

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна
Должность: Начальник учебно-методического управления
Дата подписания: 10.11.2022 09:50:24
Уникальный программный ключ:
3d7c75ac99fd0ac390d8867fe19b94e675a67209f5692fc73e4e4767f4223223

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 02.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"02"



05.03.03

Направление подготовки: 05.03.03 Картография и геоинформатика

Направленность(профиль) программы: " Тематическое и геоинформационное картографирование"

Кафедра: Геодезии, картографии и географических информационных систем

Факультет: Факультет наук о Земле

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 900 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

Начальник УМУ

Декан

/ Галимханов А.Б./

/ Родионова С.Е./

/ Нигматуллин А.Ф./

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.03_(ТигК)_21_Картография.plx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4					
			Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контроль			
Б1.В.11	Применение данных дистанционного зондирования в тематическом и геоинформационном картографировании	3	108	55.2	54	27	25.8															3	108	55.2	54	1.2	27	25.8				
Б1.В.12	Специализированный ГИС практикум по картографии	6	216	117.4	114	72.8	25.8															3	108	44.2	42	2.2	63.8					
Б1.В.13	Геоинформационное обеспечение работ муниципального и государственного уровня	6	216	111.4	110	78.8	25.8															2	72	40.2	40	0.2	31.8					
Б1.В.14	Оформление компьютерных и электронных карт	4	144	53.2	52	38	52.8																									
Б1.В.15	Атласная картография	4	144	53.2	52	38	52.8																									
Б1.В.16	Геоинформационное картографирование	2	72	54.2	54	17.8																										
Б1.В.17	Проектирование картографических баз данных	4	144	53.2	52	56	34.8																									
Б1.В.18	Картографическое обеспечение кадастровых и проектных работ	3	108	37.2	36	36	34.8																									
Б1.В.19	Автоматизация геодезических работ	3	108	39.2	38	34	34.8																									
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	108	36.2	36	71.8																										
Б1.В.ДВ.01.01	Картографическая информация	3	108	36.2	36	71.8																										
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-географическая информация	3	108	36.2	36	71.8																										
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2	72	40.2	40	31.8																										
Б1.В.ДВ.02.01	Полевое комплексное картографирование	2	72	40.2	40	31.8																										
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтное картографирование	2	72	40.2	40	31.8																										
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3	108	52.2	52	55.8																										
Б1.В.ДВ.03.01	Геоботаническое и зоогеографическое картографирование	3	108	52.2	52	55.8																										
Б1.В.ДВ.03.02	Биогеографическое картографирование	3	108	52.2	52	55.8																										
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.04.01	Геологическое и геоморфологическое картографирование	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.04.02	Геологическое картографирование	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3	108	55.2	54	27	25.8																									
Б1.В.ДВ.05.01	Координатная привязка и трансформирование геоизображений	3	108	55.2	54	27	25.8																									
Б1.В.ДВ.05.02	Космическое ландшафтоведение	3	108	55.2	54	27	25.8																									
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.06.01	Социально-экономическое картографирование	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.06.02	Картографическая топонимика	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.07.01	Почвенно-геохимическое картографирование	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.07.02	Геофизическое картографирование	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4	144	36.2	36	107.8																										
Б1.В.ДВ.08.01	Экологическое картографирование	4	144	36.2	36	107.8																										
Б1.В.ДВ.08.02	Экологические карты	4	144	36.2	36	107.8																										
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика и организация картографического производства	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.09.02	Издание карт	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.10.01	Нормативно-техническая документация в области картографии и геоинформатики	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.10.02	Оформление геодезической и землеустроительной документации	2	72	36.2	36	35.8																										
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	3	108	36.2	36	71.8																										
Б1.В.ДВ.11.01	Агроклиматическое и гидрологическое картографирование	3	108	36.2	36	71.8																										
Б1.В.ДВ.11.02	Климатическое картографирование	3	108	36.2	36	71.8																										
Блок 2. Практика		33	1188	494	694																											
Обязательная часть		18	648	432	216																											
Б2.О.01	Учебная практика	18	648	432	216																											
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	9	324	216	108																											
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	9	324	216	108																											
Часть, формируемая участниками образовательных		15	540	62	478																											
Б2.В.01	Производственная практика	15	540	62	478																											

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.03_(ТигК)_21_Картография.rlx', код направления 05.03.03, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4												
			Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контроль						
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	9	324	60		264																9	324	60		60	264								
Б2.В.01.02(Па)	Научно исследовательская работа	6	216	2		214																							6	216	2		2	214	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		9	324	16		308																						9	324	16		16	308		
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324	16		308																					9	324	16		16	308			
ФТД. Факультативные дисциплины		4	144	78.4	78	65.6																2	72	42.2	42	0.2	29.8		2	72	36.2	36	0.2	35.8	
ФТД.01	Автоматизированная обработка аэрокосмической информации для картографирования геопространственных данных	2	72	42.2	42	29.8																	2	72	42.2	42	0.2	29.8							
ФТД.02	Современные проблемы картографии и геодезии	2	72	36.2	36	35.8																					2	72	36.2	36	0.2	35.8			
Итого з.е./Акад часов (без факультативов)		240	8640	3803.6	3238	3884.4	972	60	2160	1064.6	834	230.6	851.8	243.6	60	2160	1104	874	230	831.6	224.4	60	2160	905	830	75	1012.6	242.4	60	2160	730	700	30	1168.4	261.6
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.)																																			
Контактная работа (акад час/нед)																																			
з.е. на курсах (без факультативов)																																			