



УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума

Хабилов И.И.
2024 г.

Календарный учебный график специальности 21.02.20 Прикладная геодезия

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25										
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30						
I										17								=	=								22																															
II										16							::	=	=								20							уп 01	уп 01	уп 01							::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
III										10	уп 02	уп 02	уп 05	уп 05	уп 05	пп 05	::	=	=					пп 01	пп 01	пп 01	пп 01	16							пп 02	пп 02	пп 02	пп 02							::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV					уп 03		уп 04	уп 04	уп 04	12			пп 03					=	=				пп 04	пп 04	пп 04			6	::	Д	Д	Д	Д	III	III																							
	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	30	5	12	19	26						
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август													

Условные обозначения

::
=
уп.00

- теоретическое обучение
- экзаменационная сессия
- каникулы
- учебная практика по профессиональным модулям

пп.00
пд
д
III

- Производственная практика по профессиональным модулям
- Преддипломная практика
- Дипломное проектирование
- Государственная итоговая аттестация

План учебного процесса - 1 курс												
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по семестрам (час.)	
			Всего	Практическая подготовка	Всего во взаимодействии с преподавателем	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем					I курс	
						По учебным дисциплинам и МДК		По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация		
						теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий				1 сем. 17 нед. 612ч	2 сем. 24 нед. 864ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	2 / 10 / 5	1476	292	1442	679	723	0	16	24	612	864
ОУД.01	Русский язык	ДЗ	85	12	85	40	45	0	0	0	85	0
ОУД.02	Литература	Э	125	14	125	54	61	0	4	6	0	125
ОУД.03	История	-/ДЗ	126	9	126	80	46	0	0	0	34	92
ОУД.04	Обществознание	-/ДЗ	72	18	72	38	34	0	0	0	34	38
ОУД.05	География	ДЗ	69	16	69	41	28	0	0	0	0	69
ОУД.06	Иностранный язык	-/ДЗ	80	18	80	0	80	0	0	0	34	46
ОУД.Р.07	Математика	-/Э	291	56	291	167	114	0	4	6	102	189
ОУД.08	Информатика	-/Э	107	39	107	30	67	0	4	6	51	56
ОУД.09	Физическая культура	З/ДЗ	80	24	80	8	72	0	0	0	34	46
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	69	10	69	23	46	0	0	0	0	69
ОУД.Р.11	Физика	-/Э	164	54	164	110	44	0	4	6	68	96
ОУД.12	Химия	-/ДЗ	72	6	72	34	38	0	0	0	34	38
ОУД.13	Биология	ДЗ	68	10	68	44	24	0	0	0	68	0
ОУД.14	Родной язык	ДЗ	34	6	34	10	24	0	0	0	34	0
	Индивидуальный проект	ДЗ	34	0	34	0	34	0	0	0	34	0
						Экзаменов					0	4
						Зачётов, дифференцированных зачётов					4	6

План учебного процесса																		
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)					
			Всего	практическая подготовка	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							II курс		III курс		IV курс	
						Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	3 сем. 16+1 нед. 612	4 сем. 20+1 нед. 756	5 сем. 10+1 нед. 396	6 сем. 16+1 нед. 612	7 сем. 12 нед. 432	6 сем. 6+1 нед. 252
							теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Всего:	4176	2610	26	3034	1200	1566	160	900	32	76	612	756	396	612	432	252
СГ.00	Социально - гуманитарный цикл	- / 8 / 0	684	366	0	684	318	366	0	0	0	0	176	236	44	144	52	32
СГ.01	История России	ДЗ	60			60	60						60					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	И/ДЗ/И/И/И/ДЗ	172	172		172		172					34	42	22	32	26	16
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	80	34		80	46	34								80		
СГ.04	Физическая культура	3/3/3/3/ДЗ	172	160		172	12	160					34	42	22	32	26	16
СГ.05	Основы философии*	ДЗ	50			50	50							50				
СГ.06	Национальная культура народов Татарстана*	ДЗ	48			48	48						48	0				
СГ.07	Культура речи*	ДЗ	42			42	42							42				
СГ.08	Основы социологии и политологии*	ДЗ	60			60	60							60				
ОП. 00	Общепрофессиональный цикл	0 / 7 / 5	970	536	10	960	384	536	0	0	10	30	436	220	60	106	110	38
ОП. 01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Э	74	40	2	72	24	40			2	6	74					
ОП. 02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	80	54		80	26	54					80					
ОП. 03	Основы геодезии и картографии	И/Э	170	78	2	168	82	78			2	6	80	90				
ОП. 04	Электронные геодезические средства измерений	И/И/Э	118	60	2	116	48	60			2	6		40	20	58		
ОП. 05	Геоинформационные системы	И/ДЗ	88	68		88	20	68							40	48		
ОП. 06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ДЗ	56	32		55	23	32									56	
ОП. 07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	38	22		38	16	22										38
ОП. 08	Метрология, стандартизация и сертификация*	ДЗ	48	18		48	30	18					48					
ОП. 09	Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия*	И/Э	108	50	2	106	48	50		2	6	48	60					
ОП. 10	Основы геологии и геоморфологии*	Э	58	16	2	56	32	16		2	6	58						
ОП. 11	Спутниковые навигационные топографо-геодезические системы*	ДЗ	54	30		55	25	30									54	
ОП. 12	Компьютерная графика*	И/ДЗ	78	68		78	10	68					48	30				
П.00	Профессиональный цикл	1/ 15/ 6	2306	1708	16	1390	498	664	160	900	22	46	0	300	292	362	270	182
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию, созданию и обработке опорных геодезических сетей, нивелирных сетей и сетей специального назначения	0 / 3 / 2	588	412	4	332	152	160	0	252	6	14	0	180	80	76	0	0
МДК.01.01	Проектирование и создание геодезических опорных, специального назначения, нивелирных, гравиметрических сетей	И/И/ДЗ	184	98	2	182	84	98						80	40	64		
МДК.01.02	Математическая обработка результатов геодезических измерений	И/Э	140	62	2	138	68	62			2	6		100	40			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108	108						108				108				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144	144						144						144		

	Экзамен по ПМ.01	Э	12			12					4	8				12		
ПМ.02	Выполнение топографических съемок различными методами, графическое и цифровое оформление результатов	0 / 4 / 1	526	410	4	306	94	140	60	216	4	8	0	80	90	140	0	0
МДК.02.01	Технологии топографических съемок	И/И/ДЗ	154	112	4	150	32	58	60					40	50	64		
МДК.02.02	Графическое и цифровое оформление результатов топографических съемок	И/И/ДЗ	144	82		144	62	82						40	40	64		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72	72						72					72			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144	144						144						144		
	Экзамен по ПМ.02	Э	12			12					4	8				12		
ПМ.03	Организация работы коллектива исполнителей	0 / 2 / 1	268	190	4	192	56	84	40	72	4	8	0	0	0	66	78	52
МДК.03.01	Организация геодезического производства и охрана труда	И/И/И	184	118	4	180	56	84	40							66	78	40
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36	36						36							36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36	36						36								36
	Экзамен по ПМ.03	Э	12			12					4	8						12
ПМ.04	Проведение работ по геодезическому сопровождению строительства и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	0 / 4 / 1	618	470	4	398	128	198	60	216	4	8	0	0	0	80	192	130
МДК.04.01	Инженерные изыскания в строительстве	И/И/ДЗ	156	112	4	152	36	56	60							32	80	44
МДК.04.02	Инженерно - геодезические работы при проектировании зданий и инженерных сооружений	И/И/ДЗ	124	76		124	48	76								48	40	36
МДК.04.03	Инженерно - геодезические работы при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений	И/И	110	66		110	44	66									72	38
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108	108						108							108	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108	108						108								108
	Экзамен по ПМ.04	Э	12			12					4	8						12
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах)	0 / 2 / 1	306	226	0	162	68	82	0	144	4	8	0	40	122	0	0	0
МДК.05.01	Технология топографо-геодезических и маркшейдерских работ	И/И	150	82		150	68	82						40	110			
УП.05	Учебная практика	ДЗ	108	108						108					108			
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	36	36						36					36			
	Экзамен по ПМ.04	Э	12			12					4	8			12			
			4176	2610	26	3034	1200	1566	160	900	32	76	612	756	396	612	432	252
																		144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216	216														216
Государственная итоговая аттестация						дисциплин и МДК							612	756	396	612	432	252
Подготовка к ГИА с 20 марта 2028 г. по 15 апреля 2028 г. (всего 4 нед.)						учебной практики								108	180		144	
Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта с 17 апреля 2028 г. по 29 апреля 2028 г. (всего 2 нед.)						производственной (по профилю специальности) практики									36	288		144
						экзаменов							2	2	2	3	0	2
						зачётов, дифференцированных зачётов							4	6	3	7	4	6