

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.10.2024 11:58:45
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ФГБОУ ВО "Томский государственный архитектурно-строительный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ТГАСУ

Власов В.А.

" " 20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

05.02.01

Картография

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Картография

Квалификация: Техник-картограф
Форма обучения: Очная
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)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 650 от 18.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе	
Начальник учебно-методического управления	
Декан ФСПО	/ Каминский П.П./

Календарный учебный график

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				
	Число	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	К	К														Э	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III	К																Э	К	К												У	У К	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	15	31	16	14	30	15	11	26	87
У	Учебная практика		7	7		3	3		1 3/6	1 3/6	11 3/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)					9 3/6	9 3/6				9 3/6
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								2	2	2
К	Каникулы	2	10	12	2	5 3/6	7 3/6	3	3/6	3 3/6	23
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147
Студентов		25			25			25			
Групп		1			1			1			

С	С	С	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
																Семес тр 1	Семес тр 2	Семес тр 3	Семес тр 4	Семес тр 5	Семес тр 6		
С	С	С	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспе ртное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							
СО.Среднее общее образование																							
+	БД	Базовые дисциплины																					
+	ПД	Профильные дисциплины																					
+	ПОО	Предлагаемые ОО																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4464	4464				3195	1269	576	792	576	954	636	930		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							408	408	408	408				331	77	100	60	56	104	26	62		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			6		40	40	40	40				32	8						40		
+	ОГСЭ.02	История	1				44	44	44	44				33	11	44							
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		110	110	110	110				74	36	24	30	24	32				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		12345	6		166	166	166	166				160	6	32	30	32	24	26	22		
+	ОГСЭ.05	Психология общения			4		48	48	48	48				32	16				48				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							154	154	154	154				105	49		84	70					
+	ЕН.01	Математика	2				52	52	52	52				32	20		52						
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3		70	70	70	70				43	27			70					
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	3*				32	32	32	32				30	2		32						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1007	1007	1007	1007				429	578	160	135	172	124	218	198		
+	ОП.01	Экономика и организация картографического производства			5		106	106	106	106				90	16					63	43		
+	ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве			6		47	47	47	47				32	15					25	22		
+	ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	5				60	60	60	60				49	11				26	34			
+	ОП.04	Обновление топографических карт и планов			4*		54	54	54	54				32	22				54				
+	ОП.05	Основы кадастра и землеустройства		6			79	79	79	79				33	46					34	45		
+	ОП.06	Картографическое черчение		12	3		103	103	103	103				93	10	47	44	12					
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4			44	44	44	44				32	12				44				
+	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			3		70	70	70	70				68	2			70					
+	ОП.09	Графические работы с использованием компьютерных технологий		1	2		134	134	134	134					134	78	56						
+	ОП.10	Автоматизация картографо-геодезических работ			3		90	90	90	90					90			90					
+	ОП.11	Геоинформационные системы			6		88	88	88	88					88						88		
+	ОП.12	Крупномасштабное картографирование с использованием ПК	5		12		132	132	132	132					132	35	35			62			
ПЦ.Профессиональный цикл							2679	2679	2679	2679				2114	565	316	513	278	726	392	454		
+	ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	13		22		261	261	261	261				237	24	68	85	44	64				
+	МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	1		2*		117	117	117	117				99	18	68	49						
+	МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	3*				72	72	72	72				66	6			44	28				
+	УП.01.01	Учебная практика			2*		36	36	36	36				36			36						
+	ПП.01.01	Производственная практика					36	36	36	36				36				36					
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																					
+	ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	234	1	22444	4	996	996	996	996				823	173	114	240	234	408				
+	МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.			2*		105	105	105	105				90	15	54	51						
+	МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	2	1			105	105	105	105				90	15	60	45						
+	МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	3				58	58	58	58				52	6			58					
+	МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	4			4	200	200	200	200				122	78			92	108				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.01	Математика	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Экономика и организация картографического производства	
ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	
ОП.04	Обновление топографических карт и планов	
ОП.05	Основы кадастра и землеустройства	
ОП.06	Картографическое черчение	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	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	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
ПП.02.01	Производственная практика	
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.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
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	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.01	Экономика и организация картографического производства	
ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	
ОП.04	Обновление топографических карт и планов	
ОП.05	Основы кадастра и землеустройства	
ОП.06	Картографическое черчение	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	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	

ПП.01.01	Производственная практика	
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	
ПП.02.01	Производственная практика	
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.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
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	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.01	Экономика и организация картографического производства	
ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	
ОП.04	Обновление топографических карт и планов	
ОП.05	Основы кадастра и землеустройства	
ОП.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	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
ПП.02.01	Производственная практика	
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.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ОГСЭ.05	Психология общения	
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	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
ПП.02.01	Производственная практика	
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	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОП.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	
ПП.02.01	Производственная практика	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ЕН.03	Экологические основы природопользования	
ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОП.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	
ПП.02.01	Производственная практика	
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.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
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	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	
ОП.04	Обновление топографических карт и планов	
ОП.09	Графические работы с использованием компьютерных технологий	
ОП.10	Автоматизация картографо-геодезических работ	
ОП.11	Геоинформационные системы	
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
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	
ПП.02.01	Производственная практика	
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.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
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	
ПП.04.01	Производственная практика	
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	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы кадастра и землеустройства	
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
ОП.01	Экономика и организация картографического производства	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Крупномасштабное картографирование с использованием ПК	
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	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

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	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
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	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Анализ географических особенностей картографируемой территории		
ПК 1.1.	Анализировать факторы формирования и свойства сфер географической оболочки.	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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.2.	Выполнять физико-географический анализ территории России и мира.	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	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 1.3.	Выполнять экономико-географический анализ территории России и мира.	ПК
ПМ.01	Анализ географических особенностей картографируемой территории	
МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Создание общегеографических карт и атласов		
ПК 2.1.	Проводить топографические съемки местности и обрабатывать данные полевых измерений.	ПК
ОП.06	Картографическое черчение	
ОП.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	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.2.	Строить геодезическую и математическую основы карт.	ПК
ЕН.01	Математика	
ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОП.10	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	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.3.	Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании топографических карт и планов.	ПК
ОП.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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.4.	Обновлять топографические карты и планы.	ПК
ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	
ОП.04	Обновление топографических карт и планов	
ОП.10	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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 2.5.	Выполнять редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических мелкомасштабных карт и атласов.	ПК
ОП.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	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Создание тематических и специальных карт и атласов		
ПК 3.1.	Разрабатывать природные и экологические карты.	ПК
ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ПМ.03	Технологии создания тематических и специальных карт и атласов	
МДК.03.01	Проектирование и составление тематических карт	
МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой информации с использованием ГИС в тематическом картографировании	
УП.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.2.	Разрабатывать социально-экономические и специальные карты.	ПК
ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОП.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.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 3.3.	Формировать базы пространственных данных.	ПК
ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОП.11	Геоинформационные системы	
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.03.02	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: Выполнение оформительских и издательских картографических работ		
ПК 4.1.	Оформлять карты и атласы.	ПК

ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОП.09	Графические работы с использованием компьютерных технологий	
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами картографического дизайна	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.2.	Создавать экспериментально-художественные (дизайнерские) картографические произведения.	ПК
ОП.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	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК 4.3.	Выполнять допечатную подготовку карт и атласов с использованием современного программного обеспечения.	ПК
ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	
ОП.09	Графические работы с использованием компьютерных технологий	
ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских картографических работ	
МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и атласов	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 10.
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.; 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 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; 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.
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.; ОК 07.; ОК 08.; 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.
ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОП.04	Обновление топографических карт и планов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 2.4.
ОП.05	Основы кадастра и землеустройства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 10.; ПК 3.2.
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.; 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 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4
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.; 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	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	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.ЭК	Квалификационный экзамен	
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.03.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
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
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	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
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.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	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.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	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.; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

			р р р р р р р								р р р р р р р								р р р р р р р												
			р								р								р												
№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Пр	КРП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				576							17		792							23		1368							40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576									792									1368									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36									36									36									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																													
		Аудиторная нагрузка		36									36									36									
		Во взаимодействии с преподавателем		36									36									36									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																													
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																						1116									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	576	299	277				16		540	540	161	379				15		1116	1116	460	656				31		
1	ОГСЭ.02	История	Эк	44	44	40	4													Эк	44	44	40	4							1
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной		24	24		24						30	30		30				За	54	54		54							1234
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	32	32		32					За	30	30		30				За(2)	62	62		62							123456
4	ЕН.01	Математика										Эк	52	52	26	26				Эк	52	52	26	26							2
5	ЕН.03	Экологические основы природопользования											32	32	32						32	32	32								2
6	ОП.06	Картографическое черчение	За	47	47		47					За	44	44		44				За(2)	91	91		91							123
7	ОП.09	Графические работы с использованием	За	78	78	28	50					За	56	56		56				За	134	134	28	106							12
8	ОП.12	Крупномасштабное картографирование с	ЗаО	35	35	35						ЗаО	35	35		35				ЗаО	70	70	35	35							125
9	ПМ.01	Анализ географических особенностей	Эк	68	68	64	4					Эк	85	85	43	42				Эк	153	153	107	46							1234
10	МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа	Эк	68	68	64	4					ЗаО	49	49	43	6				ЗаО	117	117	107	10							12
11	ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	За	114	114	92	22					ЗаО(2)	240	240	40	200				ЗаО(2)	354	354	132	222							1234
12	МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.		54	54	40	14					ЗаО	51	51	21	30				ЗаО	105	105	61	44							12
13	МДК.02.02	Создание геодезической основы для	За	60	60	52	8					Эк	45	45	19	26				Эк За	105	105	71	34							12
14	ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских	За	90	90	32	58					ЗаО	114	114	20	94				За	204	204	52	152							12456
15	МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами	За	90	90	32	58					За	78	78	20	58				За	168	168	52	116							1256
16	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким		44	44	8	36					Эк За	74	74		74				Эк За	118	118	8	110							12
17	МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору,		44	44	8	36					За	38	38		38				За	82	82	8	74							12
18	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк							Эк												
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной		24	24		24					ЗаО	32	32		32				ЗаО	56	56		56							1234
	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	32	32		32					За	24	24		24				За(2)	56	56		56							123456
	ОГСЭ.05	Психология общения										ЗаО	48	48	48				ЗаО	48	48	48									4
	ЕН.02	Информационные технологии в	ЗаО	70	70	30	40												ЗаО	70	70	30	40								3
	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Эк																Эк												2
	ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное											26	26	8	18				ЗаО	26	26	8	18							45
	ОП.04	Обновление топографических карт и планов										ЗаО	54	54	24	30				ЗаО	54	54	24	30							4
	ОП.06	Картографическое черчение	ЗаО	12	12		12												ЗаО	12	12		12								123
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной										За	44	44	38	6				За	44	44	38	6							4
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	70	70	34	36												ЗаО	70	70	34	36								3
	ОП.10	Автоматизация картографо-геодезических	ЗаО	90	90	10	80												ЗаО	90	90	10	80								3
	ПМ.01	Анализ географических особенностей	Эк	44	44	40	4						64	64	24	40				Эк	108	108	64	44							1234
	МДК.01.02	Выполнение социально-экономического	Эк	44	44	40	4						28	28	24	4				Эк	72	72	64	8							34
	ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	Эк	234	234	170	64					ЗаО(3)	408	408	52	326	30			ЗаО(3)	642	642	222	390	30						1234
	МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	Эк	58	58	42	16						58	58	28	16				Эк	58	58	42	16							3
	МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и		92	92	48	44					Эк КР	108	108	28	50	30			Эк КР	200	200	76	94	30						34
	МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов	МДК	84	84	80	4					ЗаО	66	66	24	42				ЗаО	150	150	104	46							34
	ПМ.03	Технологии создания тематических и										Эк	200	200	42	158				Эк	200	200	42	158							456
	МДК.03.01	Проектирование и составление тематических										Эк	74	74	42	32				Эк	74	74	42	32							456
	ОГСЭ.01	Основы философии										ЗаО	40	40	40				ЗаО	40	40	40									6
	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	26	26		26					ЗаО	22	22		22				ЗаО	48	48		48							123456
	ОП.01	Экономика и организация картографического	ЗаО	63	63	63							43	43	19	24				ЗаО	106	106	82	24							56

	56
	45
	56
	6
	125
	456
	456
	5
	56
	12456
	1256
	56

			р р р р р р р р								р р р р р р р р								р р р р р р р р														
			р								р								р														
№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов							Контроль	Академических часов									Контроль				
Всего	Кон такт.	Лек		Пр	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек		Пр	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек		Пр	КРП	СР	Контр оль										
ИТОГО (с факультативами)				576							17		954							27 3/6		1530							44 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576									954									1530											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36									36									36											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																															
		Аудиторная нагрузка		36									36									36											
		Во взаимодействии с преподавателем		36									36									36											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																						1080											
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				576	576	284	292				ТО: 16 Э: 1		504	504	236	238	30				ТО: 14 Э: 1		1080	1080	520	530	30				ТО: 30 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	История	Эк	44	44	40	4							30	30		30					Эк	44	44	40	4						1	
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в		24	24		24							30	30		30						54	54		54						1234	
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	32	32		32					За	30	30		30						За(2)	62	62		62						123456	
4	ЕН.01	Математика										Эк	52	52	26	26						Эк	52	52	26	26						2	
5	ЕН.03	Экологические основы											32	32	32								32	32	32							2	
6	ОП.06	Картографическое черчение	За	47	47		47					За	44	44		44						За(2)	91	91		91						123	
7	ОП.09	Графические работы с	За	78	78	28	50					ЗаО	56	56		56						За	134	134	28	106						12	
8	ОП.12	Крупномасштабное	ЗаО	35	35	35						ЗаО	35	35		35						ЗаО(2)	70	70	35	35						125	
9	ПМ.01	Анализ географических особенностей	Эк	68	68	64	4					ЗаО(2)	85	85	43	42						Эк	153	153	107	46						1234	
10	МДК.01.01	Выполнение физико-географического	Эк	68	68	64	4					ЗаО	49	49	43	6						ЗаО	117	117	107	10						12	
11	ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	За	114	114	92	22					Эк ЗаО(2)	240	240	40	200						Эк За ЗаО(2)	354	354	132	222						1234	
12	МДК.02.01	Изучение общих вопросов		54	54	40	14					ЗаО	51	51	21	30						ЗаО	105	105	61	44						12	
13	МДК.02.02	Создание геодезической основы для	За	60	60	52	8					Эк	45	45	19	26						Эк За	105	105	71	34						12	
14	ПМ.04	Выполнение оформительских и	За	90	90	32	58					ЗаО	114	114	20	94						За	204	204	52	152						12456	
15	МДК.04.01	Оформление карт и атласов с	За	90	90	32	58					Эк За ЗаО	78	78	20	58						За	168	168	52	116						1256	
16	ПМ.05	Выполнение работ по одной или		44	44	8	36					Эк За ЗаО	74	74		74						Эк За ЗаО	118	118	8	110						12	
17	МДК.05.01	Выполнение работ по электронному		44	44	8	36					За	38	38		38						За	82	82	8	74						12	
18	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк										Эк											
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в		24	24		24					ЗаО	32	32		32						ЗаО	56	56		56						1234	
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	32	32		32					За	24	24		24						За(2)	56	56		56						123456	
3	ОГСЭ.05	Психология общения										ЗаО	48	48	48							ЗаО	48	48	48							4	
4	ЕН.02	Информационные технологии в	ЗаО	70	70	30	40															ЗаО	70	70	30	40						3	
5	ЕН.03	Экологические основы	Эк																			Эк										2	
6	ОП.03	Основы фотограмметрии и											26	26	8	18							26	26	8	18						45	
7	ОП.04	Обновление топографических карт и										ЗаО	54	54	24	30						ЗаО	54	54	24	30						4	
8	ОП.06	Картографическое черчение	ЗаО	12	12		12															ЗаО	12	12		12						123	
9	ОП.07	Правовое обеспечение										За	44	44	38	6						За	44	44	38	6						4	
10	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	70	70	34	36															ЗаО	70	70	34	36						3	
11	ОП.10	Автоматизация картографо-	ЗаО	90	90	10	80															ЗаО	90	90	10	80						3	
12	ПМ.01	Анализ географических особенностей	Эк	44	44	40	4						64	64	24	40						Эк	108	108	64	44						1234	
13	МДК.01.02	Выполнение социально-	Эк	44	44	40	4						28	28	24	4						Эк	72	72	64	8						34	
14	ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	Эк	234	234	170	64					Эк ЗаО(3) КР	408	408	52	326	30					Эк(2) ЗаО(3) КР	642	642	222	390	30					1234	
15	МДК.02.03	Подготовка математической основы	Эк	58	58	42	16					Эк КР	108	108	28	50	30					Эк	58	58	42	16						3	
16	МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и		92	92	48	44					ЗаО	66	66	24	42						Эк КР	200	200	76	94	30					34	
17	МДК.02.05	Создание общегеографических карт и		84	84	80	4					ЗаО	150	150	104	46						ЗаО	150	150	104	46						34	
18	ПМ.03	Технологии создания тематических и										Эк	200	200	42	158						Эк	200	200	42	158						456	
19	МДК.03.01	Проектирование и составление										Эк	74	74	42	32						Эк	74	74	42	32						456	
	ОГСЭ.01	Основы философии										ЗаО	40	40	40							ЗаО	40	40	40							6	
	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	26	26		26					ЗаО	22	22		22						За	48	48		48						123456	
	ОП.01	Экономика и организация	ЗаО	63	63	63							43	43	19	24						ЗаО	106	106	82	24						56	

	56
	45
	56
	6
	125
	456
	456
	5
	56
	12456
	1256
	56

			р р р р р р р										р р р р р р р																					
			р										р																					
№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							Неделя	Контроль	Семестр 6							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов									Академических часов									Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	СР	Контроль								
ИТОГО (с факультативами)				636								16		930								23 3/6		1566								35 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				636										930										1566										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		42,4										46,91										44,66										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная нагрузка		42,4										46,91										44,66										
		Во взаимодействии с преподавателем		42,4										46,91										44,66										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ, ОП (час/год)																								1152										
дисциплины (модули)					636	636	304	332				ТО: 15 Э: 1		516	516	188	308	20			ТО: 11 Э: 1		1152	1152	492	640	20			ТО: 26 Э: 2				
1	ОГСЭ.02	История	Эк	44	44	40	4							30	30		30				Эк	44	44	40	4						1			
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной		24	24		24							30	30		30					54	54		54						1234			
3	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	32	32		32					За	30	30		30					За(2)	62	62		62						123456			
4	ЕН.01	Математика										Эк	52	52	26	26					Эк	52	52	26	26						2			
5	ЕН.03	Экологические основы природопользования											32	32	32							32	32	32							2			
6	ОП.06	Картографическое черчение	За	47	47		47					За	44	44		44					За(2)	91	91		91						123			
7	ОП.09	Графические работы с использованием	За	78	78	28	50					ЗаО	56	56		56					За ЗаО	134	134	28	106						12			
8	ОП.12	Крупномасштабное картографирование с	ЗаО	35	35	35						ЗаО	35	35		35					ЗаО(2)	70	70	35	35						125			
9	ПМ.01	Анализ географических особенностей	Эк	68	68	64	4					ЗаО(2)	85	85	43	42					Эк ЗаО(2)	153	153	107	46						1234			
10	МДК.01.01	Выполнение физико-географического	Эк	68	68	64	4					Эк ЗаО	49	49	43	6					Эк ЗаО	117	117	107	10						12			
11	ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	За	114	114	92	22					Эк ЗаО(2)	240	240	40	200					Эк За ЗаО(2)	354	354	132	222						1234			
12	МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.		54	54	40	14					ЗаО	51	51	21	30					ЗаО	105	105	61	44						12			
13	МДК.02.02	Создание геодезической основы для	За	60	60	52	8					Эк	45	45	19	26					Эк За	105	105	71	34						12			
14	ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских	За	90	90	32	58					ЗаО	114	114	20	94					За ЗаО	204	204	52	152						12456			
15	МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами	За	90	90	32	58					Эк За	78	78	20	58					За	168	168	52	116						1256			
16	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким		44	44	8	36					Эк За	74	74		74					Эк За	118	118	8	110						12			
17	МДК.05.01	Выполнение работ по электронному набору,		44	44	8	36					За	38	38		38					За	82	82	8	74						12			
18	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен										Эк									Эк													
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной		24	24		24					ЗаО	32	32		32					ЗаО	56	56		56						1234			
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	32	32		32					За	24	24		24					За(2)	56	56		56						123456			
3	ОГСЭ.05	Психология общения										ЗаО	48	48	48						ЗаО	48	48	48							4			
4	ЕН.02	Информационные технологии в	ЗаО	70	70	30	40														ЗаО	70	70	30	40						3			
5	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Эк																		Эк										2			
6	ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное													8	18						26	26	8	18						45			
7	ОП.04	Обновление топографических карт и планов										ЗаО	54	54	24	30					ЗаО	54	54	24	30						4			
8	ОП.06	Картографическое черчение	ЗаО	12	12		12														ЗаО	12	12		12						123			
9	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной										За	44	44	38	6					За	44	44	38	6						4			
10	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	70	70	34	36														ЗаО	70	70	34	36						3			
11	ОП.10	Автоматизация картографо-геодезических	ЗаО	90	90	10	80														ЗаО	90	90	10	80						3			
12	ПМ.01	Анализ географических особенностей	Эк	44	44	40	4						64	64	24	40					Эк	108	108	64	44						1234			
13	МДК.01.02	Выполнение социально-экономического	Эк	44	44	40	4					Эк	28	28	24	4					Эк	72	72	64	8						34			
14	ПМ.02	Технологии создания общегеографических карт и атласов	Эк	234	234	170	64					ЗаО(3) и др	408	408	52	326	30				Эк(2) ЗаО(3) и др	642	642	222	390	30					1234			
15	МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	Эк	58	58	42	16					Эк	58	58		16					Эк	58	58	42	16						3			
16	МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и		92	92	48	44					Эк КР	108	108	28	50	30				Эк КР	200	200	76	94	30					34			
17	МДК.02.05	Создание общегеографических карт и атласов		84	84	80	4					ЗаО	66	66	24	42					ЗаО	150	150	104	46						34			
18	ПМ.03	Технологии создания тематических и										Эк ЗаО	200	200	42	158					Эк ЗаО	200	200	42	158						456			
19	МДК.03.01	Проектирование и составление тематических										Эк	74	74	42	32					Эк	74	74	42	32						456			
1	ОГСЭ.01	Основы философии										ЗаО	40	40	40						ЗаО	40	40	40							6			
2	ОГСЭ.04	Физическая культура	За	26	26		26					ЗаО	22	22		22					ЗаО	48	48		48						123456			
3	ОП.01	Экономика и организация картографического	ЗаО	63	63	63							43	43	19	24					ЗаО	106	106	82	24						56			
4	ОП.02	Техника безопасности в картографо-		25	25	25						ЗаО	22	22	18	4					ЗаО	47	47	43	4						56			
5	ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное	Эк	34	34	20	14													Эк	34	34	20	14							45			
6	ОП.05	Основы кадастра и землеустройства		34	34	20	14					За	45	45	15	30					За	79	79	35	44						56			
7	ОП.11	Геоинформационные системы										ЗаО	88	88	14	74					ЗаО	88	88	14	74						6			
8	ОП.12	Крупномасштабное картографирование с	Эк	62	62		62					Эк	62	62		62					Эк	62	62		62						125			
9	ПМ.03	Технологии создания тематических и	За КР	240	240	116	124					Эк	184	184	23	141	20				Эк За	424	424	139	265	20					456			
10	МДК.03.01	Проектирование и составление тематических	КР	94	94	46	48						80	80	12	48	20				КР	174	174	58	96	20					456			
11	МДК.03.02	Изучение технологии создания тематических	За	88	88	26	62													За	88	88	26	62							5			
12	МДК.03.03	Формирование базы и банков цифровой		58	58	44	14					Эк	50	50	11	39					Эк	108	108	55	53						56			
13	ПМ.04	Выполнение оформительских и издательских		152	152	60	92					Эк ЗаО	126	126	59	67					Эк ЗаО	278	278	119	159						12456			
14	МДК.04.01	Оформление карт и атласов с элементами		92	92	14	78					ЗаО	74	74	15	59					ЗаО	166	166	29	137						1256			

15	МДК.04.02	Допечатная подготовка и издание карт и		60	60	46	14							Эк	52	52	44	8							Эк	112	112	90	22							56		
ПРАКТИКИ			(План)												198	198		198							5 1/2		198	198		198					5 1/2			
	УП.01.01	Учебная практика												ЗаО	36	36		36							1	ЗаО	36	36		36					1			2
	УП.02.01	Учебная практика												ЗаО	144	144		144							4	ЗаО	144	144		144					4			24
	УП.04.01	Учебная практика												ЗаО	36	36		36							1	ЗаО	36	36		36					1			2
	УП.05.01	Учебная практика												ЗаО	36	36		36							1	ЗаО	36	36		36					1			2
	УП.02.01	Учебная практика												ЗаО	108	108		108							3	ЗаО	108	108		108					3			24
	УП.03.02	Учебная практика													54	54		54							1 1/2		54	54		54					1 1/2			6
	ПП.01.01	Производственная практика													36	36		36							1		36	36		36					1			4
	ПП.02.01	Производственная практика												ЗаО	126	126		126							3 1/2	ЗаО	126	126		126					3 1/2			4
	ПП.03.01	Производственная практика												ЗаО	126	126		126							3 1/2	ЗаО	126	126		126					3 1/2			4
	ПП.04.01	Производственная практика												ЗаО	54	54		54							1 1/2	ЗаО	54	54		54					1 1/2			4
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА												ЗаО	144	144		144							4	ЗаО	144	144		144					4			6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	216		216						6		216	216		216					2			
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной													144	144		144							4		144	144		144					4			6
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной													72	72		72							2		72	72		72					2			6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За ЗаО КР										Эк(2) За ЗаО(5)										Эк(4) За(2) ЗаО(6) КР														
КАНИКУЛЫ				3										3/6										3 3/6														

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл											
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6		40						
+	ОГСЭ.02	История	1		44						
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		24						
			2		30						
			3		24						
			4		32						
+	ОГСЭ.04	Физическая культура	1		32						
			2		30						
			3		32						
			4		24						
			5		26						
		6		22							
+	ОГСЭ.05	Психология общения	4		48						
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл											
+	ЕН.01	Математика	2		52						
+	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		70						
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования	2		32						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл											
+	ОП.01	Экономика и организация картографического производства	5		63						
			6		43						
+	ОП.02	Техника безопасности в картографо-геодезическом производстве	5		25						
			6		22						
+	ОП.03	Основы фотограмметрии и дистанционное зондирование Земли	4		26						
			5		34						
+	ОП.04	Обновление топографических карт и планов	4		54						
+	ОП.05	Основы кадастра и землеустройства	5		34						
			6		45						
+	ОП.06	Картографическое черчение	1		47						
			2		44						
			3		12						
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		44						
+	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	3		70						
+	ОП.09	Графические работы с использованием компьютерных технологий	1		78						
			2		56						
+	ОП.10	Автоматизация картографо-геодезических работ	3		90						
+	ОП.11	Геоинформационные системы	6		88						
+	ОП.12	Крупномасштабное картографирование с использованием ПК	1		35						
			2		35						
			5		62						
ПЦ.Профессиональный цикл											
+	МДК.01.01	Выполнение физико-географического анализа территории России и мира	1		68						
			2		49						
+	МДК.01.02	Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира	3		44						
			4		28						
+	УП.01.01	Учебная практика	2		36						
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		36						
+	МДК.02.01	Изучение общих вопросов картографии.	1		54						
			2		51						
+	МДК.02.02	Создание геодезической основы для топографических карт и планов	1		60						
			2		45						
+	МДК.02.03	Подготовка математической основы карт	3		58						
+	МДК.02.04	Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов	3		92						
			4		108						

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	1	2			1							
Учебная практика	1	2			4							
Учебная практика	1	2			1							
Учебная практика	1	2			1							
Учебная практика	2	2			3							
Учебная практика	3	2			1	1/2						
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	2	2			1							
Производственная практика	2	2			3	1/2						
Производственная практика	2	2			3	1/2						
Производственная практика	2	2			1	1/2						
Вид практики: Преддипломная практика												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	3	2			4							
Итого по факту												
Итого по плану					25							

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании общегеографических карт и атласов					
КР	2	2		0	
Проектирование и составление тематических карт					
КР	3	1		0	

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Мин.	Макс.	Факт									
	Итого по ОП			4464	1368	576	792	1530	576	954	1566	636	930
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
СО	Среднее общее образование												
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1368	576	792	1530	576	954	1566	636	930
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			408	160	100	60	160	56	104	88	26	62
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			154	84		84	70	70				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1007	295	160	135	296	172	124	416	218	198
ПЦ	Профессиональный цикл			2679	829	316	513	1004	278	726	846	392	454
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		38.49	-	36	36	-	36	36	-	42.4	46.91
		Период атт.			-			-			-		
		Период гос.эк.			-			-			-		
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		38.49	-	36	36	-	36	36	-	42.4	46.91
		Блок ПП		4464	1368	576	792	1530	576	954	1566	636	930
		Блок ОГСЭ		408	160	100	60	160	56	104	88	26	62
		Блок ЕН		154	84		84	70	70				
		Блок ОПЦ		1007	295	160	135	296	172	124	416	218	198
		Блок ПЦ		2679	829	316	513	1004	278	726	846	392	454
		Блок ГИА		216							216		216
		Итого		4464	1368	576	792	1530	576	954	1566	636	930
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			5	2	3	3	1	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)			6	4	2	1		1	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			4	1	3	7	4	3	6	1	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			100%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			33.59%									

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен		
	<i>МДК.01.02 Выполнение социально-экономического анализа территории России и мира</i>	2	1
	<i>ЕН.03 Экологические основы природопользования</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		
	<i>МДК.02.05 Создание общегеографических карт и атласов современными технологиями.</i>	2	2
	<i>ОП.04 Обновление топографических карт и планов</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой		
	<i>ПП.02.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика</i>	2	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк		1	2
	<i>ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>МДК.01.01 Выполнение физико-географического анализа территории России и мира</i>	1	2
	<i>МДК.02.01 Изучение общих вопросов картографии.</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	1	2
	<i>УП.05.01 Учебная практика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	2	2
	<i>УП.04.01 Учебная практика</i>	1	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

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

8. Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план вводится с 01.09.2015.

2. Учебный план предназначен для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровня подготовки выпускников специальности 05.02.01 "Картография" (базовый уровень подготовки), утвержденный Минобразованием России с

3. Объем обязательной аудиторной нагрузки студентов не превышает 36 часов в неделю при максимальной нагрузке 54 часа в

4. Дисциплины вариативной части расширяют и углубляют подготовку определяемой содержанием обязательной части, а так же обеспечивают дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентной способности

5. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусмотрено обязательное выполнение двух курсовых работ по междисциплинарному курсу "Редакционно-подготовительные и составительские работы при создании карт разного назначения" и "Проектирование и составление тематических карт".

6. Зачеты и контрольные работы проводятся в счет времени, отведенного для изучения дисциплины.

7. В процессе обучения на 1-2 курсах и в период прохождения производственной практики студент должен освоить рабочую профессию - оператор электронного набора и верстки

8. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяются преподавателем и согласуются с цикловыми методическими комиссиями.

9. Государственная аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломные проект) и государственный экзамен, тематика которой соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей.