Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Яковлев Алексей Николаевич
Должность: И.о. ректора ТГАСУ
Дата подписания: 30.10.2026 11:04:17
Уникальный программный ключ:
6fcd4818fdcf923c23cc20c756dfa2158379bd76

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.05.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

05.02.01

05.02.01 КАРТОГРАФИЯ

Кафедра: Кафедра среднего профессионального образования
Факультет: Факультет среднего профессионального образования

Квалификация: техник-картограф

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности
Выполнение оформительских и издательских картографических работ
Создание тематических и специальных карт и атласов
Создание общегеографических карт и атласов
Анализ географических особенностей картографируемой территории
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Оператор электронного набора и верстки

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 650 от 18.11.2020

СОГЛАСОВАНО

и.о. ректора _____ */ Волокитин Олег Геннадьевич/*

Проректор по учебной работе _____ */ Песцов Дмитрий Николаевич/*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Студенкова Наталья Александровна/*

Декан факультета среднего профессионального образования _____ */ Каминский Петр Петрович/*

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Календарный учебный график на 2026-2027 учебный год 1, 2, 3 курса очной формы обучения 2026 года набора

УТВЕРЖДАЮ

_____

_____ 20___ г.

Специальность: 05.02.01 КАРТОГРАФИЯ

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	К	К																	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К															Э	У	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III	К																Э	К	К										Э	У	У	У	У	У	У	У	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=

	Теоретическое обучение	У	Учебная практика	П	Производственная практика (по профилю специальности)	Э	Промежуточная аттестация
Г	Проведение государственного экзамена	К	Каникулы				

СОГЛАСОВАНО

и.о. ректора	_____	Волокитин Олег Геннадьевич
Проректор по учебной работе	_____	Песцов Дмитрий Николаевич
Начальник учебно-методического управления	_____	Студенкова Наталья Александровна
Декан факультета среднего профессионального образования	_____	Каминский Петр Петрович

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4274	4274	46	144	2118	3189	1275	592	888	600	960	572	852		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							468	468	441	441	3	24	275	468		125	75	68	54	78	68		
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6				56	56	48	48		8		56							56	17	Кафедра среднего
+	ОГСЭ.02	История	1				61	61	53	53		8	4	61		61						17	Кафедра среднего
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		123	4		133	133	132	132	1		116	133		32	40	36	25			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		123456			166	166	164	164	2		155	166		32	35	32	29	26	12	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5*		52	52	44	44		8		52						52		17	Кафедра среднего
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							160	160	152	152		8	32	144	16	66	62	32					
+	ЕН.01	Математика	2				62	62	54	54		8	32	46	16		62					17	Кафедра среднего
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1		66	66	66	66				66		66						17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования					32	32	32	32				32				32				17	Кафедра среднего
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							831	831	797	797	18	16	227	358	473	89	203	196	114	99	130		
+	ОПЦ.01	Экономика и организация картографического производства			5*		71	71	58	58	5	8	14	30	41					71		17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве		6*			44	44	44	44			4	32	12						44	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОПЦ.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли			4		61	61	60	60	1		32	49	12			32	29			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОПЦ.04	Обновление топографических карт и планов		6*			42	42	40	40	2		14	22	20						42	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОПЦ.05	Основы кадастра и землеустройства		6*			58	58	54	54	4		26	32	26					28	30	17	Кафедра среднего
+	ОПЦ.06	Картографическая графика			2*3		143	143	143	143			93	93	50	48	45	50				17	Кафедра среднего
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2			32	32	32	32			4	32			32					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	3				68	68	60	60		8		68				68				17	Кафедра среднего
+	ОПЦ.09	Автоматизация картографо-геодезических работ			4		131	131	126	126	5		6		131			46	85			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОПЦ.10	Крупномасштабное картографирование с использованием ПК			12*		167	167	166	166	1		34		167	41	126					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ОПЦ.11	Правовая и финансовая грамотность		6*			14	14	14	14					14						14	17	Кафедра среднего
ПЦ.Профессиональный цикл							2789	2789	2668	2668	25	96	1368	2003	786	312	548	304	792	395	438		
+	ПМ.01	**Анализ географических особенностей картографируемой территории**	**14**	**4**	**2**		243	**243**	**222**	**222**	**5**	**16**	**42**	**114**	129	56	83	56	48				
+	МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	1				103	103	90	90	5	8	6	30	73	56	47					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира		4			96	96	96	96				40	56			56	40			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории			2		36	36	36	36			36	36			36					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПМ.01.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*4*				8	8				8		8					8			*17*	Кафедра среднего
+	ПМ.02	**Технологии создания общегеографических карт и атласов**	**2345**		**22344 5**	**4**	1251	**1251**	**1207**	**1207**	**4**	**40**	**634**	**884**	367	120	239	248	536	50	58		
+	МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.			2*		106	106	106	106			44	90	16	58	48					17	Кафедра среднего
+	МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	2				109	109	101	101		8	32	93	16	62	47					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	3				64	64	56	56		8	16	50	14			64				17	Кафедра среднего
+	МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	4			4	198	198	190	190		8	118	144	54			96	102			17	Кафедра среднего профессионального образования

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.			35*		244	244	232	232	4	8	46	92	152			88	56	42	58	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов			2*4		360	360	360	360			252	252	108		144		216			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов			4*		162	162	162	162			126	155	7				162			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПМ.02.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*5*				8	8				8		8						8		*17*	Кафедра среднего
+	ПМ.03	**Технологии создания тематических и специальных карт и атласов**	**46**	**5**	**4566**	**6**	734	**734**	**709**	**709**	**9**	**16**	**302**	**558**	176				157	247	330		
+	МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	4			6	232	232	221	221	3	8	82	185	47				103	81	48	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов			5*		90	90	88	88	2		62	32	58					90		17	Кафедра среднего профессионального образования
+	МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании		5	6		134	134	130	130	4		32	80	54					76	58	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов			6		216	216	216	216			72	209	7						216	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов			4*		54	54	54	54			54	44	10				54			17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПМ.03.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*				8	8				8		8							8	*17*	Кафедра среднего
+	ПМ.04	**Выполнение оформительских и издательских картографических работ**	**56**	**4**	**1226**		435	**435**	**414**	**414**	**5**	**16**	**280**	**360**	75	92	144		51	98	50		
+	МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна			12*6*		262	262	260	260	2		208	236	26	92	72			56	42	17	Кафедра среднего профессионального образования
+	МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	5	4			93	93	82	82	3	8		44	49				51	42		17	Кафедра среднего профессионального образования
+	УП.04.01	Учебная практика по выполнению оформительских и издательских картографических работ			2*		72	72	72	72			72	72			72					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*				8	8				8		8							8	*17*	Кафедра среднего
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)**	**2**		**22**		126	**126**	**116**	**116**	**2**	**8**	**110**	**87**	39	44	82						
+	МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста			2*		82	82	80	80	2		74	43	39	44	38					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)			2*		36	36	36	36			36	36			36					17	Кафедра среднего профессионального образования
+	ПМ.05.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*2*				8	8				8		8			8					*17*	Кафедра среднего
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216			216	216							216		
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216	216	216			216	216							216	17	Кафедра среднего

План Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1													
														Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4274	46	144	3189	1275	592	292		279		5	16	888	159		699		6	24
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							468	468	441	3	24	468		125	46		71			8	75			74		1	
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6				56	56	48		8	56															
+	ОГСЭ.02	История	1				61	61	53		8	61		61	46		7			8							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		123	4		133	133	132	1		133		32			32				40			40			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		123456			166	166	164	2		166		32			32				35			34		1	
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5*		52	52	44		8	52															
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							160	160	152		8	144	16	66	26		40				62	22		32			8
+	ЕН.01	Математика	2				62	62	54		8	46	16								62	22		32			8
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1		66	66	66			66		66	26		40										
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования					32	32	32			32															
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							831	831	797	18	16	358	473	89	40		48		1		203	56		147			
+	ОПЦ.01	Экономика и организация картографического производства			5*		71	71	58	5	8	30	41														
+	ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве		6*			44	44	44			32	12														
+	ОПЦ.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли			4		61	61	60	1		49	12														
+	ОПЦ.04	Обновление топографических карт и планов		6*			42	42	40	2		22	20														
+	ОПЦ.05	Основы кадастра и землеустройства		6*			58	58	54	4		32	26														
+	ОПЦ.06	Картографическая графика			2*3		143	143	143			93	50	48			48				45			45			
+	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2			32	32	32			32									32	28		4			
+	ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	3				68	68	60		8	68															
+	ОПЦ.09	Автоматизация картографо-геодезических работ			4		131	131	126	5			131														
+	ОПЦ.10	Крупномасштабное картографирование с использованием ПК			12*		167	167	166	1			167	41	40				1		126	28		98			
+	ОПЦ.11	Правовая и финансовая грамотность		6*			14	14	14				14														
ПЦ.Профессиональный цикл							2789	2789	2668	25	96	2003	786	312	180		120		4	8	548	81		446		5	16
+	ПМ.01	**Анализ географических особенностей картографируемой территории**	**14**	**4**	**2**		243	**243**	**222**	**5**	**16**	**114**	129	56	**46**		**2**			**8**	83	**38**		**40**		**5**	
+	МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	1				103	103	90	5	8	30	73	56	46		2			8	47	38		4		5	
+	МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира		4			96	96	96			40	56														
+	УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории			2		36	36	36			36									36			36			
+	ПМ.01.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*4*				8	8			8	8															
+	ПМ.02	**Технологии создания общегеографических карт и атласов**	**2345**		**22344 5**	**4**	1251	**1251**	**1207**	**4**	**40**	**884**	367	120	**96**		**24**				239	**33**		**198**			**8**
+	МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.			2*		106	106	106			90	16	58	44		14				48	18		30			
+	МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	2				109	109	101		8	93	16	62	52		10				47	15		24			8
+	МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	3				64	64	56		8	50	14														
+	МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	4			4	198	198	190		8	144	54														

План Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

Курс 2														Курс 3														Закрепленная
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Код
600	314		257		5	24	960	177		750		9	24	572	251		272		17	32	852	144		680		4	24	
68			68				54			52		2		78	44		26			8	68	48		12			8	
																					56	48					8	17
																												17
36			36				25			24		1																17
32			32				29			28		1		26			26				12			12				17
														52	44					8								17
32	32																											
																												17
																												17
32	32																											17
196	64		119		5	8	114	19		94		1		99	66		18		7	8	130	80		46		4		
														71	44		14		5	8								17
																					44	40		4				17
32	18		14				29	10		18		1																17
																					42	24		16		2		17
														28	22		4		2		30	2		26		2		17
50			50																									17
																												17
68	41		19			8																						17
46	5		36		5		85	9		76																		17
																												17
																					14	14						17
304	218		70			16	792	158		604		6	24	395	141		228		10	16	438	16		406			16	
56	**50**		**6**				48	**40**					**8**															
																												17
56	50		6				40	40																				17
																												17
							8						*8*															*17*
248	**168**		**64**			**16**	536	**30**		**494**		**4**	**8**	50			**42**			**8**	58	**4**		**54**				
																												17
																												17
64	40		16			8																						17
96	52		44				102	20		74			8															17

План Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1														
														Семестр 1							Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт
+	МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.			35*		244	244	232	4	8	92	152														
+	УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов			2*4		360	360	360			252	108								144			144			
+	ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов			4*		162	162	162			155	7														
+	ПМ.02.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*5*				8	8			8	8															
+	ПМ.03	**Технологии создания тематических и специальных карт и атласов**	**46**	**5**	**4566**	**6**	734	**734**	**709**	**9**	**16**	**558**	176														
+	МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	4			6	232	232	221	3	8	185	47														
+	МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов			5*		90	90	88	2		32	58														
+	МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании		5	6		134	134	130	4		80	54														
+	УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов			6		216	216	216			209	7														
+	ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов			4*		54	54	54			44	10														
+	ПМ.03.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*				8	8			8	8															
+	ПМ.04	**Выполнение оформительских и издательских картографических работ**	**56**	**4**	**1226**		435	**435**	**414**	**5**	**16**	**360**	75	92	**32**		**58**		**2**		144	**10**		**134**			
+	МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна			12*6*		262	262	260	2		236	26	92	32		58		2		72	10		62			
+	МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	5	4			93	93	82	3	8	44	49														
+	УП.04.01	Учебная практика по выполнению оформительских и издательских картографических работ			2*		72	72	72			72									72			72			
+	ПМ.04.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*6*				8	8			8	8															
+	ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)**	**2**		**22**		126	**126**	**116**	**2**	**8**	**87**	39	44	**6**		**36**		**2**		82			**74**			**8**
+	МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста			2*		82	82	80	2		43	39	44	6		36		2		38			38			
+	УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)			2*		36	36	36			36									36			36			
+	ПМ.05.01(К)	*Квалификационный экзамен*	*2*				8	8			8	8									8						*8*
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216															
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация					216	216	216			216															

План Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

Курс 2														Курс 3													Закрепленная
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАтт	Код
88	76		4			8	56	10		42		4		42			42				58	4		54				17
							216			216																		17
							162			162																		17
														8						*8*								*17*
							157	**45**		**104**			**8**	247	**108**		**130**		**9**		330	**10**		**312**			**8**	
							103	45		50			8	81	34		44		3		48	4		44				17
														90	26		62		2									17
														76	48		24		4		58	6		52				17
																					216			216				17
							54			54																		17
																					8						*8*	*17*
							51	**43**		**6**		**2**		98	**33**		**56**		**1**	**8**	50	**2**		**40**			**8**	
														56			56				42	2		40				17
							51	43		6		2		42	33				1	8								17
																												17
																					8						*8*	*17*
																												17
																												17
																												17
																					216			216				
																					216			216				17

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.01	Экономика и организация картографического производства	
ОПЦ.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	
ОПЦ.04	Обновление топографических карт и планов	
ОПЦ.05	Основы кадастра и землеустройства	
ОПЦ.06	Картографическая графика	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Крупномасштабное картографирование с использованием ПК	
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	
МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	
МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	
УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	
МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов	
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	
УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	
МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению оформительских и издательских картографических работ	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационной технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.01	Экономика и организация картографического производства	
ОПЦ.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	
ОПЦ.04	Обновление топографических карт и планов	
ОПЦ.05	Основы кадастра и землеустройства	
ОПЦ.06	Картографическая графика	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.10	Крупномасштабное картографирование с использованием ПК	
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	
МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	
МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	
УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	
МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов	
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	
УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	
МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению оформительских и издательских картографических работ	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	-
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОПЦ.01	Экономика и организация картографического производства	
ОПЦ.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	
ОПЦ.04	Обновление топографических карт и планов	
ОПЦ.05	Основы кадастра и землеустройства	
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	
МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	
МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	
УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	
МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов	
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	
УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	
МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению оформительских и издательских картографических работ	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	-
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОПЦ.11	Правовая и финансовая грамотность	
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	
МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	
МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	
УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрегиональных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	-
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	
МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	-
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	
МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов	
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	
МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 09	Пользоватьсяпрофессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОПЦ.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	

Индекс	Содержание	Тип
ОПЦ.04	Обновление топографических карт и планов	
ОПЦ.09	Автоматизация картографо-геодезических работ	
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	
МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	
МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	
УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	
МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов	
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	
УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	
МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению оформительских и издательских картографических работ	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 1.1.	Анализировать факторы формирования и свойства сфер географической оболочки	-

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	
МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	
УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.2.	Выполнять физико-географический анализ территории России и мира	-
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	
МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	
УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 1.3.	Выполнять экономико-географический анализ территории России и мира	-
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	
МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	
УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.1.	Проводить топографические съемки местности и обрабатывать данные полевых измерений	-
ОПЦ.06	Картографическая графика	
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.2.	Строить геодезическую и математическую основы карт	-
ЕН.01	Математика	
ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОПЦ.09	Автоматизация картографо-геодезических работ	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	

Индекс	Содержание	Тип
ПК 2.3.	Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании топографических карт и планов	-
ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.4.	Обновлять топографические карты и планы	-
ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОПЦ.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	
ОПЦ.04	Обновление топографических карт и планов	
ОПЦ.09	Автоматизация картографо-геодезических работ	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 2.5.	Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических мелкомасштабных карт и атласов	-
ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.1.	Разрабатывать природные и экологические карты	-
ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	

Индекс	Содержание	Тип
МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	
УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.2.	Разрабатывать социально-экономические и специальные карты	-
ОПЦ.05	Основы кадастра и землеустройства	
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов	
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	
УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 3.3.	Формировать базы пространственных данных	-
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	
УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.1.	Оформлять карты и атласы	-
ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению оформительских и издательских картографических работ	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 4.2.	Создавать экспериментально-художественные (дизайнерские) картографические произведения	-
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	
УП.04.01	Учебная практика по выполнению оформительских и издательских картографических работ	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
ПК 5.1	Производить подготовку компьютерного оборудования к работе	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 5.2	Выполнять набор и правку текстов различного содержания	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 5.3	Выполнять вёрстку страниц полиграфической продукции с использованием программного обеспечения	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 5.4	Проводить работы с устройствами вывода, распечатки текста на принтере	-
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПК 4.3.	Выполнять допечатную подготовку карт и атласов с использованием современного программного обеспечения	-
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	
Вид деятельности: Выполнение оформительских и издательских картографических работ		
ПК4.3	Выполнять допечатную подготовку карт и атласов с использованием современного программного обеспечения	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 4.3.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 08; ОК 09
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01; ОК 02; ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.02	История	ОК 05; ОК 06
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 07; ОК 09; ПК 2.2.
ЕН.01	Математика	ОК 01; ПК 2.2.
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 09
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 01; ОК 02; ОК 07
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.
ОПЦ.01	Экономика и организация картографического производства	ОК 01; ОК 02; ОК 03
ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 4.1.
ОПЦ.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 2.4.
ОПЦ.04	Обновление топографических карт и планов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 2.4.
ОПЦ.05	Основы кадастра и землеустройства	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ПК 3.2.
ОПЦ.06	Картографическая графика	ОК 01; ОК 02; ПК 2.1.
ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01; ОК 02; ОК 03
ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06; ОК 07; ОК 08; ПК 2.1.
ОПЦ.09	Автоматизация картографо-геодезических работ	ОК 09; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ОПЦ.10	Крупномасштабное картографирование с использованием ПК	ОК 01; ОК 02
ОПЦ.11	Правовая и финансовая грамотность	ОК 04
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 4.3.
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.3.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 09; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1.; ПК 2.2.
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.
МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07; ОК 09; ПК 3.2.
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.3.
УП.04.01	Учебная практика по выполнению оформительских и издательских картографических работ	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набор	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ГИА.01	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**592**								17		**888**								25		**1480**								42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**592**										**888**										**1480**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**16**										**24**										**20**										
		Аудиторная нагрузка		**35.7**										**35.6**										**35.7**										
		Контактная работа		**35.7**										**35.6**										**35.7**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**592**	**571**	**292**		**279**		**5**	**16**	ТО: 16 Э: 1		**600**	**570**	**159**		**411**		**6**	**24**	ТО: 16 Э: 1		**1192**	**1141**	**451**		**690**		**11**	**40**	ТО: 32 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	История	Эк	**61**	53	46		7			8												Эк	**61**	53	46		7			8		17	1
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**32**	32			32					За	**40**	40			40					За(2)	**72**	72			72					17	1234
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**32**	32			32					За	**35**	34			34		1			За(2)	**67**	66			66		1			17	123456
4	ЕН.01	Математика											Эк	**62**	54	22		32			8		Эк	**62**	54	22		32			8		17	2
5	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	**66**	66	26		40															ЗаО	**66**	66	26		40					17	1
6	ОПЦ.06	Картографическая графика		**48**	48			48					ЗаО	**45**	45			45					ЗаО	**93**	93			93					17	123
7	ОПЦ.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности											За	**32**	32	28		4					За	**32**	32	28		4					17	2
8	ОПЦ.10	Крупномасштабное картографирование с использованием ПК	ЗаО	**41**	40	40				1			ЗаО	**126**	126	28		98					ЗаО(2)	**167**	166	68		98		1			17	12
9	ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	Эк	**56**	48	46		2			8		ЗаО	**83**	78	38		40		5			Эк ЗаО	**139**	126	84		42		5	8			1234
10	МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	Эк	**56**	48	46		2			8			**47**	42	38		4		5			Эк	**103**	90	84		6		5	8		17	12
11	ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов		**120**	120	96		24					Эк ЗаО(2)	**239**	231	33		198			8		Эк ЗаО(2)	**359**	351	129		222			8			123456
12	МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.		**58**	58	44		14					ЗаО	**48**	48	18		30					ЗаО	**106**	106	62		44					17	12
13	МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов		**62**	62	52		10					Эк	**47**	39	15		24			8		Эк	**109**	101	67		34			8		17	12
14	ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	ЗаО	**92**	90	32		58		2			ЗаО(2)	**144**	144	10		134					ЗаО(3)	**236**	234	42		192		2				12456
15	МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	ЗаО	**92**	90	32		58		2			ЗаО	**72**	72	10		62					ЗаО(2)	**164**	162	42		120		2			17	1256
16	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)		**44**	42	6		36		2			Эк ЗаО(2)	**82**	74			74			8		Эк ЗаО(2)	**126**	116	6		110		2	8			12
17	МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста		**44**	42	6		36		2			ЗаО	**38**	38			38					ЗаО	**82**	80	6		74		2			17	12
18	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен											Эк	**8**							8		Эк	**8**							8		17	2
ПРАКТИКИ		(План)												288	288			288				8		288	288			288				8		
	УП.01.01	Учебная практика по анализу географических особенностей картографируемой территории											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1	17	2
	УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов											ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4	17	24
	УП.04.01	Учебная практика по выполнению оформительских и издательских картографических работ											ЗаО	72	72			72				2	ЗаО	72	72			72				2	17	2
	УП.05.01	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)											ЗаО	36	36			36				1	ЗаО	36	36			36				1	17	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(3)										Эк(3) За(3) ЗаО(2)										Эк(5) За(5) ЗаО(5)										
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**600**								17		**960**								27		**1560**								44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**600**										**960**										**1560**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**										**24**										**24**										
		Аудиторная нагрузка		**35.7**										**35.4**										**35.5**										
		Контактная работа		**35.7**										**35.4**										**35.5**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**600**	**571**	**314**		**257**		**5**	**24**	ТО: 16 Э: 1		**528**	**495**	**177**		**318**		**9**	**24**	ТО: 14 Э: 1		**1128**	**1066**	**491**		**575**		**14**	**48**	ТО: 30 Э: 2		
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	**36**	36			36					ЗаО	**25**	24			24		1			За ЗаО	**61**	60			60		1			17	1234
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**32**	32			32					За	**29**	28			28		1			За(2)	**61**	60			60		1			17	123456
3	ЕН.03	Экологические основы природопользования		**32**	32	32																		**32**	32	32							17	3
4	ОПЦ.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли		**32**	32	18		14					ЗаО	**29**	28	10		18		1			ЗаО	**61**	60	28		32		1			17	34
5	ОПЦ.06	Картографическая графика	ЗаО	**50**	50			50															ЗаО	**50**	50			50					17	123
6	ОПЦ.08	Безопасность жизнедеятельности	Эк	**68**	60	41		19			8												Эк	**68**	60	41		19			8		17	3
7	ОПЦ.09	Автоматизация картографо-геодезических работ		**46**	41	5		36		5			ЗаО	**85**	85	9		76					ЗаО	**131**	126	14		112		5			17	34
8	ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории		**56**	56	50		6					Эк За	**48**	40	40					8		Эк За	**104**	96	90		6			8			1234
9	МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира		**56**	56	50		6					За	**40**	40	40							За	**96**	96	90		6					17	34
10	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен											Эк	**8**							8		Эк	**8**							8		17	4
11	ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	Эк ЗаО	**248**	232	168		64			16		Эк ЗаО(2) КР	**536**	524	30		494		4	8		Эк(2) ЗаО(3) КР	**784**	756	198		558		4	24			123456
12	МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	Эк	**64**	56	40		16			8												Эк	**64**	56	40		16			8		17	3
13	МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов		**96**	96	52		44					Эк КР	**102**	94	20		74			8		Эк КР	**198**	190	72		118			8		17	34
14	МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	ЗаО	**88**	80	76		4			8			**56**	52	10		42		4			ЗаО	**144**	132	86		46		4	8		17	3456
15	ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов											Эк ЗаО	**157**	149	45		104			8		Эк ЗаО	**157**	149	45		104			8			456
16	МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт											Эк	**103**	95	45		50			8		Эк	**103**	95	45		50			8		17	456
17	ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ											За	**51**	49	43		6		2			За	**51**	49	43		6		2				12456
18	МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов											За	**51**	49	43		6		2			За	**51**	49	43		6		2			17	45
ПРАКТИКИ		(План)												432	432			432				12		432	432			432				12		
	УП.02.01	Учебная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов											ЗаО	216	216			216				6	ЗаО	216	216			216				6	17	24
	ПП.02.01	Производственная практика по технологии создания общегеографических карт и атласов											ЗаО	162	162			162				4 1/2	ЗаО	162	162			162				4 1/2	17	4
	ПП.03.01	Производственная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов											ЗаО	54	54			54				1 1/2	ЗаО	54	54			54				1 1/2	17	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2)										Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР										Эк(5) За(5) ЗаО(5) КР										
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '05.02.01_26_Картография 2026.plx', код специальности 05.02.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель	Контроль	Академических часов								Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				**572**								16		**852**								24		**1424**								40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**572**										**852**										**1424**										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**										**36**										**36**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**32**										**24**										**28**										
		Аудиторная нагрузка		**34.9**										**35.6**										**35.3**										
		Контактная работа		**34.9**										**35.6**										**35.3**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**572**	**523**	**251**		**272**		**17**	**32**	ТО: 15 Э: 1		**420**	**392**	**144**		**248**		**4**	**24**	ТО: 11 Э: 1		**992**	**915**	**395**		**520**		**21**	**56**	ТО: 26 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии											Эк	**56**	48	48					8		Эк	**56**	48	48					8		17	6
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	**26**	26			26					За	**12**	12			12					За(2)	**38**	38			38					17	123456
3	ОГСЭ.05	Психология общения	ЗаО	**52**	44	44					8												ЗаО	**52**	44	44					8		17	5
4	ОПЦ.01	Экономика и организация картографического производства	ЗаО	**71**	58	44		14		5	8												ЗаО	**71**	58	44		14		5	8		17	5
5	ОПЦ.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве											За	**44**	44	40		4					За	**44**	44	40		4					17	6
6	ОПЦ.04	Обновление топографических карт и планов											За	**42**	40	24		16		2			За	**42**	40	24		16		2			17	6
7	ОПЦ.05	Основы кадастра и землеустройства		**28**	26	22		4		2			За	**30**	28	2		26		2			За	**58**	54	24		30		4			17	56
8	ОПЦ.11	Правовая и финансовая грамотность											За	**14**	14	14							За	**14**	14	14							17	6
9	ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	Эк ЗаО	**50**	42			42			8			**58**	58	4		54					Эк ЗаО	**108**	100	4		96			8			123456
10	МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	ЗаО	**42**	42			42						**58**	58	4		54					ЗаО	**100**	100	4		96					17	3456
11	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	Эк	**8**							8												Эк	**8**							8		17	5
12	ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	За ЗаО	**247**	238	108		130		9			Эк ЗаО(2) КР	**330**	322	10		312			8		Эк За ЗаО(3) КР	**577**	560	118		442		9	8			456
13	МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт		**81**	78	34		44		3			КР	**48**	48	4		44					КР	**129**	126	38		88		3			17	456
14	МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов	ЗаО	**90**	88	26		62		2													ЗаО	**90**	88	26		62		2			17	5
15	МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	За	**76**	72	48		24		4			ЗаО	**58**	58	6		52					За ЗаО	**134**	130	54		76		4			17	56
16	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен											Эк	**8**							8		Эк	**8**							8		17	6
17	ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	Эк	**98**	89	33		56		1	8		Эк ЗаО	**50**	42	2		40			8		Эк(2) ЗаО	**148**	131	35		96		1	16			12456
18	МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна		**56**	56			56					ЗаО	**42**	42	2		40					ЗаО	**98**	98	2		96					17	1256
19	МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	Эк	**42**	33	33				1	8												Эк	**42**	33	33				1	8		17	45
20	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен											Эк	**8**							8		Эк	**8**							8		17	6
ПРАКТИКИ		(План)												216	216			216				6		216	216			216				6		
	УП.03.01	Учебная практика по технологии создания тематических и специальных карт и атласов											ЗаО	216	216			216				6	ЗаО	216	216			216				6	17	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216	216			216				6		216	216			216				6		
	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация												216	216			216				6		216	216			216				6	17	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2)										Эк(3) За(3) ЗаО(3) КР										Эк(5) За(5) ЗаО(5) КР										
КАНИКУЛЫ												2																				2		