

УТВЕРЖДАЮ

ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Квалификация инженер

Учебный план

срок обучения 6 лет

(форма обучения Заочная)

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 2 от 29.09.2016 г

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)	
											Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		в семестрах №																										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	29	
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							9700	260	998	396	212	390	8702														
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							7252	192	740	300	164	276	6512														
Б1.Б.01	История	2					2	180	5	18	8	0	10	162		2/0/0	6/0/10										Соц.упр.	
Б1.Б.02	Философия	1					1	144	4	16	8	0	8	128	2/0/0	6/0/8											ТМН	
Б1.Б.03	Экономическая теория		3				3	72	2	8	4	0	4	64			2/0/0	2/0/4									ТМН	
Б1.Б.04	Социология и психология управления		4				4	108	3	12	6	0	6	96				2/0/0	4/0/6								Соц.упр.	
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		9				9	108	3	12	4	4	4	96								2/0/0	2/4/4				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		9				9	108	3	12	4	0	8	96								2/0/0	2/0/8				ЭОП	
Б1.Б.08	Организация и планирование производства		11				11	72	2	8	4	0	4	64									2/0/0	2/0/4			ЭОП	
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт		5				5	72	2	12	10	0	2	60				2/0/0	8/0/2								ФИС	
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи		1				1	72	2	10	6	0	4	62	2/0/0	4/0/4											Рус.яз.	
Б1.Б.11	Математика	2,4	1,3			1,2,3	4	540	15	50	18	12	20	490	2/0/0	4/0/6	4/4/6	4/4/4	4/4/4								ВМ	
Б1.Б.12	Физика	4	1,2,3			2,3	1	468	13	46	22	12	12	422	2/0/0	4/2/2	6/2/2	6/2/2	4/6/6									Физики
Б1.Б.13	Химия	3	2				2,3	180	5	20	8	12	0	160		2/0/0	2/6/0	4/6/0									ТПХ	
Б1.Б.14	Экология	4					4	108	3	12	6	0	6	96			2/0/0	4/0/6									ЛЭ	
Б1.Б.15	Информатика и информационная безопасность	2	1			2		252	7	30	6	24	0	222	2/0/0	2/12/0	2/12/0											ИТ
Б1.Б.16	Иностранный язык	3	1,2				1,2,3	252	7	24	0	0	24	228	0/0/2	0/0/6	0/0/8	0/0/8										Ин.яз.
Б1.Б.17	Теоретическая механика	3,5	4			3,4	5	432	12	42	18	4	20	390		2/0/0	4/2/6	6/2/6	6/0/8								ТМ и СМ	
Б1.Б.18	Сопроотивление материалов	5				5		216	6	20	8	6	6	196				2/0/0	6/6/6								ТМ и СМ	
Б1.Б.19	Основы научных исследований		5				5	72	2	8	4	0	4	64				2/0/0	2/0/4								ПТИДМ	
Б1.Б.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					340			0	0	0	340													ФИС	
Б1.Б.СП	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) СПЕЦИАЛИЗАЦИИ							3384	94	372	152	90	130	3012														
Б1.Б.СП.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2,3			1	2,3	252	7	26	8	0	18	226	2/0/0	6/0/4	0/0/8	0/0/6										НГГ
Б1.Б.СП.02	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических средств	1				1		144	4	18	8	10	0	126	2/0/0	6/10/0												ТКММ
Б1.Б.СП.03	Теория механизмов и машин		4,5д			5		180	5	20	12	8	0	160				2/0/0	4/4/0	6/4/0								ТКММ
Б1.Б.СП.04	Детали машин и основы конструирования	7	6	7				288	8	36	12	12	12	252				2/0/0	2/0/0	4/6/6	6/6/6							ТКММ
Б1.Б.СП.05	Гидравлика и гидропривод		5,6			6		180	5	22	10	8	4	158				2/0/0	4/4/0	4/4/4								ПТИДМ
Б1.Б.СП.06	Термодинамика и теплопередача		6				6	72	2	8	4	0	4	64				2/0/0	2/0/4								ЭТ	
Б1.Б.СП.07	Материаловедение		5				5	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	10	4	6	0	98			2/0/0	2/6/0										ТМ
Б1.Б.СП.09	Электротехника, электроника и электропривод		4				4	108	3	12	4	4	4	96				2/0/0	2/4/4									ЭИА
Б1.Б.СП.10	Технические основы создания машин	7			7			216	6	20	8	0	12	196					2/0/0	6/0/12								ПТИДМ
Б1.Б.СП.11	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5	108	3	12	4	4	4	96				2/0/0	2/4/4									СиУК
Б1.Б.СП.12	Конструкции наземных транспортно-технологических средств	10	9	10				252	7	26	10	6	10	226								2/0/0	4/0/6	4/6/4				ТКММ
Б1.Б.СП.13	Теория наземных транспортно-технологических средств	7				7		180	5	22	10	0	12	158					2/0/0	8/0/12								ПТИДМ
Б1.Б.СП.14	Строительная механика и металлические конструкции наземных транспортно-технологических средств		6		6			144	4	14	6	4	4	130					2/0/0	4/4/4								ТКММ
Б1.Б.СП.15	Эксплуатация, ремонт и испытания наземных транспортно-технологических средств	11	10	11				288	8	36	16	6	14	252									2/0/0	6/6/6	8/0/8			ПТИДМ
Б1.Б.СП.16	Технология производства наземных транспортно-технологических средств		9		9			144	4	12	4	4	4	132									2/0/0	2/4/4				ТКММ
Б1.Б.СП.17	Введение в специальность	2					2	180	5	16	8	0	8	164		2/0/0	6/0/8											ПТИДМ
Б1.Б.СП.18	Эксплуатационные, конструкционные и защитно-отделочные материалы		7				7	108	3	12	4	4	4	96					2/0/0	2/4/4								ТКММ
Б1.Б.СП.19	Надежность механических систем		11				11	72	2	10	6	0	4	62								2/0/0	4/0/4					ТКММ
Б1.Б.СП.20	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	6				6		180	5	20	6	6	8	160					2/0/0	4/6/8								ПТИДМ
Б1.Б.СП.21	Проектирование наземных транспортно-технологических средств		6			6		108	3	12	4	4	4	96					2/0/0	2/4/4								ПТИДМ
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							2448	68	258	96	48	114	2190														
Б1.В.01	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств		8					72	2	8	4	4	0	64								2/0/0	2/4/0					ПТИДМ
Б1.В.02	Оборудование для комплексной переработки техногенных материалов	11	10	11				324	9	38	14	12	12	286									2/0/0	6/6/4	6/6/8			ТКММ
Б1.В.03	Технологические комплексы для переработки техногенных материалов	10						216	6	20	6	4	10	196									2/0/0	4/4/10				ТКММ
Б1.В.04	Спасательное оборудование		8		8			180	5	20	6	6	8	160					2/0/0	4/6/8								ТКММ
Б1.В.05	Техническая диагностика наземных транспортно-технологических средств	9						252	7	24	12	0	12	228								2/0/0	10/0/12					ТКММ
Б1.В.06	Современные методы инженерных и научных расчетов	8						180	5	16	6	6	4	164					2/0/0	4/6/4								ТКММ
Б1.В.07	Испытания технических средств природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях	9	8	9				252	7	26	10	6	10	226								2/0/0	4/0/6	4/6/4				ТКММ
Б1.В.08	Организация работ при чрезвычайных ситуациях	10																										