

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Власов Виктор Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.07.2023 16:12:16

Уникальный программный ключ:

8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

"__" _____ 20__ г.

*План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 25.03.2016*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность Профиль 20.03.01.01 Безопасность технологических процессов и производств

Факультет: Заочный факультет

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Виды профессиональной деятельности

экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2013

Учебный год _____

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 246 от 21.03.2016

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Дней	Сессия 2							Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов							Контроль	Дней	Контроль	Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						з.е.			Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб			Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб
ИТОГО (с факультативами)				828						20		576						20		1620								45		44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								576								1584							44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				36.9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				172												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				828	84	30	4	50	692	52		576	92	36		56	450	34		1620	176	66	4	106	1142	86	45		ТО: 38	Э: 6		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	Эк К(2)	180	10			10	161	9									Эк К(2)	180	10			10	161	9	5			3	12	
2	Б1.Б.04	Математика	За К(2)	108	16	8		8	88	4									За К(2)	108	16	8		8	88	4	3			7	12	
3	Б1.Б.07	Физика	За К(2)	72	10	4	4	2	58	4									За К(2)	72	10	4	4	2	58	4	2			32	12	
4	Б1.Б.11	Математическая статистика									За К(2)	72	14	6		8	54	4	За К(2)	72	14	6		8	54	4	2			7	2	
5	Б1.Б.12	Теоретическая механика	Эк К(2)	108	12	6		6	87	9									Эк К(2)	108	12	6		6	87	9	3			32	12	
6	Б1.Б.13	Правоведение	За К(2)	72	6	2		4	62	4									За К(2)	72	6	2		4	62	4	2			8	2	
7	Б1.Б.14	Экономика	Эк К(2)	108	6	2		4	93	9									Эк К(2)	108	6	2		4	93	9	3			41	2	
8	Б1.Б.15	Социология									За К(2)	72	8	4		4	60	4	За К(2)	72	8	4		4	60	4	2			14	2	
9	Б1.Б.16	Гидрогазодинамика	Эк К(2)	144	20	8		12	115	9									Эк К(2)	144	20	8		12	115	9	4			6	2	
10	Б1.Б.18	Философия									Эк К(2)	108	8	4		4	91	9	Эк К(2)	108	8	4		4	91	9	3			14	2	
11	Б1.В.02	Экология									За К(2)	108	18	6		12	86	4	За К(2)	108	18	6		12	86	4	3			23	2	
12	Б1.В.03	Медико-биологические основы безопасности									За К(2)	108	22	8		14	82	4	За К(2)	108	22	8		14	82	4	3			23	2	
13	Б1.В.06	Токсикология									Эк К(2)	108	22	8		14	77	9	Эк К(2)	108	22	8		14	77	9	3			23	2	
14	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (вторая)																	За	216							6			23	2	
15	ФТД.В.01	Природные опасности и техносфера	За К	36	4			4	28	4									За К	36	4			4	28	4	1			23	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) К(15)								Эк(2) За(4) К(12)								Эк(6) За(9) К(27)												
ПРАКТИКИ			(План)																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																													8			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Сессия 2							Итого за курс										Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				828							25		756											1800							50	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828									720											1764						49				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								41										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								200										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				828	116	54	18	44	669	43			756	88	34	6	48	626	42					1800	204	88	24	92	1295	85	50	ТО: 36 Э: 8		
1	Б1.Б.17	Материаловедение	Эк К(2)	144	20	12	4	4	115	9													Эк К(2)	144	20	12	4	4	115	9	4	25	3	
2	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности										Эк К(2)	108	12	6		6	87	9				Эк К(2)	108	12	6		6	87	9	3	23	3	
3	Б1.Б.20	Электротехника с основами электроснабжения	За К(2)	72	14	6	4	4	54	4													За К(2)	72	14	6	4	4	54	4	2	1	3	
4	Б1.Б.21	Теплофизика	За К(2)	108	16	6		10	88	4													За К(2)	108	16	6		10	88	4	3	6	3	
5	Б1.Б.22	Надежность технических систем и техногенный риск										Эк КР	108	16	6		10	83	9				Эк КР	108	16	6		10	83	9	3	23	3	
6	Б1.Б.23	Основы метрологии и стандартизации										За К(2)	72	10	6		4	58	4				За К(2)	72	10	6		4	58	4	2	21	3	
7	Б1.Б.24	Теория горения и взрыва										За К(2)	144	8	4		4	132	4				За К(2)	144	8	4		4	132	4	4	23	34	
8	Б1.Б.27	Численные методы										За К(2)	72	8	4		4	60	4				За К(2)	72	8	4		4	60	4	2	24	3	
9	Б1.В.04	Технологии производства строительных материалов и изделий	За К(2)	108	16	6	10		88	4													За К(2)	108	16	6	10		88	4	3	31	3	
10	Б1.В.05	Основы менеджмента и маркетинга	За К(2)	108	14	6		8	90	4													За К(2)	108	14	6		8	90	4	3	41	3	
11	Б1.В.07	Технология строительных процессов	Эк К(2)	144	16	8		8	119	9													Эк К(2)	144	16	8		8	119	9	4	35	3	
12	Б1.В.08	Информационные технологии в безопасности										За К(2)	108	14	4		10	90	4				За К(2)	108	14	4		10	90	4	3	24	3	
13	Б1.В.09	Оценка условий труда										За К(2)	108	16	4	6	6	88	4				За К(2)	108	16	4	6	6	88	4	3	23	3	
14	Б1.В.15	Ноксология	Эк К(2)	144	20	10		10	115	9													Эк К(2)	144	20	10		10	115	9	4	23	3	
15	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																					За	216							6	23	3	
16	ФТД.В.02	Урбанизация территорий и пределы техносферы										За К	36	4			4	28	4				За К	36	4			4	28	4	1	23	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) К(14)							Эк(2) За(6) КР К(13)							Эк(5) За(11) КР К(27)																	
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																											8							

№	Индекс	Наименование	Сессия 1							Дней	Сессия 2							Дней	Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Контроль	Всего	Академических часов						Контроль	Всего	Академических часов					з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб		
ИТОГО (с факультативами)				936							900								1836								51	44			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							900								1800							50					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																			41.8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																			200												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	106	40	4	62	774	56		900	98	34	6	58	745	57		1836	204	74	10	120	1519	113	51	ТО: 36	Э: 8		
1	Б1.Б.24	Теория горения и взрыва	Эк КР	72	12	4		8	51	9									Эк КР	72	12	4		8	51	9	2		23	34	
2	Б1.Б.25	Управление техносферной безопасностью									Эк К(2)	108	14	4		10	85	9	Эк К(2)	108	14	4		10	85	9	3		23	4	
3	Б1.Б.26	Надзор и контроль в сфере безопасности									За К(2)	72	8	4		4	60	4	За К(2)	72	8	4		4	60	4	2		23	4	
4	Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда	Эк К(2)	144	18	6	4	8	117	9		Эк КП	144	20	4	6	10	115	9	Эк(2) КП К(2)	288	38	10	10	18	232	18	8		23	4
5	Б1.В.11	Производственная безопасность									Эк КР	144	8	4		4	127	9	Эк КР	144	8	4		4	127	9	4		23	45	
6	Б1.В.12	Профессиональный риск и его оценка	Эк К(2)	144	18	6		12	117	9									Эк К(2)	144	18	6		12	117	9	4		23	4	
7	Б1.В.13	Численные методы решения задач БЖД									Эк К(2)	72	6			6	57	9	Эк К(2)	72	6			6	57	9	2		23	4	
8	Б1.В.14	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Эк КР	144	16	8		8	119	9									Эк КР	144	16	8		8	119	9	4		23	4	
9	Б1.В.16	Экономика безопасности труда									Эк КР	144	20	10		10	115	9	Эк КР	144	20	10		10	115	9	4		23	4	
10	Б1.В.ДВ.01.01	Теория погрешностей	За К(2)	72	8	4		4	60	4									За К(2)	72	8	4		4	60	4	2		24	4	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Математическое моделирование	За К(2)	72	8	4		4	60	4									За К(2)	72	8	4		4	60	4	2		24	4	
12	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность зданий, сооружений и инженерных коммуникаций									За К(2)	108	12	4		8	92	4	За К(2)	108	12	4		8	92	4	3		23	4	
13	Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг и экспертиза строительных объектов на их безопасность									За К(2)	108	12	4		8	92	4	За К(2)	108	12	4		8	92	4	3		23	4	
14	Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная экология	За К(2)	108	12	4		8	92	4									За К(2)	108	12	4		8	92	4	3		23	4	
15	Б1.В.ДВ.03.02	Источники загрязнения и охрана окружающей среды	За К(2)	108	12	4		8	92	4									За К(2)	108	12	4		8	92	4	3		23	4	
16	Б1.В.ДВ.04.01	Метрологическое обеспечение оценки условий труда									За К(2)	108	10	4		6	94	4	За К(2)	108	10	4		6	94	4	3		23	4	
17	Б1.В.ДВ.04.02	Приборы и методы контроля производственной среды									За К(2)	108	10	4		6	94	4	За К(2)	108	10	4		6	94	4	3		23	4	
18	Б1.В.ДВ.12.01	Основы трудового законодательства	За К(2)	108	8	4		4	96	4									За К(2)	108	8	4		4	96	4	3		23	4	
19	Б1.В.ДВ.12.02	Основы законодательства по промышленной безопасности	За К(2)	108	8	4		4	96	4									За К(2)	108	8	4		4	96	4	3		23	4	
20	Б1.В.ДВ.13.01	Расчет и проектирование систем обеспечения комфортных условий труда	За К(2)	108	10	4		6	94	4									За К(2)	108	10	4		6	94	4	3		23	4	
21	Б1.В.ДВ.13.02	Системы обеспечения комфортных условий труда	За К(2)	108	10	4		6	94	4									За К(2)	108	10	4		6	94	4	3		23	4	
22	ФТД.В.03	Безопасность технологических процессов на предприятиях Водоканала	За К	36	4			4	28	4									За К	36	4			4	28	4	1		23	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КР(2) К(13)							Эк(5) За(3) КП КР(2) К(10)							Эк(9) За(8) КП КР(4) К(23)														
ПРАКТИКИ			(План)																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																												
КАНИКУЛЫ																												8			

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего										
ИТОГО (с факультативами)				792								25												0							1656							46	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792																										1656						46					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														37.9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														100											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				792	100	50		50	645	47																			1440	100	50		50	645	47	40	ТО: 34 Э: 4				
1	Б1.В.11	Производственная безопасность	Эк КП	144	8	4		4	127	9																		Эк КП	144	8	4		4	127	9	4				23	45
2	Б1.В.ДВ.05.01	Социальное страхование на производстве	За К(2)	72	12	6		6	56	4																		За К(2)	72	12	6		6	56	4	2				23	5
3	Б1.В.ДВ.05.02	Социология безопасности труда	За К(2)	72	12	6		6	56	4																		За К(2)	72	12	6		6	56	4	2				23	5
4	Б1.В.ДВ.06.01	Расчет и проектирование систем безопасности труда	Эк КР	144	8	4		4	127	9																		Эк КР	144	8	4		4	127	9	4				23	5
5	Б1.В.ДВ.06.02	Системы безопасности труда	Эк КР	144	8	4		4	127	9																		Эк КР	144	8	4		4	127	9	4				23	5
6	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды при воздействии техносферы	Эк К(2)	108	12	6		6	87	9																		Эк К(2)	108	12	6		6	87	9	3				23	5
7	Б1.В.ДВ.07.02	Факторы устойчивого развития техносферы	Эк К(2)	108	12	6		6	87	9																		Эк К(2)	108	12	6		6	87	9	3				23	5
8	Б1.В.ДВ.08.01	Психофизиология и эргономика труда	За К(2)	72	16	8		8	52	4																		За К(2)	72	16	8		8	52	4	2				23	5
9	Б1.В.ДВ.08.02	Психология безопасности труда	За К(2)	72	16	8		8	52	4																		За К(2)	72	16	8		8	52	4	2				23	5
10	Б1.В.ДВ.09.01	Управление охраной труда на предприятии	За К(2)	72	16	8		8	52	4																		За К(2)	72	16	8		8	52	4	2				23	5
11	Б1.В.ДВ.09.02	Общественный контроль за охраной труда на производстве	За К(2)	72	16	8		8	52	4																		За К(2)	72	16	8		8	52	4	2				23	5
12	Б1.В.ДВ.10.01	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	За К(2)	108	16	8		8	88	4																		За К(2)	108	16	8		8	88	4	3				23	5
13	Б1.В.ДВ.10.02	Расследование аварий на производстве	За К(2)	108	16	8		8	88	4																		За К(2)	108	16	8		8	88	4	3				23	5
14	Б1.В.ДВ.11.01	Расчет зон повышенного техногенного риска	За К(2)	72	12	6		6	56	4																		За К(2)	72	12	6		6	56	4	2				23	5
15	Б1.В.ДВ.11.02	Разработка мероприятий для зон повышенного техногенного риска	За К(2)	72	12	6		6	56	4																		За К(2)	72	12	6		6	56	4	2				23	5
16	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика																										За	648							18				23	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КП КР К(12)										Эк(3) За(6) КП КР К(12)																												
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация																											216							6	4				
КАНИКУЛЫ																								10																	