b>К</b> ДЗ/0/3/3/Э	72 <b>828</b>												
ПП 03 ПМ.04 МДК04.01 МДК 04.02	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика	Д3 Д3 Э <b>К</b> Д3/0/3/3/Э	72 <b>828</b> 404 424	134	270	74					84(6)	32(2)	42(3)	56(4)	56(4)
ПП 03 ПМ.04 МДК04.01 МДК 04.02 УП 04 ПП 04	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э ДЗ ДЗ	72 828 404 424 108 144	134	270	74 184					84(6)	32(2)	84(6) 144	56(4) 84(6)	56(4) 84(6)
ПП 03 <b>ПМ.04</b> МДК04.01 МДК 04.02 УП 04	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э	72 <b>828</b> 404 424 108	134	270	74					84(6)	32(2)	42(3) 84(6)	56(4)	56(4)
ПП 03 ПМ.04 МДК04.01 МДК 04.02 УП 04 ПП 04	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э ДЗ ДЗ ЭК	72 828 404 424 108 144 336	134 140 112	270 284 224	74 184 124					84(6)	32(2)	84(6) 144 56	56(4) 84(6) 1 84	84(6) 84 84 48+36
ПП 03 <b>IIM.04</b> МДК04.01  МДК 04.02  УП 04  ПП 04 <b>IIM.05</b> МДК.05.0 1	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э ДЗ ДЗ ЭК	72 828 404 424 108 144 336	134	270	74 184					84(6)	32(2)	42(3) 84(6) 144 <b>56</b> 56(4)	56(4) 84(6) 1 84 84(6)	56(4) 84(6) <b>84</b>
ПП 03 <b>ПМ.04</b> МДК04.01  МДК 04.02  УП 04  ПП 04 <b>ПМ.05</b>	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах Производственная практика	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э ДЗ ДЗ ЭК	72 828 404 424 108 144 336	134 140 112	270 284 224	74 184 124					84(6)	32(2)	84(6) 144 56	56(4) 84(6) 1 84	84(6) 84 84 48+36
ПП 03 <b>ПМ.04</b> МДК04.01  МДК 04.02  УП 04  ПП 04 <b>ПМ.05</b> МДК.05.0  1  ПП 05	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э ДЗ ДЗ ЭК	72 828 404 424 108 144 336	134 140 112	270 284 224	74 184 124					84(6)	32(2)	42(3) 84(6) 144 <b>56</b> 56(4)	56(4) 84(6) 1 84 84(6)	56(4) 84(6) <b>84</b> 48+36 дист.
ПП 03 <b>ПМ.04</b> МДК04.01  МДК 04.02  УП 04  ПП 04 <b>ПМ.05</b> МДК.05.0  1  ПП 05	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах Производственная практика	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э ДЗ ДЗ ЭК	72 828 404 424 108 144 336	134 140 112	270 284 224	74 184 124					84(6)	32(2)	42(3) 84(6) 144 <b>56</b> 56(4)	56(4) 84(6) 1 84 84(6)	56(4) 84(6) <b>84</b> 48+36 дист.
ПП 03  ПМ.04  МДК04.01  МДК 04.02  УП 04  ПП 04  ПМ.05  МДК.05.0  1  ПП 05  ПДП	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах Производственная практика Преддипломная практика Государственная (итоговая) аттестация	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э ДЗ ДЗ ЭК	72 828 404 424 108 144 336 336	134 140 112	270 284 224 224	74 184 124	Дисциплины				108	32(2)	42(3) 84(6) 144 <b>56</b> 56(4) 72	56(4) 84(6) 1 84 84(6) 36	56(4) 84(6) <b>84</b> 48+36 дист. 3,5 нед.
ПП 03  ПМ.04  МДК04.01  МДК 04.02  УП 04  ПП 04  ПМ.05  МДК.05.0  1  ПП 05  ПДП	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах Производственная практика Преддипломная практика	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э ДЗ ДЗ ЭК	72 828 404 424 108 144 336	134 140 112	270 284 224	74 184 124 124	Дисциплины и МДК	612	792	576	108	32(2)	42(3) 84(6) 144 <b>56</b> 56(4)	56(4) 84(6) 1 84 84(6)	56(4) 84(6) <b>84</b> 48+36 дист. 3,5 нед.
ПП 03  ПМ.04  МДК04.01  МДК 04.02  УП 04  ПП 04  ПМ.05  МДК.05.0  1  ПП 05  ПДП	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах Производственная практика Преддипломная практика Государственная (итоговая) аттестация	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э ДЗ ДЗ ЭК	72 828 404 424 108 144 336 336	134 140 112	270 284 224 224	74 184 124 124	Дисциплины	612	792	576	108	32(2)	42(3) 84(6) 144 <b>56</b> 56(4) 72	56(4) 84(6) 1 84 84(6) 36	56(4) 84(6) <b>84</b> 48+36 дист. 3,5 нед.
ПП 03  ПМ.04  МДК04.01  МДК 04.02  УП 04  ПП 04  ПМ.05  МДК.05.0  1  ПП 05  ПДП	Учебная практика Производственная практика Информационное обеспечение градостроительной деятельности Градостроительство Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности Учебная практика Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по профессии: замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах Производственная практика Преддипломная практика Государственная (итоговая) аттестация	ДЗ ДЗ ЭК ДЗ/0/3/3/Э 0/3/ДЗ/Э ДЗ ДЗ ЭК	72 828 404 424 108 144 336 336	134 140 112	270 284 224 224	74 184 124 124	12 Дисциплины и МДК Учеб/практ	612	792	576 2 3	108	32(2)	42(3) 84(6) 144 56 56(4) 72	56(4) 84(6) 1 84 84(6) 36	56(4) 84(6) <b>84</b> 48+36 дист. 3,5 нед.