

План утвержден ученым советом университета
Протокол № 06 от 30.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Недропользования, строительства и менеджмента

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационный
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский

ПЛАН АКТУАЛИЗИРОВАН:

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 30.05.2023

Протокол заседания ученого совета
№ 07 от 29.05.2024

И. о. ректора

Протокол заседания ученого совета
№ 06 от 28.05.2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								209	209	7630	7630	766.1	766.1	6863.9			52	33	52	34	38		
Обязательная часть								116	116	4282	4282	437.3	437.3	3844.7			34	29	33	9	11		
+	Б1.О.01	Философия		2				3	3	108	108	6.3	6.3	101.7				3				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.02	История России		2	2			4	4	144	144	60.6	60.6	83.4				4				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.03	Иностранный язык			1			3	3	108	108	4.3	4.3	103.7			3					50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3			3	3	108	108	12.2	12.2	95.8				3				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	4.3	4.3	67.7			2					50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.06	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11						106	106	6.6	6.6	99.4								50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.07	Правоведение			2			3	3	108	108	6.3	6.3	101.7				3				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.08	Экономика и менеджмент	5					4	4	144	144	12	12	132							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.09	Эффективные деловые коммуникации			5			3	3	108	108	10.2	10.2	97.8							3	50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.10	Основы межкультурной коммуникации			3			3	3	108	108	10.2	10.2	97.8					3			50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.11	Социология и политология			4			3	3	108	108	8.2	8.2	99.8					3			50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.12	Проектное дело	3					4	4	144	144	12	12	132					4			50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.13	Высшая математика	2		11			10	10	360	360	32.6	32.6	327.4			6	4				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.14	Информационные технологии и системы			11			6	6	216	216	20.6	20.6	195.4			6					50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2		11		2	10	10	360	360	40.8	40.8	319.2			6	4				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16	Химия	1		223			14	14	504	504	44.8	44.8	459.2			4	7	3				
+	Б1.О.16.01	Общая и неорганическая химия	1					4	4	144	144	12	12	132			4					50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16.02	Физическая химия			2			3	3	108	108	10.3	10.3	97.7				3				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16.03	Коллоидная химия			2			4	4	144	144	14.3	14.3	129.7				4				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.16.04	Электрохимия			3			3	3	108	108	8.2	8.2	99.8					3			50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.17	Физика	1		1			7	7	252	252	22.3	22.3	229.7			7					50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.18	Экология			4			3	3	108	108	10.2	10.2	97.8						3		50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19	Механика	233	3	3			18	18	648	648	60.4	60.4	587.6				4	14				
+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	2					4	4	144	144	12	12	132				4				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19.02	Прикладная механика	3	3				7	7	252	252	22.2	22.2	229.8					7			50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.19.03	Сопротивление материалов	3		3			7	7	252	252	26.2	26.2	225.8					7			50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация			5			4	4	144	144	18.2	18.2	125.8							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.21	Электротехника		4				3	3	108	108	14.2	14.2	93.8						3		50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.О.22	Детали машин и основы конструирования	3					6	6	216	216	20	20	196					6			50	Недропользования, строительства и менеджмента
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								93	93	3348	3348	328.8	328.8	3019.2			18	4	19	25	27		
+	Б1.Б.01	Управление производственной безопасностью	4		4	4		7	7	252	252	36.4	36.4	215.6						7		50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.02	Надзор и контроль производственной безопасности	5					6	6	216	216	20	20	196							6	50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.03	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	3	3				7	7	252	252	30.2	30.2	221.8					7			50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.04	Расследование и учет несчастных случаев		4	4			6	6	216	216	28.4	28.4	187.6						6		50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.05	Ноксология	1					6	6	216	216	10	10	206			6					50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.06	Физиология человека			1			6	6	216	216	6.3	6.3	209.7			6					50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.Б.07	Медико-биологические основы безопасности	1					6	6	216	216	10	10	206			6					50	Недропользования, строительства и менеджмента

+	Б1.В.08	Токсикология			3			6	6	216	216	14.2	14.2	201.8					6			50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.09	Вирусология			3			6	6	216	216	14.2	14.2	201.8					6			50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.10	Надежность технических систем и техногенный риск	4	4				6	6	216	216	38.2	38.2	177.8						6		50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.11	Производственная санитария и гигиена труда	5					6	6	216	216	20	20	196							6	50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.12	Профессиональный риск и его оценка	5					6	6	216	216	20	20	196							6	50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.13	Материаловедение			2			4	4	144	144	10.3	10.3	133.7				4				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.14	Специальная оценка условий труда	4		4			6	6	216	216	34.2	34.2	181.8						6		50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.15	Экспертиза условий труда и аттестация персонала		5				5	5	180	180	18.2	18.2	161.8							5	50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			5			4	4	144	144	18.2	18.2	125.8							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.01.01	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда			5			4	4	144	144	18.2	18.2	125.8							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инженерная психология			5			4	4	144	144	18.2	18.2	125.8							4	50	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 2.Практика								22	22	792	792	20.9	2.9	771.1				4	6	6	6		
Обязательная часть								22	22	792	792	20.9	2.9	771.1				4	6	6	6		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			4	4	144	144	2.3	2.3	141.7				4				50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно - технологическая) практика			3			6	6	216	216	6.2	0.2	209.8					6			50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.03(П)	Эксплуатационная практика			4			6	6	216	216	6.2	0.2	209.8						6		50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	216	216	6.2	0.2	209.8							6	50	Недропользования, строительства и менеджмента
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	0.3	0.3	323.7							9		
Обязательная часть								9	9	324	324	0.3	0.3	323.7							9		
+	Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	0.3	0.3	323.7							9	50	Недропользования, строительства и менеджмента
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2	72	72	10.5	10.5	61.5			1		1				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2	72	72	10.5	10.5	61.5			1		1				
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры в отрасли		1				1	1	36	36	4.3	4.3	31.7			1					50	Недропользования, строительства и менеджмента
+	ФТД.В.02	Основы научных исследований		3				1	1	36	36	6.2	6.2	29.8					1			50	Недропользования, строительства и менеджмента