

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Власов Виктор Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.07.2023 16:30:29
Уникальный программный ключ:
8795a197730b330f78fcc134ddd9dccfc3d63d648cb485d46f6dd1d51ac84980

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И. о. ректора _____ Фамилия И.О.
"___" "___" 20__ г."

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № _____ от _____

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль подготовки 20.03.01.02 Инженерная защита окружающей среды

Кафедра: Инженерная геология, мосты и сооружения на дорогах

Факультет: Дорожно-строительный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Виды профессиональной деятельности
организационно-управленческая
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 1/6		1152								30	21		2232							60	41 1/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1152									30			2232							60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.6											55.1											54.4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.9											24.2												24.6																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.9											24.2												24.6																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														4.3												2.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	452	126	26	300	520	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		1044	482	142	34	306	454	108	27	ТО: 17 Э: 2		2124	934	268	60	606	974	216	57	ТО: 35 1/6 Э: 4												
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	108	38			38	70		3			За	72	36			36	36			2		За(2)	180	74			74	106			5		3	1234							
2	Б1.Б.02	История	Эк	108	36	18		18	45	27	3		Эк	108	36	18							Эк	108	36	18		18	45	27	3		14	1										
3	Б1.Б.03	Математика	Эк	144	54	18		36	63	27	4		Эк	144	52	18		34	65	27	4		Эк(2)	288	106	36		70	128	54	8		7	123										
4	Б1.Б.04	Информатика	За	72	36			36	36		2		Эк	108	34	18		16	47	27	3		Эк За	180	70	18		52	83	27	5		24	12										
5	Б1.Б.05	Инженерная графика	Эк	144	54	18		36	63	27	4		ЗаО	72	34			34	38		2		Эк ЗаО	216	88	18		70	101	27	6		13	12										
6	Б1.Б.06	Физиология человека	За	72	36	18	8	10	36		2												За	72	36	18	8	10	36		2		23	1										
7	Б1.Б.07	Физика											Эк	144	60	18	18	24	57	27	4		Эк	144	60	18	18	24	57	27	4		32	23										
8	Б1.Б.08	Психология профессиональной деятельности											За	72	34	16		18	38		2		За	72	34	16		18	38		2		14	2										
9	Б1.Б.09	Культурология	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		14	1										
10	Б1.Б.10	Химия	Эк	108	36	18	18		45	27	3		За	72	34	18	16		38		2		Эк За	180	70	36	34		83	27	5		32	12										
11	Б1.Б.12	Теоретическая механика											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		32	23										
12	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2		37	1										
13	Б1.В.01	Введение в специальность	За	72	36			36	36		2												За	72	36			36	36		2		12	1										
14	Б1.В.02	Экология	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3		12	1										
15	Б1.В.03	Медико-биологические основы безопасности											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		23	2										
16	Б1.В.06	Токсикология											Эк	108	36	18		18	45	27	3		Эк	108	36	18		18	45	27	3		23	2										
17	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту												72	72			72							72	72			72				37	23456										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(8) За(12) ЗаО																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (первая)											За	108					108		3	2		За	108					108		3	2	12	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													5/6										7 4/6										8 3/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				1120								29	20 1/6		1220									32	22 3/6		2340								61	42 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1084							28			1220										32			2304								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.8											54.4												54.1																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.8											23.7													23.8																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.8											23.7													23.8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4.2											4.2													4.2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1084	508	162	18	328	468	108	28	ТО: 18 1/6 Э: 2		1004	458	144	26	288	438	108	26	ТО: 16 1/2 Э: 2		2088	966	306	44	616	906	216	54	ТО: 34 2/3 Э: 4												
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	38			38	34		2		Эк	108	34			34	47	27	3		Эк За	180	72			72	81	27	5		3	1234										
2	Б1.Б.03	Математика	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3		7	123										
3	Б1.Б.07	Физика	За	72	36	18	18		36		2												За	72	36	18	18		36		2		32	23										
4	Б1.Б.11	Математическая статистика											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		7	4										
5	Б1.Б.12	Теоретическая механика	Эк	108	36	18		18	45	27	3												Эк	108	36	18		18	45	27	3		32	23										
6	Б1.Б.13	Правоведение	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		8	3										
7	Б1.Б.14	Экономика	Эк	108	36	18		18	45	27	3												Эк	108	36	18		18	45	27	3		41	3										
8	Б1.Б.15	Социология	За	72	34	18		16	38		2												За	72	34	18		16	38		2		14	3										
9	Б1.Б.16	Гидрогазодинамика	Эк	144	54	18		36	63	27	4												Эк	144	54	18		36	63	27	4		6	3										
10	Б1.Б.18	Философия											Эк	108	36	18		18	45	27	3		Эк	108	36	18		18	45	27	3		14	4										
11	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности											Эк	108	36	18		18	45	27	3		Эк	108	36	18		18	45	27	3		23	4										
12	Б1.Б.20	Электротехника с основами электроснабжения											За	72	34	18	8	8	38		2		За	72	34	18	8	8	38		2		1	4										
13	Б1.Б.21	Теплофизика											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		6	4										
14	Б1.Б.24	Теория горения и взрыва											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		23	45										
15	Б1.В.04	Основы менеджмента и маркетинга											За	108	52	18		34	56		3		За	108	52	18		34	56		3		41	4										
16	Б1.В.07	Экологическая экспертиза ОВОС и сертификация	За	108	54	18		36	54		3												За	108	54	18		36	54		3		12	3										
17	Б1.В.10	Инженерная геология											Эк	144	54	18	18	18	63	27	4		Эк	144	54	18	18	18	63	27	4		12	4										
18	Б1.В.15	Ноксология	Эк	144	54	18		36	63	27	4												Эк	144	54	18		36	63	27	4		23	3										
19	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		76	76			76						68	68			68						144	144			144					37	23456										
20	ФТД.В.01	Радиационная безопасность	За	36	18			18	18		1												За	36	18			18	18		1		12	3										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7)										Эк(4) За(5)										Эк(8) За(12)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (вторая)											За	216					216		6	4		За	216					216		6	4	12	4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													5/6										6 1/6										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	20 1/6		1116									31	20 4/6		2196								61	40 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29				1116									31				2160							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.6											54												52.8																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54													54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.8											24.6													24.7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.8											24.6													24.7																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	450	198		252	486	108	29	ТО: 18 1/6 Э: 2		252	90	36		54	108	54	7	ТО: 3 2/3 Э: 1		1296	540	234		306	594	162	36	ТО: 21 5/6 Э: 3												
1	Б1.Б.25	Управление техносферной безопасностью	Эк	108	36	18		18	45	27	3															Эк	108	36	18		18	45	27	3		23	7							
2	Б1.Б.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	За	72	36	18		18	36		2																За	72	36	18		18	36		2		23	7						
3	Б1.В.14	Оценка состояния и устойчивости природно-технических систем	За	108	54	18		36	54		3																За	108	54	18		36	54		3		12	7						
4	Б1.В.16	Управление охраной окружающей среды	Эк	108	36	18		18	45	27	3																Эк	108	36	18		18	45	27	3		12	7						
5	Б1.В.17	Экономика природопользования	Эк КР	108	36	18		18	45	27	3																Эк КР	108	36	18		18	45	27	3		41	7						
6	Б1.В.18	Методы и приборы контроля окружающей среды	Эк	108	36	18		18	45	27	3																Эк	108	36	18		18	45	27	3		12	7						
7	Б1.В.ДВ.03.01	Охрана окружающей среды при воздействии техносферы	Эк											Эк	108	36	18		18	45	27	3				Эк	108	36	18		18	45	27	3		23	8							
8	Б1.В.ДВ.03.02	Факторы устойчивого развития техносферы	Эк											Эк	108	36	18		18	45	27	3				Эк	108	36	18		18	45	27	3		23	8							
9	Б1.В.ДВ.04.01	Основы трудового законодательства	За	108	54	18		36	54		3																За	108	54	18		36	54		3		23	7						
10	Б1.В.ДВ.04.02	Оценка ущерба от воздействия природных опасностей	За	108	54	18		36	54		3																За	108	54	18		36	54		3		23	7						
11	Б1.В.ДВ.05.01	Геоэкологический мониторинг												Эк КР	144	54	18		36	63	27	4				Эк КР	144	54	18		36	63	27	4		12	8							
12	Б1.В.ДВ.05.02	Геоэкологическая экспертиза												Эк КР	144	54	18		36	63	27	4				Эк КР	144	54	18		36	63	27	4		12	8							
13	Б1.В.ДВ.07.01	Сейсмические опасности России	За	108	54	18		36	54		3																За	108	54	18		36	54		3		12	7						
14	Б1.В.ДВ.07.02	Геокриологические опасности России	За	108	54	18		36	54		3																За	108	54	18		36	54		3		12	7						
15	Б1.В.ДВ.09.01	Организация мониторинга природно-технических систем	За	72	36	18		18	36		2																За	72	36	18		18	36		2		12	7						
16	Б1.В.ДВ.09.02	Инженерно-экологические изыскания для обоснования проектов инженерной защиты территорий	За	72	36	18		18	36		2																За	72	36	18		18	36		2		12	7						
17	Б1.В.ДВ.10.01	Расчет устойчивости оползнеопасных склонов	За	72	36	18		18	36		2																За	72	36	18		18	36		2		12	7						
18	Б1.В.ДВ.10.02	Инженерная защита территорий в чрезвычайных ситуациях	За	72	36	18		18	36		2																За	72	36	18		18	36		2		12	7						
19	Б1.В.ДВ.11.01	Экзогенные геологические опасности	За	72	36	18		18	36		2																За	72	36	18		18	36		2		12	7						
20	Б1.В.ДВ.11.02	Обеспечение геоэкологической безопасности при застройке территорий	За	72	36	18		18	36		2																За	72	36	18		18	36		2		12	7						
21	ФТД.В.03	Организация наблюдений за состоянием атмосферы, поверхностных и подземных вод	За	36	18			18	18		1																За	36	18			18	18		1		12	7						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8) КР										Эк(2) КР										Эк(6) За(8) КР(2)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика													648					648	18	12					648					648	18	12										
			За	648											648					648	18	12					За	648				648	18	12				12	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация													216					216	6	4					216					216	6	4										
															216					216	6	4					216					216	6	4				12	8					
КАНИКУЛЫ													5/6										7 2/6										8 1/6											