МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
Институт интегрированных форм обучения

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета *Давыдов Ю.А.*

"08" 09 2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.05.2016

20.03.01

Направление 20.03.01 "Техносферная безопасность"
Профиль "Безопасность жизнедеятельности в техносфере"

Кафедра: (к901) ТБ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 10м

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт №246
21.03.2016

Виды деятельности
- научно-исследовательская - экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская - организационно-управленческая

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ / *Криштоп В.В./*

Начальник учебно-методического управления _____ / *Гафиатулина Е.С./*

Директор ИИФО _____ / *Тепляков А.Н./*

Заведующий кафедрой _____ / *Ахтямов М.Х./*

Учебный план бакалавров 'z20.03.01_ТБ_(БЖДТ)_2016_3_ред.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2014

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	Э									К	К				Э	Э	Э														Э	Э						К	К	К	К	К
II				Э											Э	Э	Э	К	К												Э	Э									У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III			Э	Э										Э	Э	Э	Э	К	К											Э	Э									У У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV					Э													К	К				Э	Э	Э							Э	Э	Э							П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V						Э	Э	Э										К	К								Э	Э							П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**31**	**33**	**30 1/3**	**31 2/3**	**27**	153
Э	Экзаменационные сессии	**6**	**6**	**8**	**7**	**5**	32
У	Учебная практика		**2**	**2 2/3**			4 2/3
П	Производственная практика				**3 1/3**	**4**	7 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					**6**	6
К	Каникулы	**7**	**11**	**11**	**10**	**10**	49
Итого		**44**	**52**	**52**	**52**	**52**	252
Студентов							
Групп							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров 'z20.03.01_ТБ_(БЖДТ)_2016_3_ред.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	48	48	48	48	48
Итого по блоку Б1	54%	46%	38.1%	213	216	213	48	45	44	43	33
Дисциплины (модули)	54%	46%	38.1%	213	216	213	48	45	44	43	33
Базовая часть				96	120	116	39	33	27	15	2
Вариативная часть				96	117	97	9	12	17	28	31
Практики				15	21	18		3	4	5	6
Базовая часть											
Вариативная часть				15	21	18		3	4	5	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	34.53%						
	в интерактивной форме	37.4%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы	43.3	48.7	43.4	43.2	41.9	38.4	
	в период гос.экзаменов	18					18	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП	122.8	138	126	132	126	92	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		8	6	5	5	6	
	ЗАЧЕТЫ (За)		8	8	9	7	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				3	4	5	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		18	14	13	10	8	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)							
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							
	ЭССЕ (Эс)							
	РГР (РГР)							

ПЛАН Учебный план бакалавров 'z20.03.01_ТБ_(БЖДТ)_2016_3_ред.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: (Контакт. раб. (по учеб. зан.))	из них: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ: Экзаменное	Факт	Распределение по курсам: Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 4: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 5: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра: Наименование
4		Итого	30	36		12	63	8968	8968	614	212	86	316	7076	414	240	240	42	26	70	1558	104	48	42	22	62	1480	86	48	46	12	74	1443	81	48	40	22	64	1421	73	48	42	4	46	1174	70	48	-		230		
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	36		12	63	8968	8968	614	212	86	316	7076	414	240	240	42	26	70	1558	104	48	42	22	62	1480	86	48	46	12	74	1443	81	48	40	22	64	1421	73	48	42	4	46	1174	70	48	-		230		
8		Б=54% В=46% ДВ(от В)=38.1%								8%	35%	14%	51%	87%	5%																																					
9		Итого по блоку Б1	29	36		12	63	7996	7996	614	212	86	316	6977	405	213	213	42	26	70	1558	104	48	42	22	62	1480	86	45	46	12	74	1443	81	44	40	22	64	1421	73	43	42	4	46	1075	61	33	-		230		
11		Б=54% В=46% ДВ(от В)=38.1%								8%	35%	14%	51%	87%	5%																																					
12	Б1	Дисциплины (модули)	29	36		12	63	7996	7996	614	212	86	316	6977	405	213	213	42	26	70	1558	104	48	42	22	62	1480	86	45	46	12	74	1443	81	44	40	22	64	1421	73	43	42	4	46	1075	61	33	-		230		
14	Б1.Б	Базовая часть	19	14		4	33	4176	4176	314	102	56	156	3639	227	116	116	34	22	48	1212	88	39	22	18	44	1047	57	33	28	8	40	844	52	27	14	8	20	472	26	15	4		4	60	4	2	-		120		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2	11			112	252	252	24			24	211	17	7	7			16	120	8	4			8	91	9	3																		36		24		(к711) ИЯиМК
16		*в т.ч. часов в инт. форме:*											24							16						8																								
18	Б1.Б.2	Философия		2			2	72	72	8	2		6	60	4	2	2							2		6	60	4	2																		36		6		(к710) ФСиП
19		*в т.ч. часов в инт. форме:*									6		6													6																								
21	Б1.Б.3	История	1				1	144	144	10	4		6	125	9	4	4	4		6	125	9	4																								36		4		(к702) ТИГиП
22		*в т.ч. часов в инт. форме:*								4			4							4																													
24	Б1.Б.4	Экономика		3			3	108	108	10	4		6	94	4	3	3													4		6	94	4	3												36		4		(к305) Экон
25		*в т.ч. часов в инт. форме:*								4			4																			4																	
27	Б1.Б.5	Высшая математика: Алгебра и геометрия		1			1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2																								36				(к902) ВМ
28		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
30	Б1.Б.6	Информатика	2	2			22	288	288	20	4	8	8	255	13	8	8							4	8	8	255	13	8																		36		8		(к910) ВТиКГ
31		*в т.ч. часов в инт. форме:*								8		8													8																								
33	Б1.Б.7	Физика	2	2			22	396	396	26	8	10	8	357	13	11	11							8	10	8	357	13	11																		36		16		(к911) ФиТМ
34		*в т.ч. часов в инт. форме:*								16	4	8	4												4	8	4																						
36	Б1.Б.8	Теория горения и взрыва		3		3		108	108	10	4		6	94	4	3	3													4		6	94	4	3												36		4		(к901) ТБ
37		*в т.ч. часов в инт. форме:*								4			4																			4																	
39	Б1.Б.9	Химия	11				11	288	288	20	4	16		250	18	8	8	4	16		250	18	8																								36		16		(к909) НГДХиЭ
40		*в т.ч. часов в инт. форме:*								16	2	14						2	14																														
42	Б1.Б.10	Экология	1				1	144	144	10	4	6		125	9	4	4	4	6		125	9	4																								36		8		(к909) НГДХиЭ
43		*в т.ч. часов в инт. форме:*								8	2	6						2	6																														
45	Б1.Б.11	Нексология		4			4	108	108	10	4		6	94	4	3	3																												4		6	94	4	3	36				(к901) ТБ
46		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
48	Б1.Б.12	Высшая математика: Математический анализ	112				112	396	396	28	12		16	341	27	11	11	8		10	216	18	7	4		6	125	9	4																		36		6		(к902) ВМ
49		*в т.ч. часов в инт. форме:*								6	2		4					2		2						2																								
51	Б1.Б.13	Высшая математика: Теория вероятностей и математическая статистика	2				22	180	180	12	4		8	159	9	5	5							4		8	159	9	5																		36		2		(к902) ВМ
52		*в т.ч. часов в инт. форме:*								2			2													2																								
54	Б1.Б.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	11				1111	288	288	20	8		12	250	18	8	8	8		12	250	18	8																								36		2		(к910) ВТиКГ
55		*в т.ч. часов в инт. форме:*								2			2							2																													
57	Б1.Б.15	Механика: Прикладная механика	3				33	180	180	12	4		8	159	9	5	5													4		8	159	9	5												36		4		(к911) ФиТМ
58		*в т.ч. часов в инт. форме:*								4			4																			4																	
60	Б1.Б.16	Механика: Детали машин и механизмов	3			3		108	108	8	4		4	91	9	3	3													4		4	91	9	3												36		2		(к107) ТТК
61		*в т.ч. часов в инт. форме:*								2			2																			2																	
63	Б1.Б.17	Гидрогазодинамика		3			3	144	144	10	2	4	4	130	4	4	4													2	4	4	130	4	4												36		2		(к401) Гидравлика
64		*в т.ч. часов в инт. форме:*								2		2																				2																	
66	Б1.Б.18	Теплофизика	3				3	108	108	8	2	4	2	91	9	3	3													2	4	2	91	9	3												36				(к108) Локом
67		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
69	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3	108	108	10	4		6	94	4	3	3													4		6	94	4	3												36		2		(к107) ТТК
70		*в т.ч. часов в инт. форме:*								2			2																			2																	
72	Б1.Б.20	Медико-биологические основы безопасности	3				3	108	108	8	4		4	91	9	3	3													4		4	91	9	3												36				(к901) ТБ
73		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
75	Б1.Б.21	Надежность технических систем и техногенный риск	4			4		144	144	10	4		6	125	9	4	4																												4		6	125	9	4	36		2		(к901) ТБ
76		*в т.ч. часов в инт. форме:*								2			2																																	2					
78	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	4			4		180	180	12	4	4	4	159	9	5	5																												4	4	4	159	9	5	36		4		(к901) ТБ
79		*в т.ч. часов в инт. форме:*								4		4																																	4					
81	Б1.Б.23	Электроника и электротехника		4				108	108	10	2	4	4	94	4	3	3																												2	4	4	94	4	3	36		4		(к602) ЭтЭЭм
82		*в т.ч. часов в инт. форме:*								4		4																																	4					
84	Б1.Б.24	Надзор и контроль в сфере безопасности		5			55	72	72	8	4		4	60	4	2	2																												4		4	60	4	2	36				(к901) ТБ
85		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
87	Б1.Б.25	Физическая культура		1			1	72	72	2	2			66	4	2	2	2			66	4	2																								36				(к706) ФВиС
88		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
92	Б1.В	Вариативная часть	10	22		8	30	3820	3820	300	110	30	160	3342	178	97	97	8	4	22	346	16	5	20	4	18	433	29	12	18	4	34	599	29	17	26	14	44	949	47	28	38	4	42	1015	57	31	-		110		
94	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	14		3	24	2160	2160	182	62	30	90	1868	110	60	60	4	4	10	154	8	5	12	4	10	241	21	8	12	4	22	373	21	12	14	14	24	586	30	18	20	4	24	534	30	17	-		62		
95	Б1.В.ОД.1	Социология		3			3	72	72	8	2		6	60	4	2	2													2		6	60	4	2												36		4		(к710) ФСиП
96		*в т.ч. часов в инт. форме:*								4			4																			4																	
98	Б1.В.ОД.2	Политология		2			2	108	108	10	4		6	94	4	3	3																			4		6	94	4	3						36		4		(к710) ФСиП
99		*в т.ч. часов в инт. форме:*								4			4																								4											
101	Б1.В.ОД.3	Психология и педагогика		2			2	72	72	8	4		4	60	4	2	2																			4		4	60	4	2						36		6		(к704) СЮиИП
102		*в т.ч. часов в инт. форме:*								6	2		4																							2		4										
104	Б1.В.ОД.4	Правоведение		3			3	108	108	10	4		6	94	4	3	3																			4		6	94	4	3						36		2		(к709) УПД
105		*в т.ч. часов в инт. форме:*								2			2																								2											
107	Б1.В.ОД.5	Физико-химические процессы в техносфере 1	2	2			22	108	108	8	4	4		87	13	3	3							4	4		87	13	3																		36				(к901) ТБ
108		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
110	Б1.В.ОД.6	Физиология человека		1			1	108	108	10	2	4	4	94	4	3	3	2	4	4	94	4	3																								36		6		(к901) ТБ
111		*в т.ч. часов в инт. форме:*								6	2		4					2		4																													
113	Б1.В.ОД.7	Экология промышленности и транспорта		3			3	108	108	10	4		6	94	4	3	3													4		6	94	4	3												36		6		(к901) ТБ
114		*в т.ч. часов в инт. форме:*								6	2		4																	2		4																	
116	Б1.В.ОД.8	Мониторинг техносферы	3				33	144	144	10	2	4	4	125	9	4	4													2	4	4	125	9	4												36		4		(к901) ТБ
117		*в т.ч. часов в инт. форме:*								6	2	4																			4																	
119	Б1.В.ОД.9	Охрана труда	4				4	180	180	12	4		8	159	9	5	5																												4		8	159	9	5	36		6		(к901) ТБ
120		*в т.ч. часов в инт. форме:*								6	2		4																															2		4					
122	Б1.В.ОД.10	Системный анализ и моделирование в техносфере		5			55	72	72	8	4		4	60	4	2	2																												4		4	60	4	2	36				(к901) ТБ
123		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
125	Б1.В.ОД.11	Теория системного анализа и принятия решений	4				44	180	180	12	2	6	4	159	9	5	5																												2	6	4	159	9	5	36		10		(к901) ТБ
126		*в т.ч. часов в инт. форме:*								10	2	6	2																															2	6	2						
128	Б1.В.ОД.12	Экспертиза проектов	5	5		5	55	216	216	18	8		10	185	13	6	6																												8		10	185	13	6	36		6		(к901) ТБ
129		*в т.ч. часов в инт. форме:*								6	2		4																															2		4					
131	Б1.В.ОД.13	Системы защиты среды обитания	5	5		5	55	324	324	22	8	4	10	289	13	9	9																												8	4	10	289	13	9	36				(к901) ТБ
132		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
134	Б1.В.ОД.14	Практическая техника безопасности		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2		6	60	4	2																								36		6		(к901) ТБ
135		*в т.ч. часов в инт. форме:*								6			6							6																													
137	Б1.В.ОД.15	Материаловедение и технология материалов		4			4	108	108	10	2	8		94	4	3	3																												2	8		94	4	3	36		2		(к107) ТТК
138		*в т.ч. часов в инт. форме:*								2	2																																	2							
140	Б1.В.ОД.16	Техногенные и природные чрезвычайные ситуации		4			44	108	108	10	2		8	94	4	3	3																												2		8	94	4	3	36				(к901) ТБ
141		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
143	Б1.В.ОД.17	Управление техносферной безопасностью		4			44	72	72	8	4		4	60	4	2	2																												4		4	60	4	2	36				(к901) ТБ
144		*в т.ч. часов в инт. форме:*																																														
148	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	8		5	6	1660	1660	118	48		70	1474	68	37	37	4		12	192	8	4	8		8	192	8	4	6		12	226	8	5	12		20	383	17	10	18		18	481	27	14	-		48		
150		Элективные курсы по физической культуре и спорту						328	328					328						72						72						72						72						40				36				(к706) ФВиС

ПЛАН Учебный план бакалавров 'z20.03.01_ТБ_(БЖДТ)_2016_3_ред.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2014

	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам																						Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
										в том числе							Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5									
											из них						Часов						Часов						Часов						Часов						Часов									
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Экзаменационное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ					
151		спорту	*в т.ч. часов в инт. форме:*																																												
154	Б1.В.ДВ.1																																															
155	1	История техносферной безопасности		2			2	72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2																		36		2		(к901) ТБ
156			*в т.ч. часов в инт. форме:*							2			2												2																								
158	2	История железных дорог		2			2	72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2																		36		2		(к702) ТИГиП
161	Б1.В.ДВ.2																																														
162	1	Экономика техносферной безопасности		3			3	72	72	8	2		6	60	4	2	2													2		6	60	4	2												36		2		(к305) Экон
163			*в т.ч. часов в инт. форме:*							2			2																	2																		
165	2	Законодательство техносферной безопасности		3			3	72	72	8	2		6	60	4	2	2													2		6	60	4	2												36		2		(к901) ТБ
166	3	Русский язык и культура речи		3			3	72	72	8	2		6	60	4	2	2													2		6	60	4	2												36		2		(к711) ИЯиМК
169	Б1.В.ДВ.3																																														
170	1	Делопроизводство		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2		6	60	4	2																								36		4		(к901) ТБ
171			*в т.ч. часов в инт. форме:*							4			4					4																														
173	2	Инженерная психология		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2		6	60	4	2																								36		4		(к704) ОКиИП
174	3	Организация работы с кадрами		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2		6	60	4	2																								36		4		(к901) ТБ
177	Б1.В.ДВ.4																																														
178	1	Информационные технологии в управлении техносферной безопасности		4			4	72	72	8	2		6	60	4	2	2																			2		6	60	4	2						36		6		(к901) ТБ
179			*в т.ч. часов в инт. форме:*							6			6																							6												
181	2	ГИС технологии в техносферной безопасности		4			4	72	72	8	2		6	60	4	2	2																			2		6	60	4	2						36		6		(к901) ТБ
184	Б1.В.ДВ.5																																														
185	1	Валеология		4			4	72	72	10	4		6	58	4	2	2																			4		6	58	4	2						36		2		(к901) ТБ
186			*в т.ч. часов в инт. форме:*							2			2																							2												
188	2	Эргономика		4			4	72	72	10	4		6	58	4	2	2																			4		6	58	4	2						36		2		(к901) ТБ
191	Б1.В.ДВ.6																																														
192	1	Вводный курс физики		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2		6	60	4	2																								36		2		(к911) ФиТМ
193			*в т.ч. часов в инт. форме:*							2			2					2																														
195	2	Вводный курс математики		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2		6	60	4	2																								36		2		(к902) ВМ
198	Б1.В.ДВ.7																																														
199	1	Физико-химические процессы в техносфере 2		2				72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2																		36				
200			*в т.ч. часов в инт. форме:*																																													
202	2	Ресурсоведение		2				72	72	8	4		4	60	4	2	2							4		4	60	4	2																		36				
205	Б1.В.ДВ.8																																														
206	1	Безопасность на транспорте	4			4		216	216	14	6		8	193	9	6	6																			6		8	193	9	6						36				(к901) ТБ
207			*в т.ч. часов в инт. форме:*																																												
209	2	Силы и средства ГО и ЧС	4			4		216	216	14	6		8	193	9	6	6																			6		8	193	9	6						36				(к901) ТБ
210	3	Безопасность в ЧС	4			4		216	216	14	6		8	193	9	6	6																			6		8	193	9	6						36				(к901) ТБ
213	Б1.В.ДВ.9																																														
214	1	Специальная оценка условий труда	5			5		216	216	12	6		6	195	9	6	6																												6		6	195	9	6	36		8		(к901) ТБ
215			*в т.ч. часов в инт. форме:*							8	2		6																															2		6						
217	2	Обеспечение безопасности подвижного состава	5			5		216	216	12	6		6	195	9	6	6																												6		6	195	9	6	36		8		(к901) ТБ
220	Б1.В.ДВ.10																																														
221	1	Безопасность перевозки опасных грузов	5			5		180	180	12	6		6	159	9	5	5																												6		6	159	9	5	36		8		(к901) ТБ
222			*в т.ч. часов в инт. форме:*							8	2		6																															2		6						
224	2	Организация работы пожарных и восстановительных поездов	5			5		180	180	12	6		6	159	9	5	5																												6		6	159	9	5	36		8		(к901) ТБ
227	Б1.В.ДВ.11																																														
228	1	Источники загрязнения среды обитания		3		3		108	108	10	4		6	94	4	3	3													4		6	94	4	3												36		2		(к901) ТБ
229			*в т.ч. часов в инт. форме:*							2			2																	2																		
231	2	Производственный экологический контроль		3		3		108	108	10	4		6	94	4	3	3													4		6	94	4	3												36		2		(к901) ТБ
234	Б1.В.ДВ.12																																														
235	1	Природопользование	5			5		108	108	12	6		6	87	9	3	3																												6		6	87	9	3	36		12		(к901) ТБ
236			*в т.ч. часов в инт. форме:*							12	6		6																															6		6						
238	2	Организация природоохранной деятельности на предприятии	5			5		108	108	12	6		6	87	9	3	3																												6		6	87	9	3	36		12		(к901) ТБ

	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					ЗЕТ: Экспл	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
244																																					
245	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					Экспл	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
246	Б2	Практики						648	648						15	15	2	108			3	2	144			4	3 1/3	180			5	4	216			6		
248	Б2.У	Учебная практика						252	252						7	7	2	108			3	2	2/3	144			4											
249	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	☐		23		252	252						7	7	2	108			3	2	2/3	144			4										36	1.50
255	Б2.П	Производственная практика						396	396						11	11																3	1/3	180		5	4		216			6			
256	Б2.П.1	Технологическая практика	Вар	☐		4		180	180						5	5																3	1/3	180		5							36	1.50
257	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐		5		108	108						3	3																				2		108			3	36	1.50
258	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	☐		5		36	36						1	1																				2/3	36			1	36	1.50
259	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар	☐		5		36	36						1	1																				2/3	36			1	36	1.50
260	Б2.П.5	Педагогическая практика	Вар	☐		5		36	36						1	1																				2/3	36			1	36	1.50
263																																							
264	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					Экспл	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
265	Б3	Государственная итоговая аттестация			1			324	324						9	9																				6				9	-	

	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	К	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ: Экспл	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
267																																										
268	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	К	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Экспл	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
269	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена	1					108	108					99	9	3	3																					99	9	3	-	
270	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	5					108	108					99	9	3	3																					99	9	3	36				(к901) ТБ
271			*в т.ч. часов в инт. форме:*																																									
275																																								
276	Индекс	Наименование						По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					Экспл	Факт	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
277	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР						216	216						6	6																			4		216			6			
278	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз			5		216	216						6	6																			4		216			6	36	1.50		(к901) ТБ