

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Власов Виктор Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.07.2023 15:44:42

Уникальный программный ключ:

8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

Министерство науки и высшего образования Российской Федера

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего

ФГБОУ ВО "Томский государственный архитектурно-строит

наименование образовательного учреждения (организаци

по специальности среднего профессионального об

05.02.01

Картография

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

средне

Уровень образования

квалификация:

Техник-картограф

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

профиль получаемого профессионального образования

Картография

при реализации программы средне

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.08.2020

№ 650

ции

Утверждаю

Ректор ТГАСУ

Власов В.А.

[

звена

гелный университет"

и)

разования

е общее образование

я, необходимый для приема на обучение

2г 10м

год начала подготовки по УП

2023

го общего образования

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март							
	1-3	5-10	12-17	19-24	26 сен - 1 окт	3-8	10-15	17-22	24-29	31 окт - 5 ноя	7-12	14-19	21-26	28 ноя - 3 дек	5-10	12-17	19-24	26-31	2-7	9-14	16-21	23-28	30 янв - 4 фев	6-11	13-18	20-25	27 фев - 4 мар	6-11	13-18	20-25		
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I	*																															
II																																
III	=	=																													0	

Обозначения:



Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам



0 Учебная практика



:: Промежуточная аттестация



8 Производственная пр



= Каникулы



X Производственная пр

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Учебна
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	31	16	15	2	1	1	8
II	28	16	12	2	1	1	3
III	24	13	11	2	1	1	2
Всего	83	45	38	6	3	3	13

27 мар - 1 апр	Апрель				Май				29 мая - 3 июня	Июнь			26 июня - 1 июля	Июль				31 июл - 5 авг	Август			
	3 - 8	10 - 15	17 - 22	24 - 30	1 - 6	8 - 13	15 - 20	22 - 28		5 - 10	12 - 17	19 - 24		3 - 8	10 - 15	17 - 22	24 - 29		7 - 12	14 - 19	21 - 26	28 - 31
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
0	0	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
III Государственная итоговая аттестация
* Неделя отсутствует
 актика (по профилю специальности)
 актика (преддипломная)

Практики								ГИА		Каникулы	Всего	Студе
я практика		Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение			
1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					
нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
	8									11	53	2
	3	11		11						9	53	2
	2				4		4	4	2	5	42	2
	13	11		11	4		4	4	2	25	148	

Энтов	Групп
5	1
5	1
5	1

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Максимальная	Самост. (с.р. +и.п.)	Консультации
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13
2	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)									
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								
4										
5	НО	Начальное общее образование								
6	*									
7										
8	ОО	Основное общее образование								
9	*									
10										
11	СО	Среднее общее образование								
12										
13	БД	Базовые дисциплины								
14	*									
15										
16	ПД	Профильные дисциплины								
17	*									
18										
19	ПОО	Предлагаемые ОО								
20	*									
21										
22										
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	11	22		2	4248	435	
24										
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	5	4			408	60	
26	ОГСЭ.01	Основы философии			3			40	8	
27	ОГСЭ.02	История	1					44	4	
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4			110	32	
29	ОГСЭ.04	Физическая культура		1-5	6			166		
30	ОГСЭ.05	Психология общения			3			48	16	
31	*									
32										
33	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1	1	1			156	18	
34	ЕН.01	Математика	1					52	6	
35	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2			70	10	
36	ЕН.03	Экологические основы природопользования		1				34	2	
37	*									
38										
39	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3	2	7			1005	139	
40	ОП.01	Экономика и организация картографического производства	5					106	10	
41	ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве			6			47	10	

89	ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	2	2			1		624	54	
91	МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	4				5		248	42	
92	МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов		5					52		
93	МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	6						108	12	
94	МДК*										
96	УП.03.	Учебная практика				РП		час	72		
97	УП*										
99	ПП.03.	Производственная практика		4		РП		час	144		
	ПП*										
		Всего часов по МДК							408		
	ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	1		3				536	36	
	МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна			6				280	20	
	МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	6						112	16	
	МДК*										
	УП.04.	Учебная практика			2	РП		час	72		
	УП*										
	ПП.04.	Производственная практика			4	РП		час	72		
	ПП*										
		Всего часов по МДК							392		
	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)	1	1	1				118	20	
	МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста		2					82	20	
	МДК*										
	УП.05.	Учебная практика			2	РП		час	36		
	УП*										
	ПП*										
	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	2								
		Всего часов по МДК							82		
	ПМ*										
		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	864		
		Учебная практика						час	468		
		Концентрированная						час	468		
		Рассредоточенная						час			

#	Производственная (по профилю специальности) практика					час	396		
#	Концентрированная					час	396		
#	Рассредоточенная					час			
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	РП		час	144
#		Государственная итоговая аттестация					час	216	
#	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					час	144	
#	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					час	72	
#		Подготовка к государственным экзаменам					час		
#	ГИА.00	Проведение государственных экзаменов					час		
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О							
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП							
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	13	11	22		2		4464 435
#		Экзамены (без учета физ. культуры)							
#		Зачеты (без учета физ. культуры)							
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)							
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)							
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)							

396	нед		11	час					нед										
396	нед		11	час					нед										
	нед			час					нед										
144	нед		4	час					нед										
216	нед		6	час					нед										
144	нед		4	час					нед										
72	нед		2	час					нед										
	нед			час					нед										
	нед			час					нед										
4029	1345	1410				50			668	86		582	360	222					
										2									
										1									

																34	4			30	24	6		
	47	2		45	15	30																		
	50	5		45		45																		
																	18	2			16	16		
	38			38	8	30																		
	50	20		30		30																		
																	88	8			80	8	72	
	35	5		30		30																		

	530	32		498	92	118										332	44			288	210	78		
	85	4		81	39	6										34	2			32	30	2		
	49	4		45	39	6																		
																34	2			32	30	2		

	час			36	нед	1										час					нед			
--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

	час				нед											час					нед			
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

	246	12		234	38	52										224	32			192	148	44		
	51	6		45	15	30																		
	51	6		45	23	22																		
																	54	6			48	36	12	
																	90	10			80	48	32	
																	80	16			64	64		

	час			144	нед	4										час					нед			
--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

	час				нед											час					нед			
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	--	--	--

																				74	10		64	32	32			
																					74	10		64	32	32		

	час				нед																час				нед		
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

	час				нед																	час				нед		
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

	125	8		117	15	30																					
	53	8		45	15	30																					

	час				72	нед	2															час				нед		
--	-----	--	--	--	----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

	час				нед																	час				нед		
--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

	74	8		66		30																					
	38	8		30		30																					

	час				36	нед	1															час				нед		
--	-----	--	--	--	----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	час			288	нед					8											час				нед			
	час			288	нед					8												час				нед		
	час			288	нед					8												час				нед		
	час				нед																	час				нед		

Распределение по курсам и семестрам

Курс 2

Семестр 4

12 (14) нед

сле					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная
Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Про меж. ут. атт. стация	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Про меж. ут. атт. стация				

59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

					35,93			35,31									35,71				33,92
--	--	--	--	--	-------	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	-------

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					988	70		918	187	197					30			500	59		441
--	--	--	--	--	-----	----	--	-----	-----	-----	--	--	--	--	----	--	--	-----	----	--	-----

					56	8		48		48								26			26
--	--	--	--	--	----	---	--	----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					32	8		24		24											
--	--	--	--	--	----	---	--	----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					24			24		24								26			26
--	--	--	--	--	----	--	--	----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					130	10		120	70	50								132	21		111
--	--	--	--	--	-----	----	--	-----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	--	-----

					24			24	24									45	6		39
--	--	--	--	--	----	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	--	----

																		25	5		20
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	--	----

					238	10			228	36	48								190	28		162
					94	10			84	36	48								80	22		58
																			52			52
																			58	6		52

					час				нед									час			
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

					час			144	нед	4								час			
--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

					72				72										152	10		142
																			92	2		90
																			60	8		52

					час				нед									час			
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

					час			72	нед	2								час			
--	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

					час				нед									час			
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					час			504	нед			14						час			
					час			108	нед			3						час			
					час			108	нед			3						час			
					час				нед									час			

	час			396	нед	11					час								
	час			396	нед	11					час								
	час				нед						час								
	час				нед						час								
	час				нед						час								
	час				нед						час								
	час				нед						час								
	час				нед						час								
	час				нед						час								
	час				нед						час								
					988	70		918	187	197				30		500	59		441
	2																		
	2																		
	6																		
	1																		

Курс 3												ЦК										
Семестр 5						Семестр 6																
13 нед						11 (6) нед																
в том числе						в том числе																
Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивиду. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Про меж. атт. стация	Индивиду. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивиду. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Про меж. атт. стация	Индивиду. проект	
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	311

									32,5			31,91										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

199	222						20		564	46		518	112	190							
	26								22			22		22							
																					2
																					2
	26								22			22		22							2

																					3
																					3
																					3

59	52								147	32		115	35	80							
39									37	4		33	9	24							5
20									22	5		17	13	4							1

нед		час				нед	
нед		час				нед	
нед		час				нед	

нед			час			144	нед	4	
нед			час			216	нед	6	
нед			час			144	нед	4	
нед			час			72	нед	2	
нед			час				нед		
нед			час				нед		

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

199	222					20				780	46		734	112	190				
-----	-----	--	--	--	--	----	--	--	--	-----	----	--	-----	-----	-----	--	--	--	--

2										2									
1																			
										4									
1																			

Максимальная учебная нагрузка	
Обяз. часть	Вар. часть
312	313

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

69,92%	30,08%
2970	1278

331	77
32	8
33	11
74	36
160	6
32	16

107	49
32	20
43	27
32	2

436	569
90	16
32	15

49	11
32	22
40	39
93	10
32	12
68	2
	134
	88
	88
	132

2096	583
------	-----

237	24
-----	----

99	18
66	6

36	
----	--

36	
----	--

805	191
-----	-----

90	15
90	15
48	6
114	78
92	52

252	
-----	--

119	25
-----	----

447	177
-----	-----

165	83
32	20
80	28

54	18
----	----

116	28
-----	----

384	152
-----	-----

236	44
60	52

36	36
----	----

52	20
----	----

79	39
----	----

43	39
----	----

36	
----	--

--	--

144	
-----	--

--	--

144	
-----	--

72	
----	--

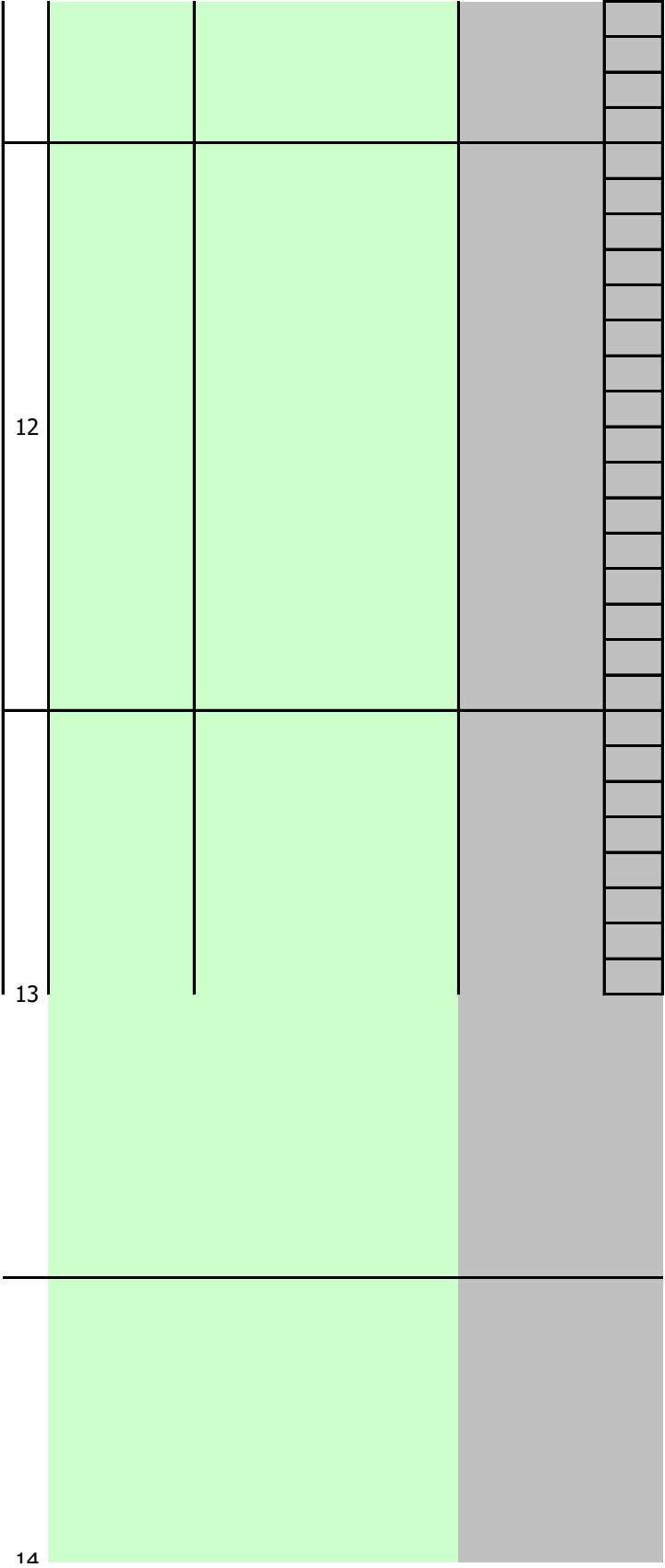
--	--

--	--

3186	1278
------	------

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	ЭкзМод		2	[2]
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[2]
				[4]
				[6]
				[2]
3	Лиф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]
				[4]
				[4]
				[4]

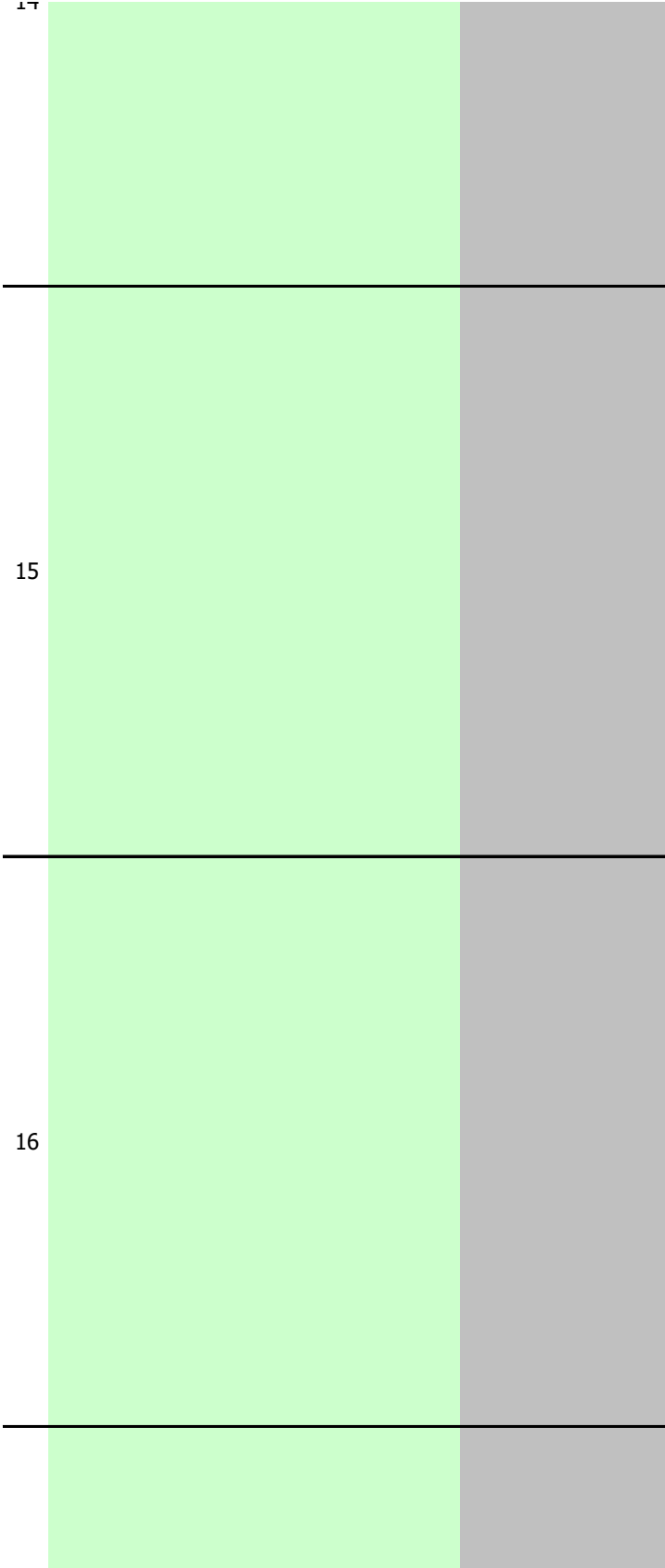
	диф. зач	комплексный диф. зачет	Т	
4				
5				



17

15

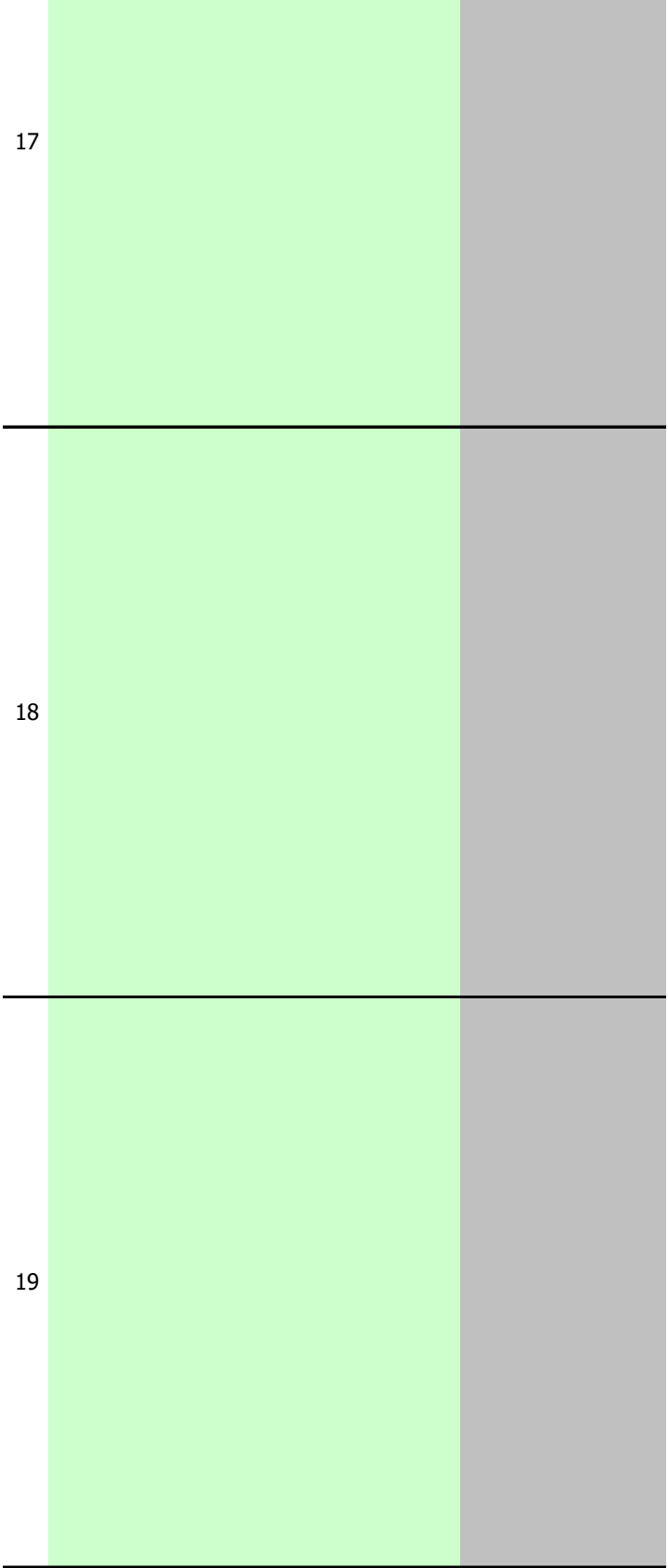
16

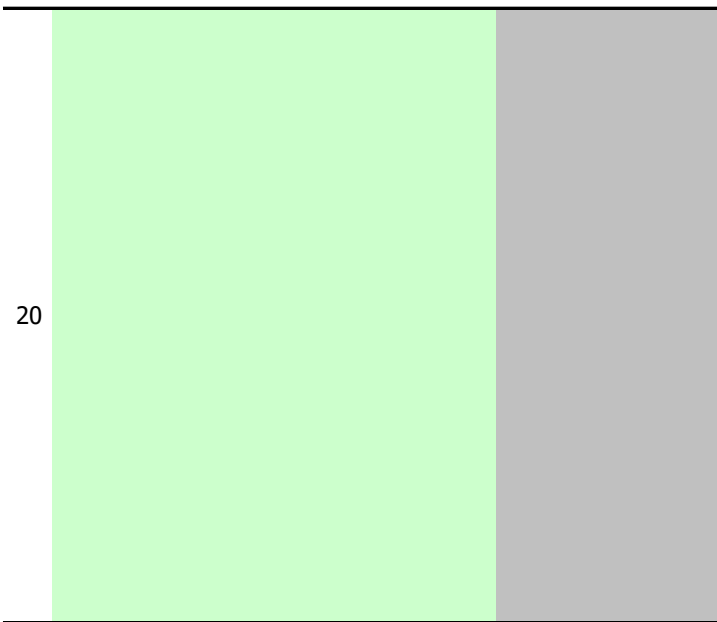


17

18

19





[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих или должностям служащих (оператор электронного набора и верстки)

УП.01. Учебная практика

УП.02. Учебная практика

УП.03. Учебная практика

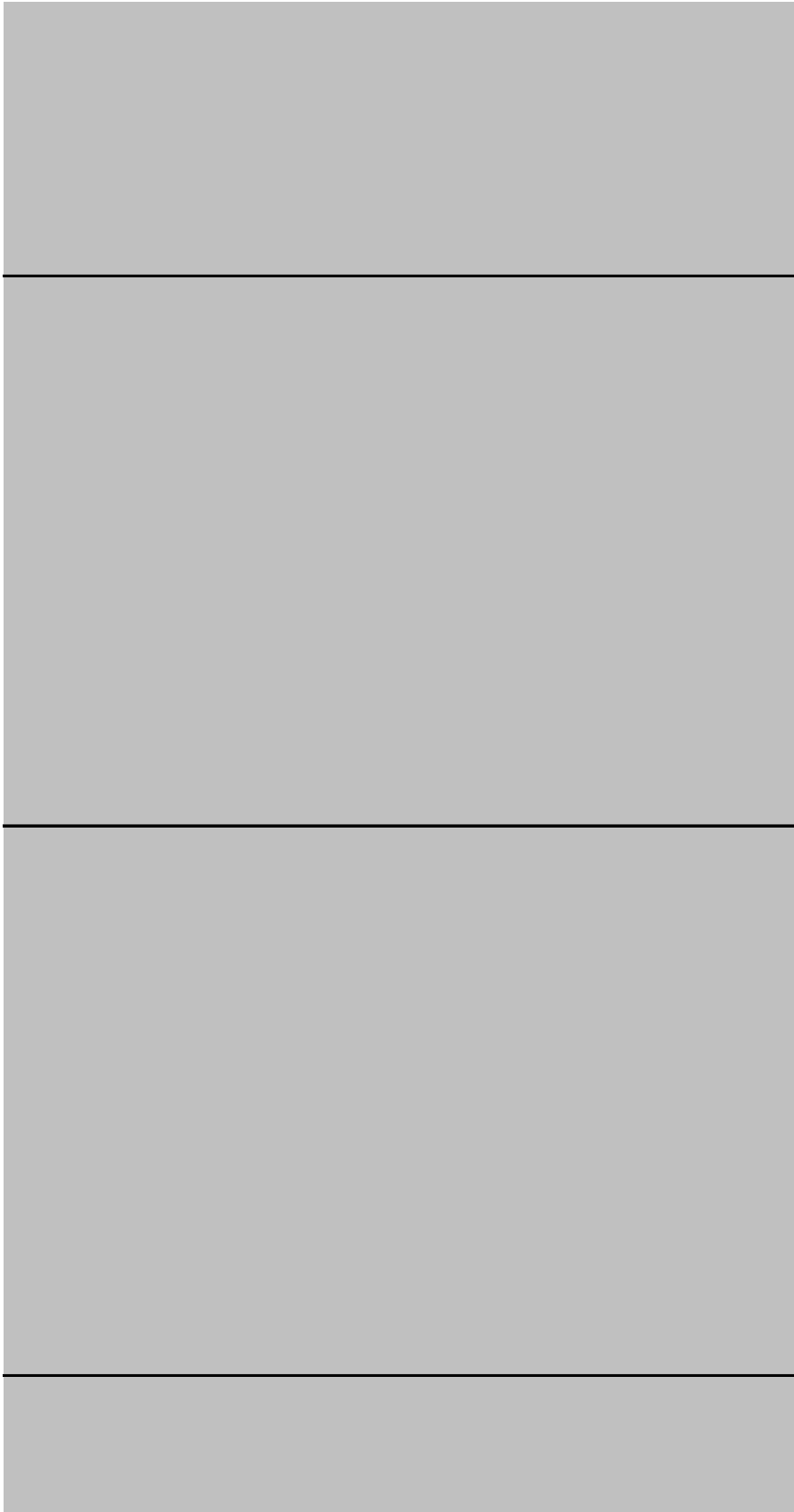
УП.04. Учебная практика

ПП.01. Производственная практика

ПП.02. Производственная практика

ПП.03. Производственная практика

ПП.04. Производственная практика







Индекс
ОК 01.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.05
ЕН.01
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.12
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
МДК.02.04
МДК.02.05
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
УП.03.02
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01

ОК 02.
ОГСЭ.01
ОГСЭ.05
ЕН.02
ЕН.03
ОП.01

ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.06
ОП.07
ОП.12
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
МДК.02.04
МДК.02.05
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
УП.03.02
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01

ОК 03.

ОГСЭ.05
ОП.01
ОП.03
ОП.04
ОП.05
ОП.07
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
МДК.02.04
МДК.02.05

УП.02.01
ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
УП.03.02
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01

OK 04.

ОГСЭ.05
МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
МДК.02.04
МДК.02.05
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.05.01
УП.05.01

OK 05.

OK 06.

ОГСЭ.01
ОГСЭ.02
ОП.02
ОП.08
МДК.02.01
МДК.02.02
МДК.02.03
МДК.02.04
МДК.02.05
УП.02.01
ПП.02.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01

ПП.04.01

OK 07.

ЕН.03

ОП.02

ОП.08

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

МДК.02.04

МДК.02.05

УП.02.01

ПП.02.01

МДК.03.01

МДК.03.02

МДК.03.03

УП.03.02

ПП.03.01

МДК.04.01

МДК.04.02

УП.04.01

ПП.04.01

МДК.05.01

УП.05.01

OK 08.

ОГСЭ.04

ОП.02

ОП.08

OK 09.

ЕН.02

ОП.03

ОП.04

ОП.09

ОП.10

ОП.11

УП.01.01

ПП.01.01

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

МДК.02.04

МДК.02.05

УП.02.01

ПП.02.01
МДК.03.01
МДК.03.02
МДК.03.03
УП.03.02
ПП.03.01
МДК.04.01
МДК.04.02
УП.04.01
ПП.04.01
МДК.05.01
УП.05.01

ОК 10.

ОГСЭ.03
ОП.05

ОК 11.

ОП.01
ОП.07
ОП.12

ПК 1.1.

МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ГИА.01
ГИА.02

ПК 1.2.

МДК.01.01
МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ГИА.01
ГИА.02

ПК 1.3.

МДК.01.02
УП.01.01
ПП.01.01
ГИА.01
ГИА.02

ПК 2.1.

ОП.06

ОП.08

МДК.02.01

МДК.02.02

МДК.02.03

ГИА.01

ГИА.02

ПК 2.2.

ЕН.01

ОП.02

ОП.10

МДК.02.02

МДК.02.03

ГИА.01

ГИА.02

ПК 2.3.

ОП.02

МДК.02.01

МДК.02.04

МДК.02.05

УП.02.01

ПП.02.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 2.4.

ОП.02

ОП.03

ОП.04

ОП.10

МДК.02.05

УП.02.01

ПП.02.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 2.5.

ОП.02

МДК.02.04

МДК.02.05

УП.02.01

ПП.02.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 3.1.

ОП.02

МДК.03.01

МДК.03.03

УП.03.02

ПП.03.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 3.2.

ОП.02

ОП.05

МДК.03.02

МДК.03.03

УП.03.02

ПП.03.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 3.3.

ОП.02

ОП.11

МДК.03.03

УП.03.02

ПП.03.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 4.1.

ОП.02

ОП.09

МДК.04.01

УП.04.01

ПП.04.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 4.2.

ОП.02

МДК.04.01

УП.04.01

ПП.04.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 4.3.

ОП.02

ОП.09

МДК.04.02

УП.04.01

ПП.04.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 5.1

МДК.05.01

УП.05.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 5.2

МДК.05.01

УП.05.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 5.3

МДК.05.01

УП.05.01

ГИА.01

ГИА.02

ПК 5.4

МДК.05.01

УП.05.01

ГИА.01

ГИА.02

Содержание
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
Основы философии
Психология общения
Математика
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Экологические основы природопользования
Экономика и организация картографического производства
Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли
Обновление топографических карт и планов
Основы кадастра и землеустройства
Картографическое черчение
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Крупномасштабное картографирование с использованием ПК
Выполнение физико-географического анализа территории России и мира
Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира
Учебная практика
Производственная практика
Изучение общих вопросов картографии.
Создание геодезической основы для топографических карт и планов
Подготовка математической основы карт
Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов
Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.
Учебная практика
Производственная практика
Проектирование и составление тематических карт
Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов
Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании
Учебная практика
Производственная практика
Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна
Допечатная подготовка и издание карт и атласов
Учебная практика
Производственная практика
Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста
Учебная практика
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
Основы философии
Психология общения
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Экологические основы природопользования
Экономика и организация картографического производства

Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли
Обновление топографических карт и планов
Основы кадастра и землеустройства
Картографическое черчение
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Крупномасштабное картографирование с использованием ПК
Выполнение физико-географического анализа территории России и мира
Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира
Учебная практика
Производственная практика
Изучение общих вопросов картографии.
Создание геодезической основы для топографических карт и планов
Подготовка математической основы карт
Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов
Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.
Учебная практика
Производственная практика
Проектирование и составление тематических карт
Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов
Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании
Учебная практика
Производственная практика
Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна
Допечатная подготовка и издание карт и атласов
Учебная практика
Производственная практика
Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста
Учебная практика
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
Психология общения
Экономика и организация картографического производства
Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли
Обновление топографических карт и планов
Основы кадастра и землеустройства
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Выполнение физико-географического анализа территории России и мира
Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира
Учебная практика
Производственная практика
Изучение общих вопросов картографии.
Создание геодезической основы для топографических карт и планов
Подготовка математической основы карт
Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов
Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.

Учебная практика
Производственная практика
Проектирование и составление тематических карт
Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов
Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании
Учебная практика
Производственная практика
Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна
Допечатная подготовка и издание карт и атласов
Учебная практика
Производственная практика
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
Психология общения
Выполнение физико-географического анализа территории России и мира
Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира
Учебная практика
Производственная практика
Изучение общих вопросов картографии.
Создание геодезической основы для топографических карт и планов
Подготовка математической основы карт
Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов
Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.
Учебная практика
Производственная практика
Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста
Учебная практика
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
Основы философии
История
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Безопасность жизнедеятельности
Изучение общих вопросов картографии.
Создание геодезической основы для топографических карт и планов
Подготовка математической основы карт
Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов
Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.
Учебная практика
Производственная практика
Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна
Допечатная подготовка и издание карт и атласов
Учебная практика

Производственная практика
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
Экологические основы природопользования
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Безопасность жизнедеятельности
Изучение общих вопросов картографии.
Создание геодезической основы для топографических карт и планов
Подготовка математической основы карт
Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов
Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.
Учебная практика
Производственная практика
Проектирование и составление тематических карт
Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов
Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании
Учебная практика
Производственная практика
Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна
Допечатная подготовка и издание карт и атласов
Учебная практика
Производственная практика
Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста
Учебная практика
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
Физическая культура
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Безопасность жизнедеятельности
Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
Информационные технологии в профессиональной деятельности
Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли
Обновление топографических карт и планов
Графические работы с использованием компьютерных технологий
Автоматизация картографо-геодезических работ
Геоинформационные системы
Учебная практика
Производственная практика
Изучение общих вопросов картографии.
Создание геодезической основы для топографических карт и планов
Подготовка математической основы карт
Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов
Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.
Учебная практика

Производственная практика
Проектирование и составление тематических карт
Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов
Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании
Учебная практика
Производственная практика
Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна
Допечатная подготовка и издание карт и атласов
Учебная практика
Производственная практика
Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста
Учебная практика
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Иностранный язык в профессиональной деятельности
Основы кадастра и землеустройства
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Экономика и организация картографического производства
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Крупномасштабное картографирование с использованием ПК
Анализировать факторы формирования и свойства сфер географической оболочки.
Выполнение физико-географического анализа территории России и мира
Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Выполнять физико-географический анализ территории России и мира.
Выполнение физико-географического анализа территории России и мира
Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Выполнять экономико-географический анализ территории России и мира.
Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы

Проводить топографические съемки местности и обрабатывать данные полевых измерений.
Картографическое черчение
Безопасность жизнедеятельности
Изучение общих вопросов картографии.
Создание геодезической основы для топографических карт и планов
Подготовка математической основы карт
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Строить геодезическую и математическую основы карт.
Математика
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Автоматизация картографо-геодезических работ
Создание геодезической основы для топографических карт и планов
Подготовка математической основы карт
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании топографических карт и планов.
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Изучение общих вопросов картографии.
Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов
Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Обновлять топографические карты и планы.
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли
Обновление топографических карт и планов
Автоматизация картографо-геодезических работ
Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических мелкомасштабных карт и атласов.
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов
Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.
Учебная практика

Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Разрабатывать природные и экологические карты.
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Проектирование и составление тематических карт
Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Разрабатывать социально-экономические и специальные карты.
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Основы кадастра и землеустройства
Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов
Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Формировать базы пространственных данных.
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Геоинформационные системы
Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Оформлять карты и атласы.
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Графические работы с использованием компьютерных технологий
Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Создавать экспериментально-художественные (дизайнерские) картографические произведения.
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна
Учебная практика

Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Выполнять допечатную подготовку карт и атласов с использованием современного программного обеспечения.
Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве
Графические работы с использованием компьютерных технологий
Допечатная подготовка и издание карт и атласов
Учебная практика
Производственная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Производить подготовку компьютерного оборудования к работе.
Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста
Учебная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Выполнять набор и правку текстов различного содержания.
Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста
Учебная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Выполнять вёрстку страниц полиграфической продукции с использованием программного обеспечения.
Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста
Учебная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы
Проводить работы с устройствами вывода, распечатки текста на принтере.
Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста
Учебная практика
Подготовка выпускной квалификационной работы
Защита выпускной квалификационной работы

НО	Начальное общее образование				
ОО	Основное общее образование				
БД	Базовые дисциплины				
ПД	Профильные дисциплины				
ПОО	Предлагаемые ОО				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 06.	
ОГСЭ.02	История	ОК 06.			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 10.			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 08.			
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 07.	ОК 09.
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. ПК 2.4.	ОК 02. ПК 2.5.	ОК 03. ПК 3.1.	ОК 06. ПК 3.2.
ОП.01	Экономика и организация картографического производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 11.
ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	ОК 06. ПК 4.3.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.2.
ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.
ОП.04	Обновление топографических карт и планов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.
ОП.05	Основы кадастра и землеустройства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 10.
ОП.06	Картографическое черчение	ОК 01.	ОК 02.	ПК 2.1.	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 11.
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ПК 2.1.
ОП.09	Графические работы с использованием компьютерных технологий	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.3.	
ОП.10	Автоматизация картографо-геодезических работ	ОК 09.	ПК 2.2.	ПК 2.4.	
ОП.11	Геоинформационные системы	ОК 09.	ПК 3.3.		
ОП.12	Крупномасштабное картографирование с использованием ПК	ОК 01.	ОК 02.	ОК 11.	
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01. ПК 2.3. ПК 5.4	ОК 02. ПК 2.4.	ОК 03. ПК 2.5.	ОК 04. ПК 3.1.
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.

МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.
МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.
МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических и комплексных атласов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.
УП.03.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 07.
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.
МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 06.
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.
МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору, правке и верстке текста	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.
УП.05.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)				
	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1	ПК 5.2
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1	ПК 5.2

<i>ГИА.02</i>	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1.	ПК 5.2.
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>				
<i>ГИА.00</i>	<i>Проведение государственных экзаменов</i>				

OK 06.	OK 08.	OK 10.					
ПК 2.2.							
OK 07.	OK 08.	OK 09.	OK 10.	OK 11.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.				
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 2.4.							
ПК 2.4.							
ПК 3.2.							
OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				

ПК 1.1.	ПК 1.2.						
ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.					
ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.				
ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.
ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.3.			
ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.			
ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.			
ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.5.			
ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОК 09.	ПК 3.1.						
ОК 09.	ПК 3.2.						
ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				
ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				
ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.3.					
ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.			
ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4			
ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4			
ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4			
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 5.3	ПК 5.4						
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 5.3	ПК 5.4						

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 5.3	ПК 5.4						

	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	1
	2
	3
	1
	2

Наименование
Кабинеты:
социально-экономических дисциплин;
иностранного языка;
математики;
информационных технологий;
физической и экономической географии мира и России;
картографического черчения;
оформления карт и картографического дизайна;
составления топографических и общегеографических карт;
составления тематических и специальных карт и атласов;
экономики и менеджмента;
техники безопасности;
математической картографии;
общего землеведения;
цифрового картографирования и ШИС-технологий.
Лаборатории:
геодезии;
фотограмметрии и дешифрирования аэроснимков;
цифровой картографии;
картографического черчения;
географии и картографии;
безопасности жизнедеятельности и экологии.
Спортивный комплекс:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир.
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Пояснения	
1. Настоящий учебный план вводится с 01.09.2015.	
2. Учебный план предназначен для реализации государственных требований к минимуму содержания специальности 05.02.01 "Картография" (базовый уровень подготовки), утвержденный Минобразования, регистрационный номер № 796.	
3. Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов не превышает 36 часов в неделю при макс	
4. Дисциплины вариативной части расширяют и углубляют подготовку определяемой содержанием, обеспечивают дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения возможности продолжения образования.	
5. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности при курсовых работ по междисциплинарному курсу "Редакционно-подготовительные и составительские назначения" и "Проектирование и составление тематических карт".	
6. Зачеты и контрольные работы проводятся в счет времени, отведенного для изучения дисциплин	
7. В процессе обучения на 1-2 курсах и в период прохождения производственной практики студент оператор электронного набора и верстки	
8. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) организуются цикловыми методическими комиссиями.	
9. Государственная аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (экзамен), тематика которой соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей.	
Согласовано	
Проректор по учебной работе	
Начальник учебно-методического управления	
Декан ФСПО	

ния и уровня подготовки выпускников анием России с 28.07.2014 г.;
имальной нагрузке 54 часа в неделю.
и обязательной части, а так же курентной способности выпускника и
едусмотрено обязательное выполнение двух е работы при создании карт разного
ы.
г должен освоить рабочую профессию -
еделаются преподавателем и согласуются с
ты (дипломные проект и деманстрационный
Каминский П.П.

	Код

Наименование ЦК

Цикловая методическая комиссия картографических дисциплин