

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ)  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ)  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

План одобрен Ученым советом 9  
от 26 FEB 2025  
Протокол №

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.01

Направление: 05.03.01 Геология

Профиль: Геология и освоение месторождений нефти и газа

Кафедра: точных наук и информационных технологий  
Факультет: факультет медицины и технических наук

Квалификация: бакалавр  
Программа подготовки: академический бакалавриат  
Форма обучения: очная  
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 896 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

### СОГЛАСОВАНО

И.о заместителя директора по учебной работе  
и.о заместителя директора по учебной работе

/ Бахтиева Р.М./

Начальник учебно-методического отдела

/ Елисеев Н.А./

Декан

Зав. кафедрой точных наук и информационных  
технологий

/ Олимова Н.Г./

/ Умаров Б./



## Календарный учебный график

## Сводные данные

ПланСвод Учебный план бакалавриата '05.03.01\_Геология 2025

Готов..plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 21

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '05.03.01\_Геология\_2025\_

Готов..plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 21

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
+	51.В.07	Курсовая работа по направлению		5	6		3	3	108	108	28	22	80							2	1			3	точных наук и информационных
+	51.В.08	Петрография	4	3			4	4	144	144	76	74	50	18					2	2			3	точных наук и информационных	
+	51.В.09	Минералогия	3				3	3	108	108	69	68	21	18					3				3	точных наук и информационных	
+	51.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	2			1	4	4	144	144	59	58	67	18		2.5	1.5								
+	51.В.ДВ.01.01	Информатика в геологии	2			1	4	4	144	144	59	58	67	18		2.5	1.5							3	точных наук и информационных
-	51.В.ДВ.01.02	Информационные технологии	2			1	4	4	144	144	59	58	67	18		2.5	1.5							3	точных наук и информационных
+	51.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>	45667 88	55567 78			60	60	2160	2160	626	614	1327	207					7	12.5	16.5	12	12		
-	51.В.ДВ.02.01	<b>Модуль 1</b>	45666 78888 8	45555 66667 7778			61	61	2196	2196	1091	1066	817	288					8	11.5	17.5	10.5	13.5		
-	51.В.ДВ.02.01.01	Основы бурения скважин	4				5	5	180	180	53	52	109	18					5					3	точных наук и информационных
-	51.В.ДВ.02.01.02	Геология и геохимия нефти и газа	4				3	3	108	108	39	38	69					3					3	точных наук и информационных	
-	51.В.ДВ.02.01.03	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	5				2	2	72	72	33	32	39					2					3	точных наук и информационных	
-	51.В.ДВ.02.01.04	Методы изучения коллекторов и флюидоупоров	5				2	2	72	72	41	40	31					2					3	точных наук и информационных технологий	
-	51.В.ДВ.02.01.05	Основы геофизических исследований скважин	5				2	2	72	72	49	48	23					2					3	точных наук и информационных технологий	
-	51.В.ДВ.02.01.06	Нефтепромысловая геология	5				2	2	72	72	41	40	31					2					3	точных наук и информационных	
-	51.В.ДВ.02.01.07	Теоретические основы методов поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений	56				6	6	216	216	106	104	38	72					3.5	2.5			3	точных наук и информационных технологий	
-	51.В.ДВ.02.01.08	Правовые основы и экономика геологоразведочных работ	6				2	2	72	72	37	36	35					2					3	точных наук и информационных технологий	
-	51.В.ДВ.02.01.09	Методы локального прогноза нефтеносности	6				2	2	72	72	37	36	35					2					3	точных наук и информационных технологий	
-	51.В.ДВ.02.01.10	Геологическая интерпретация геофизических данных	6				3	3	108	108	49	48	23	36					3					3	точных наук и информационных технологий
-	51.В.ДВ.02.01.11	Геологические основы разработки нефтяных и газовых месторождений	6				3	3	108	108	61	60	11	36					3					3	точных наук и информационных технологий
-	51.В.ДВ.02.01.12	Нефтегазопромысловое оборудование	6				3	3	108	108	49	48	59					3					3	точных наук и информационных	
-	51.В.ДВ.02.01.13	Гидрогеология нефтяных и газовых месторождений	7				2	2	72	72	49	48	23					2					3	точных наук и информационных технологий	
-	51.В.ДВ.02.01.14	Литология нефтегазоносных толщ	7				4	4	144	144	81	80	27	36					4					3	точных наук и информационных
-	51.В.ДВ.02.01.15	Рациональное недропользование и охрана недр	8				2	2	72	72	31	30	41					2					3	точных наук и информационных технологий	
-	51.В.ДВ.02.01.16	Нефтегазонесные бассейны Содружества Независимых государств	8	7			3	3	108	108	64	62	26	18					1	2				3	точных наук и информационных технологий
-	51.В.ДВ.02.01.17	Гидроэдинамика	8				3	3	108	108	41	40	49	18					3					3	точных наук и информационных
-	51.В.ДВ.02.01.18	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	8	7			4	4	144	144	76	74	50	18					2	2				3	точных наук и информационных технологий
-	51.В.ДВ.02.01.19	Основы методов увеличения нефтеотдачи пластов	8				3	3	108	108	41	40	49	18					3					3	точных наук и информационных технологий
-	51.В.ДВ.02.01.20	Физика нефтяного газа	8	7			3	3	108	108	76	74	14	18					1.5	1.5			3	точных наук и информационных	
-	51.В.ДВ.02.01.21	Основы инженерной геологии	6				2	2	72	72	37	36	35					2					3	точных наук и информационных	
+	51.В.ДВ.02.02	<b>Модуль 2</b>	45667 88	55567 78			60	60	2160	2160	626	614	1327	207					7	12.5	16.5	12	12		
+	51.В.ДВ.02.02.01	Введение в сейморазведку и промысловую геофизику	4				7	7	252	252	53	52	181	18					7					3	точных наук и информационных технологий
+	51.В.ДВ.02.02.02	Иновационные технологии	6				2	2	72	72	37	36	35										2		
+	51.В.ДВ.02.02.03	Сейморазведка	5				2	2	72	72	49	48	23										2		
+	51.В.ДВ.02.02.04	Методы гидрогеологических исследований	5				2	2	72	72	33	32	39										3	точных наук и информационных	

## ПланСвод Учебный план бакалавриата '05.03.01\_Геология\_2025\_

Готов..plx', код направления 05.03.01, год начала подготовки 21

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
+	51.В.ДВ.02.02.	Геофизические исследования скважин	56				9	9	324	324	106	104	146	72										6.5	2.5			
+	51.В.ДВ.02.02.	Методы стратиграфического анализа		5			2	2	72	72	37	36	35											2		3	точных наук и информационных	
+	51.В.ДВ.02.02.0	Численное моделирование геофильтрационных процессов	6				12	12	432	432	61	60	326	45										12		3	точных наук и информационных технологий	
+	51.В.ДВ.02.02.0	Учение о фациях	7				6	6	216	216	81	80	99	36										6		3	точных наук и информационных	
+	51.В.ДВ.02.02.0	Организация и планирование геологоразведочных работ		8			2	2	72	72	31	30	41											2		3	точных наук и информационных технологий	
+	51.В.ДВ.02.02.	Техника геологоразведочных работ	8	7			6	6	216	216	63	62	135	18										2	4	3	точных наук и информационных	
+	51.В.ДВ.02.02.	Геоинформационные технологии при прогнозировании нефтегазоносных структур	8	7			10	10	360	360	75	74	267	18										4	6	3	точных наук и информационных технологий	
+	51.В.ДВ.03.	Цифровые технологии	7	68			10	10	360	360	141	138	183	36										1	7	2		
-	51.В.ДВ.03.01.	Модуль 1	77	68			10	10	360	360	206	202	82	72										1	7	2		
-	51.В.ДВ.03.01.	Компьютерная обработка данных в нефтяной геологии	7	6			4	4	144	144	90	88	18	36										1	3	3	точных наук и информационных технологий	
-	51.В.ДВ.03.01.	Основы компьютерного моделирования нефтегазовых месторождений	7				4	4	144	144	85	84	23	36										4		3	точных наук и информационных технологий	
-	51.В.ДВ.03.01.	Статистические методы обработки данных	8				2	2	72	72	31	30	41											2		3	точных наук и информационных	
+	51.В.ДВ.03.02.	Модуль 2	7	68			10	10	360	360	141	138	183	36										1	7	2		
+	51.В.ДВ.03.02.	Компьютерное моделирование в геологии	7	6			8	8	288	288	110	108	142	36										1	7	3	точных наук и информационных	
+	51.В.ДВ.03.02.	Дистанционные методы при геолого-геофизических исследованиях		8			2	2	72	72	31	30	41											2	3	3	точных наук и информационных технологий	
<b>Блок 2.Практика</b>							36	36	1296	1296	368	6	928				6	9	12	2	7							
<b>Обязательная часть</b>							24	24	864	864	266	2	598				6	6	12									
+	52.О.01(У)	Ознакомительная практика		2			6	6	216	216	128		88				6								3			точных наук и информационных
+	52.О.02(У)	Общегеологическая практика		4			6	6	216	216	128		88				6							3			точных наук и информационных	
+	52.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской		6			12	12	432	432	10	2	422										12		3	точных наук и информационных технологий		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							12	12	432	432	102	4	330				3		2	7								
+	52.В.01(У)	Практика по профилю профессиональной деятельности		4			3	3	108	108	64		44				3							3			точных наук и информационных технологий	
+	52.В.02(П)	Научно-исследовательская работа		78			3	3	108	108	30	4	78										2	1	3	точных наук и информационных		
+	52.В.03(П)	Преддипломная практика		8			6	6	216	216	8		208										6		3	точных наук и информационных		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216	6		210										6					
+	53.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	6		210										6		3	точных наук и информационных технологий		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							10	10	360	360	183	178	177				6	2	2									
+	ФТД.01	Конституция Республики Узбекистан		1			2	2	72	72	37	36	35				2							1			общественных наук	
+	ФТД.02	Узбекский язык		1			2	2	72	72	37	36	35				2							1			общественных наук	
+	ФТД.03	Новейшая история Узбекистана		1			2	2	72	72	35	34	37				2							1			общественных наук	
+	ФТД.04	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5			2	2	72	72	37	36	35									2		1	общественных наук			
+	ФТД.05	Религиоведение		3			2	2	72	72	37	36	35									2			1	общественных наук		





№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр									
			Академических часов												Академических часов												Академических часов																						
			Контроль		Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль		Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль		Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.в.	Недель											
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				950									24.5	19 4/5		1414										37.5	23 4/6		2364																				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				878									22.5			1414											37.5	23 4/6		2292																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)												47,9			69,7										58,8																							
	ОГ, факультативы (в период экз. сес.)												54			38,6										46,3																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												17,2			25,2										21,2																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												17,7			26,1										21,9																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												3,8			5,3										4,6																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																																	
1	Б1.0.12	Общая геохимия	Эк	72	33	16		16	1	21	18	2																																					
2	Б1.0.15	Менеджмент																																															
3	Б1.0.15.01	Философия																																															
4	Б1.0.16	Геотектоника																																															
5	Б1.0.23	Математические методы в геологии	Эк	72	11	2	8		1	43	18	2																																					
6	Б1.0.24	Геоинформационные системы																																															
7	Б1.0.29	Экспертные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68																																												
8	Б1.0.01	Методы исследования геоматериалов	За	72	33	16	15		1	39		2																																					
9	Б1.0.06	Петрофизика	За	72	55	30	24		1	17		2																																					
10	Б1.0.07	Курсовая работа по направлению	За	72	4	2				2	68		2																																				
11	Б1.0.ДВ.02.01.01	Модуль I	Эк За(4)	414	233	98	130		5	145	36	11.5																																					
12	Б1.0.ДВ.02.01.03	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин	За	72	33	16	15		1	39		2																																					
13	Б1.0.ДВ.02.01.04	Методы изучения коллекторов и флюидоупоров	За	72	41	16	24			1	31		2																																				
14	Б1.0.ДВ.02.01.05	Основы геофизических исследований скважин	За	72	49	16	32		1	23		2																																					
15	Б1.0.ДВ.02.01.06	Нефтегазопромысловая геология	За	72	41	16	24		1	31		2																																					
16	Б1.0.ДВ.02.01.07	Теоретические основы методов поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений	Эк	126	69	34	34		1	21	36	3.5																																					
17	Б1.0.ДВ.02.01.08	Правовые основы и экономика геологоразведочных работ																																															
18	Б1.0.ДВ.02.01.09	Методы локального прогноза нефтегенности																																															
19	Б1.0.ДВ.02.01.10	Геологическая интерпретация геофизических данных																																															
20	Б1.0.ДВ.02.01.11	Геологические основы разработки нефтяных и газовых месторождений																																															
21	Б1.0.ДВ.02.01.12	Нефтегазопромысловое оборудование																																															
22	Б1.0.ДВ.02.01.21	Основы инженерной геологии																																															
23	Б1.0.ДВ.02.02	Модуль 2	Эк За(3)	450	188	78	106		4	226	36	12.5																																					
24	Б1.0.ДВ.02.02.02	Иновационные технологии	За	72	49	16	32		1	23		2																																					
25	Б1.0.ДВ.02.02.03	Сейсморазведка	За	72	33	16	16		1	39		2																																					
26	Б1.0.ДВ.02.02.04	Методы гидрогеологических исследований	За	72	33	16	16		1	39		2																																					
27	Б1.0.ДВ.02.02.05	Геофизические исследования скважин	Эк	234	69	34	34		1	129	36	6.5																																					
28	Б1.0.ДВ.02.02.06	Методы стратиграфического анализа	За	72	37	12	24		1	35		2																																					
29	Б1.0.ДВ.02.02.07	Численное моделирование геофизических процессов																																															
30	Б1.0.ДВ.03.01	Модуль I																																															
31	Б1.0.ДВ.03.01.01	Компьютерная обработка данных в нефтяной геологии																																															



