Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Обиденко Владимир Иванович
Должность: Проректор по среднему профессиональному образованию - Директор Новосибирского техникума геодезии и картографии
Дата подписания: 01.04.2021 19:13:39
Уникальный программный ключ:
faa35ad648e5ad1c7a1b3076c0a7c5d2014d2cb1cab333080aeca00088e1c5db

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Проректор по СПО - Директор техникума

Обиденко Владимир Иванович

27.08.2020

Совет техникума

Протокол № 27 от 27.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет геосистем и технологий" Новосибирский техникум геодезии и картографии"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

05.02.01 Картография

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основного общего образования

На базе

квалификация: Техник-картограф

форма обучения Очная **Нормативный срок освоения ОПОП** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 28.07.2014 **№** 796

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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																	::	=	=																								::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=	=															::	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	=	=	=	=
III	=																::	=	=	=															::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=
IV	=	=	=	=													::	=	=	=														X	X	X	X	X	X	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- [ ] Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- [::] Промежуточная аттестация
- [=] Каникулы
- [0] Учебная практика
- [8] Производственная практика (по профилю специальности)
- [X] Производственная практика (преддипломная)
- [Δ] Подготовка к государственной итоговой аттестации
- [III] Государственная итоговая аттестация
- [*] Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52
II	30	1080	16	576	14	504	2	1	1	12		12									8	52
III	29	1044	15	540	14	504	2	1	1				13		13						8	52
IV	25	900	12	432	13	468	1	1								6		6	2	2	7	43
Всего	**123**	**4428**	**59**	**2124**	**64**	**2304**	**7**	**4**	**3**	**12**		**12**	**13**		**13**	**6**		**6**	**2**	**2**	**34**	**199**

Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам																																																		Максимальная учебная нагрузка	
								Обязательная				Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4													
									в том числе			Семестр 1, 16 нед						Семестр 2, 23 нед						Семестр 3, 16 нед						Семестр 4, 14 нед						Семестр 5, 15 нед						Семестр 6, 14 нед						Семестр 7, 12 нед						Семестр 8, 13 нед							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Курс. проектир.	Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	7	9	11	14	16	17	22	25	26	28	29	30	35	38	39	41	42	43	48	51	52	54	55	56	61	64	65	67	68	69	74	77	78	80	81	82	87	90	91	93	94	95	100	103	104	106	107	108	113	116	117	119	120	121	126	312	313
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)											54		36				54		36				54		36				54		36				54		36				54		36				54		36				54		36					
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11		2106	702	1404	1062	342		864	288	576	450	126		1242	414	828	612	216																																							
СО	Среднее общее образование	4	1	11		2106	702	1404	1062	342		864	288	576	450	126		1242	414	828	612	216																																							
БД.00	Базовые дисциплины	1	1	9		1272	424	848	604	244		534	178	365	252	104		738	246	492	352	140																																							
БД.01.	Русский язык	1				117	39	78	78			117	39	78	78																																														
БД.02.	Литература			2		177	60	117	117			48	16	32	32			129	44	85	85																																								
БД.03.	Иностранный язык			2		175	58	117		117		96	32	64		64		79	26	53		53																																							
БД.04.	История			2		175	58	117	117									175	58	117	117																																								
БД.05.	Обществознание			2		105	35	70	70									105	35	70	70																																								
БД.06.	Химия			2		117	39	78	64	14		48	16	32	22	10		69	23	46	42	4																																							
БД.07.	Астрономия			2		54	18	36	36									54	18	36	36																																								
БД.08.	Физическая культура		1	2		175	58	117	4	113		48	16	32	2	30		127	42	85	2	83																																							
БД.09.	Основы безопасности жизнедеятельности			1		105	35	70	70			105	35	70	70																																														
БД.10.	География			1		72	24	48	48			72	24	48	48																																														
ПД.00	Профильные дисциплины	3		2		834	278	556	458	98		330	110	220	198	22		504	168	336	260	76																																							
ПД.01.	Математика	12				415	138	277	277			192	64	128	128			223	74	149	149																																								
ПД.02.	Информатика			2		159	53	106	46	60								159	53	106	46	60																																							
ПД.03.	Физика	2		1		260	87	173	135	38		138	46	92	70	22		122	41	81	65	16																																							
																																																												70,24%	29,76%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	10	20	3	4536	1512	3024	1226	1718	80													864	288	576	324	252		756	252	504	220	284		810	270	540	228	312		756	252	504	78	396	30	648	216	432	142	260	30	702	234	468	234	214	20	3186	1350
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	8	4		822	286	536	186	350														240	80	160	98	62		168	56	112	32	80		164	56	108	50	58		92	36	56	2	54		76	28	48	2	46		82	30	52	2	50		688	134
ОГСЭ.01.	Основы философии			5		64	16	48	48																											64	16	48	48																					64	
ОГСЭ.02.	История			3		64	16	48	48															64	16	48	48																																	64	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		46	8		224	56	168		168														48	16	32		32		42	14	28		28		40	10	30		30		36	8	28		28		28	4	24		24		30	4	26		26		224	
ОГСЭ.04.	Физическая культура		3-7	8		336	168	168	12	156														64	32	32	2	30		56	28	28	2	26		60	30	30	2	28		56	28	28	2	26		48	24	24	2	22		52	26	26	2	24		336	
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	4				70	14	56	30	26																				70	14	56	30	26																											70
ОГСЭ.06.	Социальная психология		3			64	16	48	48															64	16	48	48																																		64
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2	1	1		297	99	198	122	76														192	64	128	90	38		105	35	70	32	38																										260	37
ЕН.01.	Математика	34				114	38	76	38	38														72	24	48	28	20		42	14	28	10	18																										114	
ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		111	37	74	36	38														48	16	32	14	18		63	21	42	22	20																										74	37
ЕН.03.	Экологические основы природопользования		3			72	24	48	48															72	24	48	48																																	72	
П.00	Профессиональный учебный цикл	15	1	15	3	3417	1127	2290	918	1292	80													432	144	288	136	152		483	161	322	156	166		646	214	432	178	254		664	216	448	76	342	30	572	188	384	140	214	30	620	204	416	232	164	20	2238	1179
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4	1	4	1	888	275	613	288	305	20													71	16	55	16	39		233	71	162	60	102		140	40	100	40	60								54	18	36	20	16		390	130	260	152	88	20	888	
ОП.01.	Организация и экономика картографического производства	8			8	144	48	96	40	36	20																																					54	18	36	20	16		90	30	60	20	20	20	144	
ОП.02.	Менеджмент			8		63	21	42	24	18																																												63	21	42	24	18		63	
ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве		4			63	21	42	30	12																				63	21	42	30	12																										63	
ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	8				72	24	48	30	18																																												72	24	48	30	18		72	
ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности			8		102	34	68	48	20																																												102	34	68	48	20		102	
ОП.06.	Основы картографии	4				148	35	113	34	79														71	16	55	16	39		77	19	58	18	40																										148	
ОП.07.	Компьютерная графика			4		93	31	62	12	50																				93	31	62	12	50																										93	
ОП.08.	Основы цифровой картографии	5				140	40	100	40	60																										140	40	100	40	60																				140	
ОП.09.	Маркетинг			8		63	21	42	30	12																																												63	21	42	30	12		63	
ПМ.00	Профессиональные модули	11		11	2	2529	852	1677	630	987	60													361	128	233	120	113		250	90	160	96	64		506	174	332	138	194		664	216	448	76	342	30	518	170	348	120	198	30	230	74	156	80	76		1350	1179
ПМ.01	Подготовка геодезической и математической основ для создания топографических и общегеографических карт	4		2		693	250	443	176	267														169	64	105	38	67		97	39	58	28	30		297	105	192	102	90		130	42	88	8	80														361	332
МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт	46		45		603	220	383	150	233														169	64	105	38	67		97	39	58	28	30		207	75	132	76	56		130	42	88	8	80														301	302
МДК.01.02.	Основы математической картографии	5				90	30	60	26	34																										90	30	60	26	34																				60	30
УП.01	Учебная практика					180		180	нед	5		час			нед			час			нед			час			нед			час		180	нед	5		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)					144		144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час			нед			час			нед				
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																																																											
ПМ.02	Определение взаимосвязей между природными и социально-экономическими явлениями, представленными в тематических атласах, для подготовки географической основы карт	1		1		210	70	140	90	50														120	40	80	50	30		90	30	60	40	20																										160	50
МДК.02.01.	Географическая характеристика картографируемой территории			4		210	70	140	90	50														120	40	80	50	30		90	30	60	40	20																										160	50
УП.02	Учебная практика					36		36	нед	1		час			нед			час			нед			час			нед			час		36	нед	1		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				

ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)					72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		72	нед	2		час			нед			час			нед				
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																																																											
ПМ.03	Создание карт и атласов различного назначения, содержания, территориального охвата, масштабов компьютерными способами	3		3	2	1063	347	716	168	488	60																											209	69	140	36	104		534	174	360	68	262	30	320	104	216	64	122	30							529	534
МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения	5		56	6	575	187	388	96	262	30																											209	69	140	36	104		366	118	248	60	158	30													267	308
МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами	6		7	7	488	160	328	72	226	30																																	168	56	112	8	104		320	104	216	64	122	30							262	226
УП.03	Учебная практика					72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)					144		144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час			нед			час			нед				
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7																																																											
ПМ.04	Участие в организации и проведении опытно-экспериментальных картографических работ с элементами дизайна	1		3		428	140	288	136	152																																								198	66	132	56	76		230	74	156	80	76		215	213
МДК.04.01.	Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов			78		428	140	288	136	152																																								198	66	132	56	76		230	74	156	80	76		215	213
УП.04	Учебная практика					72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)			6		108		108	нед	3		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		108	нед	3		час			нед			час			нед				
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8																																																											
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		1		135	45	90	60	30														72	24	48	32	16		63	21	42	28	14																										85	50
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки	3				135	45	90	60	30														72	24	48	32	16		63	21	42	28	14																										85	50
УП.05	Учебная практика			4		72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
ПМ.05.ЭК	Экзамен (квалификационный)	4																																																											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					900		900	нед	25		час			нед			час			нед			час			нед			час		432	нед	12		час			нед			час		468	нед	13		час			нед			час			нед				
	Учебная практика					432		432	нед	12		час			нед			час			нед			час			нед			час		432	нед	12		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
	Концентрированная					432		432	нед	12		час			нед			час			нед			час			нед			час		432	нед	12		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед				
	Производственная (по профилю специальности) практика					468		468	нед	13		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		468	нед	13		час			нед			час			нед				
	Концентрированная					468		468	нед	13		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		468	нед	13		час			нед			час			нед				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		216		216	нед	6		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		216	нед	6			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация					144		144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4			
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		72	нед	2			
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					72		72	нед	2		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		72	нед	2			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О					100						50						50																																													
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП					300																		50						50						50						50						50						50							
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	22	11	31	3	6642	2214	4428	2288	2060	80	864	288	576	450	126		1242	414	828	612	216		864	288	576	324	252		756	252	504	220	284		810	270	540	228	312		756	252	504	78	396	30	648	216	432	142	260	30	702	234	468	234	214	20	5292	1350
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	22	11	31	3	6642	2214	4428	2288	2060	80	864	288	576	450	126		1242	414	828	612	216		864	288	576	324	252		756	252	504	220	284		810	270	540	228	312		756	252	504	78	396	30	648	216	432	142	260	30	702	234	468	234	214	20	5292	1350
	Экзамены (без учета физ. культуры)											**2**						**2**						**2**						**5**						**3**						**2**						**3**						**3**							
	Зачеты (без учета физ. культуры)																							**2**						**2**												**1**																			
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)											**3**						**7**						**1**						**5**						**3**						**2**						**2**						**6**							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																									**1**						**1**						**1**							

Индекс		Содержание
ОК 1.		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, владеть культурой мышления.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06.	Социальная психология
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.02.	Менеджмент
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 2.		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06.	Социальная психология
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03.	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.02.	Менеджмент
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт
	МДК.01.02.	Основы математической картографии
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Географическая характеристика картографируемой территории
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 3.		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06.	Социальная психология
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.02.	Менеджмент
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 4.		Осуществлять поиск и использование информации необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06.	Социальная психология
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03.	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.02.	Менеджмент
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт
	МДК.01.02.	Основы математической картографии
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 5.		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06.	Социальная психология
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03.	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт
	МДК.01.02.	Основы математической картографии
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика

	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 6.		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06.	Социальная психология
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.02.	Менеджмент
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт
	МДК.01.02.	Основы математической картографии
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 7.		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06.	Социальная психология
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.02.	Менеджмент
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт
	МДК.01.02.	Основы математической картографии
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 8.		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06.	Социальная психология
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.02.	Менеджмент
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ОП.09.	Маркетинг

	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт
	МДК.01.02.	Основы математической картографии
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Географическая характеристика картографируемой территории
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 9.		Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06.	Социальная психология
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт
	МДК.01.02.	Основы математической картографии
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 10.		Использовать знания иностранного языка в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы

	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 11.		Корректировать тексты профессионального и социально-значимого содержания.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 12.		Выявлять физико-географическую и социально-экономическую сущность экологических проблем для решения профессиональных задач.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ОК 13.		Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда в картографо-геодезическом производстве.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт
	МДК.01.02.	Основы математической картографии
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Географическая характеристика картографируемой территории
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки
	УП.05	Учебная практика

	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.1.		Проводить полевые геодезические, аэрофототопографические съемки местности, а также кадастровые и землеустроительные работы.
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 1.2.		Выбирать, рассчитывать и графически строить математическую основу карт разных масштабов.
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03.	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт
	МДК.01.02.	Основы математической картографии
	УП.01	Учебная практика
	ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.1.		Исследовать факторы и свойства формирования географической оболочки и ее дифференциации на природные комплексы и сферы.
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Географическая характеристика картографируемой территории
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 2.2.		Выполнять физико-географический и социально-экономический анализ картографируемой территории мира и России.
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03.	Экологические основы природопользования
	ОП.01.	Организация и экономика картографического производства
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01.	Географическая характеристика картографируемой территории
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.1.		Выполнять графические работы по созданию карт с помощью чертежных инструментов и принадлежностей.
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06.	Основы картографии
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами

	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.2.		Осуществлять редакционно-подготовительные работы при создании карт и атласов.
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.3.		Осуществлять составительские работы при создании карт и атласов.
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.4.		Осуществлять создание топографических, мелкомасштабных общегеографических, тематических и специальных карт и атласов с помощью компьютерных технологий.
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03.	Экологические основы природопользования
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 3.5.		Формировать базы и банки цифровой картографической информации с использованием географических информационных систем.
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03.	Экологические основы природопользования
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.08.	Основы цифровой картографии
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.1.		Участвовать в разработке эскизов художественного оформления карт и атласов с элементами картографического дизайна.

	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07.	Компьютерная графика
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01.	Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.2.		Участвовать в разработке авторских макетов тематических карт различного содержания по географическим, литературным, статистическим и другим источникам.
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01.	Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки
	УП.05	Учебная практика
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.3.		Участвовать в разработке экспериментальных мультимедийных картографических произведений и объемных цифровых моделей местности.
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03.	Экологические основы природопользования
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01.	Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы
ПК 4.4.		Участвовать в создании экспериментальных электронных карт природного, социально-экономического и экологического содержания с использованием геоинформационных систем.
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ЕН.03.	Экологические основы природопользования
	ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
	ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09.	Маркетинг
	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01.	Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов
	УП.04	Учебная практика
	ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы

БД.00	**Базовые дисциплины**												
БД.01.	Русский язык												
БД.02.	Литература												
БД.03.	Иностранный язык												
БД.04.	История												
БД.05.	Обществознание												
БД.06.	Химия												
БД.07.	Астрономия												
БД.08.	Физическая культура												
БД.09.	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10.	География												
ПД.00	**Профильные дисциплины**												
ПД.01.	Математика												
ПД.02.	Информатика												
ПД.03.	Физика												
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**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.											
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1.	ОК 4.	ОК 8.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 12.	ОК 13.					
ОГСЭ.02.	История	ОК 1.	ОК 4.	ОК 8.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 12.	ОК 13.					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 8.	ОК 10.	ОК 11.					
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 8.							
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 11.		
ОГСЭ.06.	Социальная психология	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 2.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ПК 1.2.**	**ПК 2.2.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**			
ЕН.01.	Математика	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
ЕН.02.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
ЕН.03.	Экологические основы природопользования	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ПК 1.2.	ПК 2.2.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.3.	ПК 4.4.			
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**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.	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**
		ПК 4.3.	**ПК 4.4.**										
ОП.01.	Организация и экономика картографического производства	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.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.2.								
ОП.02.	Менеджмент	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.					
ОП.03.	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	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.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.										
ОП.04	Правовое обеспечение профессиональной	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 12.

ОП.04.	деятельности	ОК 13.											
ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности	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.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.										
ОП.06.	Основы картографии	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	
ОП.07.	Компьютерная графика	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.	ПК 1.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 4.1.							
ОП.08.	Основы цифровой картографии	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.	ПК 1.2.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.						
ОП.09.	Маркетинг	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.2.	ПК 3.4.	ПК 4.4.
ПМ.00	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Подготовка геодезической и математической основ для создания топографических и общегеографических карт**	**ОК 2.**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 7.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ОК 13.**	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**		
МДК.01.01.	Методы проведения полевых геодезических работ при создании карт	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 13.	ПК 1.1.	ПК 1.2.		
МДК.01.02.	Основы математической картографии	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 13.	ПК 1.2.			
УП.01	*Учебная практика*	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 13.	ПК 1.1.	ПК 1.2.		
ПП.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 13.	ПК 1.1.	ПК 1.2.		
ПМ.02	**Определение взаимосвязей между природными и социально-экономическими явлениями, представленными в тематических атласах, для подготовки географической**	**ОК 2.**	**ОК 8.**	**ОК 13.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**							
МДК.02.01.	Географическая характеристика картографируемой территории	ОК 2.	ОК 8.	ОК 13.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							
УП.02	*Учебная практика*	ОК 2.	ОК 8.	ОК 13.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							
ПП.02	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 2.	ОК 8.	ОК 13.	ПК 2.1.	ПК 2.2.							
ПМ.03	**Создание карт и атласов различного назначения, содержания, территориального охвата, масштабов компьютерными способами**	**ОК 4.**	**ОК 5.**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ОК 10.**	**ОК 11.**	**ОК 12.**	**ОК 13.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**
		ПК 3.5.											
МДК.03.01.	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения	ОК 4.	ОК 5.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 12.	ОК 13.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
МДК.03.02.	Технология создания карт и атласов компьютерными способами	ОК 4.	ОК 5.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 12.	ОК 13.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.											
УП.03	*Учебная практика*	ОК 4.	ОК 5.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 12.	ОК 13.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.											
ПП.03	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 4.	ОК 5.	ОК 8.	ОК 9.	ОК 10.	ОК 11.	ОК 12.	ОК 13.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
		ПК 3.5.											

ПМ.04	**Участие в организации и проведении опытно-экспериментальных картографических работ с элементами дизайна**	**ОК 8.**	**ОК 9.**	**ОК 13.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	**ПК 4.4.**					
МДК.04.01.	Оформительские и экспериментальные работы при создании карт и атласов	ОК 8.	ОК 9.	ОК 13.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					
УП.04	*Учебная практика*	ОК 8.	ОК 9.	ОК 13.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					
ПП.04	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 8.	ОК 9.	ОК 13.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.					
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1.**	**ОК 2.**	**ОК 3.**	**ОК 5.**	**ОК 6.**	**ОК 9.**	**ОК 10.**	**ОК 13.**	**ПК 3.2.**	**ПК 4.2.**		
МДК.05.01.	Выполнение работ по профессии рабочего: 16200 Оператор электронного набора и верстки	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 9.	ОК 10.	ОК 13.	ПК 3.2.	ПК 4.2.		
УП.05	*Учебная практика*	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 9.	ОК 10.	ОК 13.	ПК 3.2.	ПК 4.2.		
ПДП	**ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**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.	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**
		ПК 4.3.	**ПК 4.4.**										
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**	**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.	**ПК 1.1.**	**ПК 1.2.**	**ПК 2.1.**	**ПК 2.2.**	**ПК 3.1.**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 3.4.**	**ПК 3.5.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**
		ПК 4.3.	**ПК 4.4.**										
ГИА.01	*Подготовка выпускной квалификационной работы*	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.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.										
ГИА.02	*Защита выпускной квалификационной работы*	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.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.
		ПК 4.3.	ПК 4.4.										

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информационных технологий;
5	физической и экономической географии мира и России;
6	картографического черчения;
7	оформления карт и картографического дизайна;
8	составления топографических и общегеографических карт;
9	составления тематических и специальных карт и атласов;
10	экономики и менеджемента;
11	техники безопасности;
12	математической картографии;
13	общего землеведения;
14	цифрового картографирования и ГИС-технологий.
	Лаборатории:
1	геодезии;
2	фотограмметрии и дешифрирования аэроснимов;
3	цифровой картографии;
4	картографического черчения;
5	географии и картографии;
6	безопасности жизнедеятельности и экологии.
	Полигоны:
1	учебный геодезический полигон.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрековый тир.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.