

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"  
Физико-технический институт

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 26.06.2019

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе специалитета



21.05.03

Специальность 21.05.03 Технология геологической разведки  
Специализация №2: Геофизические методы исследования скважин

Специализация: специализация N 2 "Геофизические методы исследования скважин"

Кафедра: Геофизики

Факультет: Физико-технический институт

Квалификация: Горный инженер-геофизик. Горный инженер-буровик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

	Основной	Виды деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1300 от 17.10.2016

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Директор

Зав. кафедрой

/ Галимханов А.Б./  
/ Родионова С.Е./  
/ Якупова Р.А./  
/ Валиуллин Р.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5												
		Экз-мен	Зачет	Зачет с оц.	ИР	Контр.	Реферат	РР		Факт	По плану	Контакт. часы	Ауд.	СР	Контр. роль	з.е.	Итого	Конт.	Ауд.	аФР	СР	Контр. роль	з.е.	Итого	Конт.	Ауд.	аФР	СР	Контр. роль	з.е.	Итого	Конт.	Ауд.	аФР	СР	Контр. роль	з.е.	Итого	Конт.	Ауд.	аФР	СР	Контр. роль				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																															
<b>Базовая часть</b>																																															
Б1.В.01	История	1						3	108	55.2	54	27	25.8	3	108	55.2	54	1.2	27	25.8																											
Б1.В.02	Русский язык и культура речи	1	1					2	72	36.2	36	35.8		2	72	36.2	36	0.2	35.8																												
Б1.В.03	Иностранный язык	4	123					10	360	137.8	136	187.4	34.8	6	216	68.4	68	0.4	147.6		4	144	69.4	68	1.4	39.8	34.8																				
Б1.В.04	Философия	3						3	108	55.2	54	18	34.8								3	108	55.2	54	1.2	18	34.8																				
Б1.В.05	Экономика		5					2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8																					
Б1.В.06	Правоведение		7					2	72	36.2	36	35.8																																			
Б1.В.07	Математика	1234					12	16	576	277.8	272	150	148.2	8	288	139.4	136	3.4	70	78.6	8	288	138.4	136	2.4	80	69.6					2	72	36.2	36	0.2	35.8										
Б1.В.08	Теория функций комплексных переменных. Операционное исчисление		4					3	108	48.2	48	59.8									3	108	48.2	48	0.2	59.8																					
Б1.В.09	Физика	1234						23	828	412.8	408	213	202.2	13	468	206.4	204	2.4	138	123.6	10	360	206.4	204	2.4	75	78.6																				
Б1.В.10	Информатика	2	1					8	288	137.4	136	115.8	34.8	8	288	137.4	136	1.4	115.8	34.8																											
Б1.В.11	<b>Дисциплины специализации</b>	45566	34666	77888	789A	68		67	2412	1043	1020	886	483								10	360	170.6	168	2.6	136.6	52.8	22	792	340.4	332	8.4	276.4	175.2	29	1044	435.9	426	9.9	353.1	255	6	216	96.1	94	2.1	119.9
Б1.В.11.01	Петрофизика	6						4	144	55.7	54	44.5	43.8								4	144	55.7	54	1.7	44.5	43.8																				
Б1.В.11.02	Геофизические исследования скважин	4	3				34	8	288	138.4	136	96.8	52.8								8	288	138.4	136	2.4	96.8	52.8																				
Б1.В.11.03	Метрология, стандартизация и сертификация	6						2	72	32.2	32	39.8																																			
Б1.В.11.04	Месторождения полезных ископаемых	4						2	72	32.2	32	39.8									2	72	32.2	32	0.2	39.8																					
Б1.В.11.05	Разведочная геофизика	8	7				8	7	252	103.9	102	95.3	52.8																																		
Б1.В.11.06	Основы поисков и разведки МПИ	5						4	144	55.2	54	45	43.8								4	144	55.2	54	1.2	45	43.8																				
Б1.В.11.07	Бурение скважин	8						6	216	103.2	102	69	43.8																																		
Б1.В.11.08	Ядерная геофизика и радиометрия скважин	6						4	144	65.2	64	35	43.8								4	144	65.2	64	1.2	35	43.8																				
Б1.В.11.09	Электромагнитные и акустические исследования скважин		8					2	72	32.2	32	39.8																																			
Б1.В.11.10	Геофизические методы контроля разработки МПИ	7						5	180	73.7	72	53.5	52.8																																		
Б1.В.11.11	Аппаратура геофизических исследований скважин	5						4	144	65.7	64	34.5	43.8								4	144	65.7	64	1.7	34.5	43.8																				
Б1.В.11.12	Интерпретация данных геофизических исследований скважин	7						7	5	180	55.7	54	71.5	52.8																																	
Б1.В.11.13	Комплексная интерпретация геофизических данных	8						4	144	67.2	64	24	52.8																																		
Б1.В.11.14	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей	A						A	2	72	28.7	28	43.3																																		
Б1.В.11.15	Алгоритмы и системы обработки и интерпретации геофизических данных	9						9	2	72	30.7	30	41.3																																		
Б1.В.11.16	Алгоритмы и системы обработки и интерпретации гидродинамических данных	A						A	2	72	36.7	36	35.3																																		
Б1.В.11.17	Технология геологической разведки	6						2	72	34.2	32	37.8									2	72	34.2	32	2.2	37.8																					
Б1.В.11.18	Экономика геологоразведочных работ	6						2	72	32.2	32	39.8									2	72	32.2	32	0.2	39.8																					
Б1.В.12	Физическая культура и спорт	13						2	72	36.4	36	35.6		1	36	18.2	18	0.2	17.8		1	36	18.2	18	0.2	17.8																					
Б1.В.13	Безопасность жизнедеятельности	2						2	72	48.2	48	23.8		2	72	48.2	48	0.2	23.8																												
Б1.В.14	Культурология	3						2	72	36.2	36	35.8									2	72	36.2	36	0.2	35.8																					
Б1.В.15	Концепции современного естествознания	4						2	72	32.2	32	39.8									2	72	32.2	32	0.2	39.8																					
Б1.В.16	Химия	5						2	72	36.2	36	35.8																																			
Б1.В.17	Экология	7						2	72	36.2	36	35.8																																			
Б1.В.18	Политология	7						2	72	36.2	36	35.8																																			
Б1.В.19	Геология	12					12	12	432	187.4	184	148	96.6	12	432	187.4	184	3.4	148	96.6																											
Б1.В.20	Электротехника и электроника	5						4	144	73.2	72	36	34.8								4	144	73.2	72	1.2	36	34.8																				
Б1.В.21	Механика	5						5	4	144	73.7	72	35.5	34.8							4	144	73.7	72	1.7	35.5	34.8																				
Б1.В.22	Основы менеджмента	6						2	72	32.2	32	39.8																																			

