



Квалификация инженер
срок обучения 6 лет

Учебный план (форма обучения Заочная)

дата ввода 2016 г
актуализированный в соответствии с ФГОС ВО (набор 2015 г)

Утвержден ученым советом протокол № 2 от 28.09.2016

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация №4 Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская; производственно-технологическая

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость	Трудоёмкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб.	Уст. сессия	Распределение по семестрам											Согласовано (кафедра, подпись)			
											Лек. зан.	Лаб. зан.	Прак. зан.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							9700	260	1008	392	268	348	8692																
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							7216	191	730	298	170	262	6486																
Б1.Б.01	История	1					1	144	4	14	6	0	8	130	2/0/0	4/0/8													Соц.упр.	
Б1.Б.02	Философия	2					2	144	4	14	6	0	8	130	2/0/0	4/0/8													ТМН	
Б1.Б.03	Экономическая теория		3				3	72	2	8	4	0	4	64		2/0/4	2/0/4												ТМН	
Б1.Б.04	Социология и психология управления		3				3	108	3	12	6	0	6	96		2/0/0	4/0/6									2/0/0	4/4/4	Соц.упр.		
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		9				9	108	3	14	6	4	4	94										2/0/0	4/4/4			БЖД		
Б1.Б.06	Правоведение		6				6	72	2	8	4	0	4	64					2/0/0	2/0/4									Соц.упр.	
Б1.Б.07	Экономика предприятия		10				10	72	2	8	4	0	4	64										2/0/0	2/0/4			ЭОП		
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт		1				1	72	2	10	10	0	0	62	2/0/0	8/0/0													ФиС	
Б1.Б.10	Маркетинг		8				8	72	2	8	4	0	4	64								2/0/0	2/0/4					Маркет.		
Б1.Б.11	Менеджмент		6				6	72	2	8	4	0	4	64					2/0/0	2/0/4									МВД	
Б1.Б.12	Русский язык и культура речи		2				2	72	2	8	4	0	4	64		2/0/0	2/0/4												Рус.яз.	
Б1.Б.13	Математика	5	1,2,3,4				5	540	15	60	22	16	22	480	2/0/0	4/0/4	4/4/6	4/4/4	4/4/4	4/4/4										ВМ
Б1.Б.14	Физика	4	1,2,3				4	468	13	46	22	12	12	422	2/0/0	4/2/2	6/2/2	4/6/6												Физици
Б1.Б.15	Химия	4	3				4	180	5	20	8	6	6	160			2/0/0	2/8/0	4/0/6											ТПХ
Б1.Б.16	Экология	4					4	108	3	12	6	0	6	96					2/0/0	4/0/6										ПЭ
Б1.Б.17	Информатика	2	1			1,2	2	252	7	30	6	24	0	222	2/0/0	2/12/0	2/12/0													ИТ
Б1.Б.18	Иностранный язык	2	1				2	252	7	24	0	0	24	228	0/0/2	0/0/10	0/0/12													Ин.яз.
Б1.Б.19	Теоретическая механика	3,5	4			3,4,5	4,3,2	12	42	18	4	20	390			2/0/0	4/2/6	6/2/6	6/0/8											ТМ и СМ
Б1.Б.20	Сопроительство материалов	4,5				4	4,5	216	6	20	8	6	6	196				2/0/0	2/4/2	4/2/4										ТМ и СМ
Б1.Б.21	Основы научных исследований		5				5	72	2	8	4	0	4	64					2/0/0	2/0/4										ТКММ
Б1.Б.22	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					340	0	0	0	0	0	340																ФиС
Б1.Б.СП	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) СПЕЦИАЛИЗАЦИИ							3348	93	356	146	98	112	2992																
Б1.Б.СП.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				1,2	252	7	22	6	0	16	230	2/0/0	2/0/8	2/0/8													НГГ
Б1.Б.СП.02	Системы автоматизированного проектирования технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	1				1		144	4	14	4	10	0	130	2/0/0	2/10/0														ТКММ
Б1.Б.СП.03	Теория механизмов и машин	6	5		6		5	180	5	20	4	12	4	160					2/0/0	0/6/4	2/6/0									ТКММ
Б1.Б.СП.04	Детали машин и основы конструирования	6	5		6	5		288	8	24	8	8	8	264					2/0/0	2/4/4	4/4/4									ТКММ
Б1.Б.СП.05	Гидравлика и гидропривод		6			6		108	3	16	8	4	4	92					2/0/0	6/4/4	6/4/4									ПТИДМ
Б1.Б.СП.06	Термодинамика и теплопередача		5				5	72	2	8	4	0	4	64					2/0/0	2/0/4										ЭТ
Б1.Б.СП.07	Материаловедение		4				4	72	2	8	4	4	0	64					2/0/0	2/4/0										ТМ
Б1.Б.СП.08	Технология конструкционных материалов		3				3	108	3	12	6	4	0	96					2/0/0	6/4/0										ТМ
Б1.Б.СП.09	Электротехника, электроника и электропривод		6				6	108	3	18	10	8	0	90					2/0/0	8/8/0										ЭиА
Б1.Б.СП.10	Теория технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	10					10	144	4	16	10	0	6	128											2/0/0	8/0/6			ТКММ	
Б1.Б.СП.11	Проектирование металлических конструкций технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях		9			9		108	3	14	4	4	6	94										2/0/0	2/4/6				ТКММ	
Б1.Б.СП.12	Ремонт и утилизация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	11				11		252	7	26	10	8	8	226											2/0/0	8/8/8			ТКММ	
Б1.Б.СП.13	Технология производства технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях		7			7		108	3	16	6	6	4	92						2/0/0	4/6/4									ТКММ
Б1.Б.СП.14	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		7				7	108	3	8	4	0	4	100					2/0/0	2/0/4										ТКММ
Б1.Б.СП.15	Технические основы создания машин	7					7	252	7	12	6	4	2	240					2/0/0	4/4/2										ПТИДМ
Б1.Б.СП.16	Надежность механических систем		10				10	72	2	10	6	4	0	62										2/0/0	4/4/0				ПТИДМ	
Б1.Б.СП.17	Энергетические установки технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	11	10				11	180	5	18	8	4	6	162										2/0/0	2/4/0	4/0/6			ТКММ	
Б1.Б.СП.18	Конструкции технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	9	8		9	8		216	6	24	10	6	8	192									2/0/0	2/4/4	6/2/4				ТКММ	
Б1.Б.СП.19	Эксплуатация технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	10					10	144	4	24	8	8	8	120									2/0/0	6/8/8					ТКММ	
Б1.Б.СП.20	Метрология, стандартизация и сертификация		7				7	108	3	12	4	4	4	96						2/0/0	2/4/4									СиУК
Б1.Б.СП.21	Организация и планирование производства	8					8	108	3	12	4	0	8	96									2/0/0	2/0/8					ЭОП	
Б1.Б.СП.22	Испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях		11				11	216	6	22	10	0	12	194										2/0/0	8/0/12				ТКММ	
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							2484	69	278	94	98	86	2206																
Б1.В.01	Практический курс динамического моделирования		4			4		252	7	26	6	20	0	226								2/0/0	4/20/0							ТКММ
Б1.В.02	Процессы при переработке отходов производства		8д				8	144	4	18	6	6	6	126									2/0/0	4/6/6						ТКММ
Б1.В.03	Компьютерное проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	6						180	5	26	6	10	10	154					2/0/0	4/10/10										ТКММ
Б1.В.04	Электрооборудование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях		9				9	72	2	14	6	8	0	58									2/0/0	4/8/0					ТКММ	
Б1.В.05	Проектирование технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях		7			7		108	3	12	4	4	4	96						2/0/0	2/4/4									ТКММ
Б1.В.06	Технологические комплексы для переработки техногенных материалов	11	10		11			288	8	30	14	8	8	258									2/0/0	6/4/4	6/4/4				ТКММ	
Б1.В.07	Оборудование для комплексной переработки техногенных материалов	9						216	6	14	6																			