

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева"

Факультет наук о Земле, химии и техносферной безопасности

План одобрен учёным советом университета

Протокол № 11 от 26.02.2024

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Алексеев И.А.



20 24.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 05.03.03 Картография и геоинформатика

Направленность (профиль) Геоинформатика

Квалификация (степень)	бакалавр
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2023
Срок обучения	4 года

Образовательный стандарт (ФГОС) № 900 от 07.08.20

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДиЦ

Станкевич Г.В.

Начальник УООП

Коленкова Н.Ю.

Декан ФНХТ

Бармин А.Н.

Завкафедрой ГКГ

Иолин М.М.

[illegible][illegible]

д н я	Учебные недели																																																				2 КУРС										Бюджет времени (дни)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	сентябрь							октябрь							ноябрь							декабрь							январь							февраль							март							апрель							май																июнь							июль							август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16</

[illegible][illegible]

в календарном учебном графике		в учебном плане	
□ - Теоретическое обучение	: - Экзаменационная сессия	ЗЕ - зачётные единицы	УП - учебная практика
X III - Производственная практика	У - Установочная сессия	нед - неделя	ПЕ - педагогическая практика
дп - Производственная практика (преддипломная)	З - Зимняя сессия	сем - семестр	ПП - производственная практика
Н - Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Л - Летняя сессия	э - 1 зачётная единица выделяется для подготовки к экзамену	ПУ - учебная практика в летнем лагере (для педагогических направлений)
О УП - Учебная практика	= К - Каникулы	Д - дифференцированный зачёт	ПД - преддипломная практика
// Г - Государственная итоговая аттестация	- Праздничные дни		УН - учебная научно-исследовательская практика
диф.зачёт - дифференцированный зачёт			Н - научно-исследовательская работа
			КП КР - в разделе "Формы контроля" указывается номер(а) семестра(ов), где проводятся курсовые проекты/работы
			КПА - контроль промежуточной аттестации
			обяз - обязательная часть
			форм - часть, формируемая участниками образовательных отношений
			1/2/3 - среднее количество часов в неделю лекции/лаб. работы/практич. занятия

II Учебный план. Блок "Дисциплины (модули)"

№	Название дисциплины	Формы промежуточной аттестации			Трудовѐмость							Распределение по курсам							
					Общая		в т.ч. контактная работа (учебные занятия)				КП и КР	Сам. раб., в т.ч. на экз	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс			
		Экз.	Заѐт	КП КР	ЗЕ	Часов	всего	лек-ции	занятия семинар-ского типа	семестры									
										1	2	3	4	5	6	7	8		
количество недель																			
18181818151813																			

Б1	Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				210	7888	3672	1117	108	2447						
Б1.Б.00	Обязательная часть				87	3460	1827	532	108	1187						
Б1.Б.01	МОДУЛЬ "РОССИЯ И МИР"															
Б1.Б.01.01	ИСТОРИЯ РОССИИ	2	1		2,2	144	108	36		72		36	1/0/2			
Б1.Б.01.02	ОСНОВЫ РОССИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ		1		2	72	54	18		36		18	1/0/2			
Б1.Б.02	МОДУЛЬ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ															
Б1.Б.02.03	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ		1		2	72	72			72			0/0/4			
Б1.Б.02.04	ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ		2,3,4,5,6			328	318			318		10	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/2
Б1.Б.Д.02.01	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ		2		3	108	36	18		18		72	1/0/1			
Б1.Б.Д.02.02	ПСИХОЛОГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА ПРИ УГРОЗЕ И ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ															
Б1.Б.Д.02.03	СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ УГРОЗ															
Б1.Б.03	МОДУЛЬ "Я ГОВОРЮ"															
Б1.Б.03.01	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		1,2д		3,3	216	144			144		72	0/0/4	0/0/4		
Б1.Б.03.02	РЕЧЕВЫЕ ПРАКТИКИ		2		2	72	36			36		36	0/0/2			
Б1.Б.04	МОДУЛЬ "СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЫШЛЕНИЯ"															
Б1.Б.04.01	ФИЛОСОФИЯ	3			3	108	36	18		18		72		1/0/1		
Б1.Б.04.02	КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		1		2	72	36			36		36	0/0/2			
Б1.Б.04.03	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ		3		2	72	36	18		18		36		1/0/1		
Б1.Б.05	МОДУЛЬ "Я И ЦИФРА"															
Б1.Б.05.01	ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ		1		2	72	36	18	18			36	1/1/0			
Б1.Б.05.02	ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		2		2	72	36	18	18			36	1/1/0			
Б1.Б.05.03	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА		3		3	108	36	18	18			72		1/1/0		
Б1.Б.06	ПРАВООЗАЩИТНЫЙ МОДУЛЬ															
Б1.Б.06.02	ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. АНТИКОРРУПЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ		2		2	72	36	18		18		36	1/0/1			
Б1.Б.07	МОДУЛЬ "УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ"															
Б1.Б.07.01	ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ		2		2	72	36			36		36	0/0/2			
Б1.Б.08	МОДУЛЬ "ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЕ УРОВНЕВЫЕ КУРСЫ"															
Б1.Б.08.01	МАТЕМАТИКА	1			2	72	36	18		18		36	1/0/1			
Б1.Б.08.02	ФИЗИКА	1			3	108	90	36	36	18		18	2/2/1			
Б1.Б.08.03	ХИМИЯ	1			3	108	36	18	18			72	1/1/0			
Б1.Б.09	МОДУЛЬ "ПРЕДПРЕДМЕТНАЯ ПОДГОТОВКА"															
Б1.Б.09.01	ИСТОРИЯ ГЕОГРАФИИ	1			3	108	36	18		18		72	1/0/1			

№	Название дисциплины	Формы промежуточной аттестации		Трудовѣмкость							Распределение по курсам									
				Общая		в т.ч. контактная работа (учебные занятия)				КП и КР	Сам. раб., в т.ч. на экз	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс					
		Экз.	Зачѣт	КП КР	ЗЕ	Часов	всего	лек-ции	занятия семинар-ского типа			семестры								
										лаб. раб.	практ. раб.	1	2	3	4	5	6	7	8	
												количество недель								18
Б1.8.Д.11.01	ТАЙНА УСПЕХА - ЭТИКЕТ		2		2	72	36			36		36	0/0/2							
Б1.8.Д.11.02	КРЕАТИВНОЕ САМОРАЗВИТИЕ ЛИДЕРСТВА																			
Б1.8.Д.11.03	ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПЕРЕГРУЗКИ																			
Б1.8.Д.11.04	МЕТОДЫ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТОВ																			
Б1.8.Д.11.05	ТЕХНОЛОГИИ УСПЕШНОЙ ДЕЛОВОЙ КАРЬЕРЫ																			
Б1.8.Д.11.06	СОЦИАЛЬНЫЙ SELF-MOTION ИЛИ СОЦИАЛЬНАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ И ЛИЧНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ																			
Б1.8.Д.11.07	SOFT SKILLS ДЛЯ ЖИЗНИ И САМОРАЗВИТИЯ																			
Б1.8.Д.11.08	МЕДИЙНАЯ КУЛЬТУРА ЛИЧНОСТИ																			
Б1.8.Д.11.09	САМОПОМОЩЬ В СИТУАЦИЯХ СТРЕССА																			
Б1.8.Д.11.10	КОММУНИКАТИВНЫЙ ПРАКТИКУМ (НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)																			
Б1.8.Д.11.11	УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕНЕМ И ИНСТРУМЕНТЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ																			
Б1.8.Д.11.12	СОВРЕМЕННАЯ СЕМЬЯ: НАВЫКИ МОДЕЛИРОВАНИЯ																			
Б1.8.Д.11.13	ОСНОВЫ САМОРАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТИ																			
Б1.8.Д.11.14	ЗДОРОВЫЙ СТИЛЬ ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛА																			
Б1.8.Д.12.01	ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ		7		2	72	36	18		18		36							1/0/1	
Б1.8.Д.12.02	ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В СОЦИАЛЬНО-ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ																			
Б1.8.Д.13.01	ТУРИСТСКАЯ КАРТОГРАФИЯ	7			2	72	36	18		18		36							1/0/1	
Б1.8.Д.13.02	ОФОРМЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ЭЛЕКТРОННЫХ КАРТ																			
Б1.8.Д.14.01	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ, КОММЕРЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРТНЫЕ ГИС	8			2	72	39	13		26		33								1/0/2
Б1.8.Д.14.02	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН КАРТ																			
Б1.8.Д.15.01	ОСНОВЫ BIGDATA И АНАЛИЗА ДАННЫХ		3		2	72	36			36		36	0/0/2							
Б1.8.Д.15.02	НАСЛЕДНИКИ ХОЛМСА																			
Б1.8.Д.15.03	МЕМЫ И РАЗВИТИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ																			
Б1.8.Д.15.04	КРИТИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ И ПИСЬМО																			
Б1.8.Д.15.05	ESG-ТРАНСФОРМАЦИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ: ВЕКТОР НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ																			
Б1.8.Д.15.06	УВЛЕКАТЕЛЬНАЯ НАУКА И ИСКУССТВО АНАЛИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ																			
Б1.8.Д.15.07	Я В ПРАВОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ РОССИИ																			
Б1.8.Д.15.08	МЕДИАПРОСТРАНСТВО И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ПРОЦЕССЫ																			
Б1.8.Д.15.09	ПРАКТИКУМ ПО РЕШЕНИЮ КОММУНИКАТИВНЫХ ЗАДАЧ																			
Б1.8.Д.15.10	СОВРЕМЕННЫЕ СОЦИАЛЬНО-ПАТРИОТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СОЦИУМА																			
Б1.8.Д.15.11	ИСТОРИЯ АСТРАХАНСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА																			
Б1.8.Д.16.01	СТРАТЕГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОГО БЕЗОПАСНОГО ПИЩЕВОГО ПРОСТРАНСТВА В КОНТУРЕ РЫНКА "FOODNET"	4			2	72	36			36		36		0/0/2						
Б1.8.Д.16.02	ЯЗЫК И СТИЛЬ ДОКУМЕНТОВ																			
Б1.8.Д.16.03	ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ПОЛИТИКА: ОТ АНАЛИЗА К ВЫВОДАМ																			
Б1.8.Д.16.04	МЫ СОСЕДИ: КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ НАРОДОВ РОССИИ																			
Б1.8.Д.16.05	ПОВСЕДНЕВНОСТЬ: АНАЛИЗ ВЕЩЕСТВЕННОГО МИРА ЧЕЛОВЕКА																			
Б1.8.Д.16.06	ОСНОВЫ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ																			
Б1.8.Д.16.07	УМНОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО																			
Б1.8.Д.16.08	ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И АКАДЕМИЧЕСКОГО ПИСЬМА																			
Б1.8.Д.16.09	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ																			
Б1.8.Д.16.10	ЭРИСТИКА - ИСКУССТВО ПОБЕЖДАТЬ В СПОРЕ																			
Б1.8.Д.16.11	ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОХРАНЫ ТРУДА																			
Ф	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				10	360	97	18		79										
Ф.01	ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ МЕТЕОИНФОРМАЦИИ		5	2	72	18				18		54			0/0/1					
Ф.02	ПОЛЕВАЯ КАРТОГРАФИЯ		6	2	72	15				15		57					0/0/1			
Ф.03	НОВЫЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ		6	2	72	15				15		57					0/0/1			
Ф.04	ИСТОРИЧЕСКАЯ КАРТОГРАФИЯ		7	2	72	36	18			18		36							1/0/1	
Ф.05	КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ЕЕ АНАЛИЗ		8	2	72	13				13		59								0/0/1