

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет" (ЮГУ)
Политехнический институт

План одобрен Ученым советом ЮГУ
протокол № 10 от 30.06.2015
План переутвержден
в связи с выходом ФГОС ВО
протокол № 3 от 28.04.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Техносферная безопасность
Группа 36-5451

Кафедра: Физика и общетехнические дисциплины

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- проектно-конструкторская
- сервисно-эксплуатационная
- организационно-управленческая
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 246
21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальнику учебного управления

Начальник УМО

Директор

Зав. кафедрой

 / Бурундукова Е.М./
 / Комсюкова Л.В./
 / Мартынов С.И./
 / Зеленский В.И./

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
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контроль	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					ЗЕТ									
									из них									Часов														
									Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС					Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС		Контроль								
4	Итого	21	50	3	21	8968	8968	1000	386	224	390		6715	389	240	240	68	30	102		1626	66	48	-								
6	Итого по ООП (без факультативов)	21	50	3	21	8968	8968	1000	386	224	390		6715	389	240	240	68	30	102		1626	66	48	-								
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35,5%								12%	39%	22%	39%	0%	83%	5%																	
9	Итого по блоку Б1	21	50	3	21	8104	8104	1000	386	224	390		6715	389	216	216	68	30	102		1626	66	48	-								
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35,5%								12%	39%	22%	39%	0%	83%	5%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	21	50	3	21	8104	8104	1000	386	224	390		6715	389	216	216	68	30	102		1626	66	48	-								
14	Б1.Б Базовая часть	12	23	1	13	4032	4032	500	188	118	194		3332	200	112	112	44	26	74		930	42	31	-								
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	1			1	216	216	24			24		183	9	6	6			24		183	9	6	36							12	
18	Б1.Б.2 История		1			108	108	12	6		6		92	4	3	3	6			6	92	4	3	36							10	
21	Б1.Б.3 Ноксология		1			108	108	6	4		2		98	4	3	3	4			2	98	4	3	36							28	
24	Б1.Б.4 Информационные технологии	1			1	144	144	14	6	8			121	9	4	4	6	8			121	9	4	36							2	
27	Б1.Б.5 Математика	2	12		12	432	432	52	20		32		363	17	12	12	10		16		186	4	6	36							3	
30	Б1.Б.6 Химия	2	1		12	288	288	42	14	8	20		233	13	8	8	8	4	14		114	4	4	36							6	
33	Б1.Б.7 Начертательная геометрия. Инженерная графика	2	1		2	180	180	28	10	14	4		139	13	5	5	4	8	4		52	4	2	36							28	
36	Б1.Б.8 Физика	22	1		22	324	324	56	16	18	22		246	22	9	9	6	6	8		84	4	3	36							28	
95	Б1.В Вариативная часть	9	27	2	8	4072	4072	500	198	106	196		3383	189	104	104	24	4	28		696	24	17	-								
97	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	18	1	6	2412	2412	318	122	70	126		1968	126	67	67	8		12		188	8	6	-								
98	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи		1			108	108	10	4		6		94	4	3	3	4		6		94	4	3	36							8	
101	Б1.В.ОД.2 Психология и педагогика		1			108	108	10	4		6		94	4	3	3	4		6		94	4	3	36							13	
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	9	1	2	1660	1660	182	76	36	70		1415	63	37	37	16	4	16		508	16	11	-								
153	Элективные курсы по физической культуре					328	328	2	2				326				2				162			36							21	
164	Б1.В.ДВ.2																															
165	1 Безопасность и демография		1			108	108	8	4		4		96	4	3	3	4		4		96	4	3	36							28	
168	2 История охраны труда		1			108	108	8	4		4		96	4	3	3	4		4		96	4	3	36							28	
171	Б1.В.ДВ.3																															
172	1 Языковая картина обских угров		1			72	72	6	2		4		62	4	2	2	2		4		62	4	2	36							8	
175	2 История Югры		1			72	72	6	2		4		62	4	2	2	2		4		62	4	2	36							10	
178	Б1.В.ДВ.4																															
179	1 Введение в математику		1			108	108	8	4		4		96	4	3	3	4		4		96	4	3	36							3	
182	2 Основы алгебры и тригонометрии		1			108	108	8	4		4		96	4	3	3	4		4		96	4	3	36							3	
185	Б1.В.ДВ.5																															
186	1 Введение в физику		1			108	108	12	4	4	4		92	4	3	3	4	4	4		92	4	3	36							28	
189	2 Основы механики		1			108	108	12	4	4	4		92	4	3	3	4	4	4		92	4	3	36							28	

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план бакалавров '20.03.01-15-12345-5216_02.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2015

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
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по курс. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2					ЗЕТ										
									из них								Часов															
									Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС				Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС		Контроль									
4	Итого	21	50	3	21	8968	8968	1000	386	224	390		6715	389	240	240	90	44	66		1494	90	48	-								
6	Итого по ООП (без факультативов)	21	50	3	21	8968	8968	1000	386	224	390		6715	389	240	240	90	44	66		1494	90	48	-								
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%								12%	39%	22%	39%	0%	83%	5%																	
9	Итого по блоку Б1	21	50	3	21	8104	8104	1000	386	224	390		6715	389	216	216	90	44	66		1494	90	45	-								
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%								12%	39%	22%	39%	0%	83%	5%																	
12	Б1 Дисциплины (модули)	21	50	3	21	8104	8104	1000	386	224	390		6715	389	216	216	90	44	66		1494	90	45	-								
14	Б1.Б Базовая часть	12	23	1	13	4032	4032	500	188	118	194		3332	200	112	112	74	40	54		1050	78	36	-								
27	Б1.Б.5 Математика	2	12		12	432	432	52	20		32		363	17	12	12	10		16		177	13	6	36					3			
30	Б1.Б.6 Химия	2	1		12	288	288	42	14	8	20		233	13	8	8	6	4	6		119	9	4	36					6			
33	Б1.Б.7 Начертательная геометрия. Инженерная графика	2	1		2	180	180	28	10	14	4		139	13	5	5	6	6			87	9	3	36					28			
36	Б1.Б.8 Физика	22	1		22	324	324	56	16	18	22		246	22	9	9	10	12	14		162	18	6	36					28			
39	Б1.Б.9 Философия	2			2	144	144	16	12		4		119	9	4	4	12		4		119	9	4	36					10			
42	Б1.Б.10 Медико - биологические основы безопасности		2			108	108	8	4		4		96	4	3	3	4		4		96	4	3	36					15			
45	Б1.Б.11 Экология		2			108	108	8	4		4		96	4	3	3	4		4		96	4	3	36					4			
48	Б1.Б.12 Информатика	3	2		3	216	216	20	6	14			183	13	6	6	2	8			76	4	2.5	36					2			
51	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности	3	2		3	144	144	24	12	8	4		107	13	4	4	8	4	4		34	4	1.5	36					28			
63	Б1.Б.17 Теплофизика		3			108	108	28	8	12	8		76	4	3	3	2	6	2		26		1	36					28			
90	Б1.Б.26 Физическая культура		2			72	72	10	10				58	4	2	2	10				58	4	2	36					21			
95	Б1.В Вариативная часть	9	27	2	8	4072	4072	500	198	106	196		3383	189	104	104	16	4	12		444	12	9	-								
97	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	18	1	6	2412	2412	318	122	70	126		1968	126	67	67	16	4	12		280	12	9	-								
104	Б1.В.ОД.3 Физиология человека		2			108	108	10	6		4		94	4	3	3	6		4		94	4	3	36					15			
107	Б1.В.ОД.4 Токсикология		2			108	108	10	6		4		94	4	3	3	6		4		94	4	3	36					28			
110	Б1.В.ОД.5 Основы научных исследований		2			108	108	12	4	4	4		92	4	3	3	4	4	4		92	4	3	36					28			
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	9	1	2	1660	1660	182	76	36	70		1415	63	37	37					164			-								
153	Элективные курсы по физической культуре					328	328	2	2				326								164			36					21			
237	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по курс. зан.)	Всего часов					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
238																																
239	Б2	Практики				540	540								15	15	2				108			3								
241	Б2.У	Учебная практика				216	216								6	6	2				108			3								
242	Б2.У.1	учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар			108	108								3	3	2				108			3	36	1.50			28			

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план бакалавров '20.03.01-15-12345-5216_02.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По план у	по факт. раб. (по люб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3														
									из них								СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Часов										
									Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС								Лек	Лаб	Пр	КСР						СРС	Контроль
4	Итого	21	50	3	21	8968	8968	1000	386	224	390		6715	389	240	240	72	58	70		1340	80	48	-							
6	Итого по ООП (без факультативов)	21	50	3	21	8968	8968	1000	386	224	390		6715	389	240	240	72	58	70		1340	80	48	-							
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%								12%	39%	22%	39%	0%	83%	5%																
9	Итого по блоку Б1	21	50	3	21	8104	8104	1000	386	224	390		6715	389	216	216	72	58	70		1340	80	45	-							
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%								12%	39%	22%	39%	0%	83%	5%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	21	50	3	21	8104	8104	1000	386	224	390		6715	389	216	216	72	58	70		1340	80	45	-							
14	Б1.Б Базовая часть	12	23	1	13	4032	4032	500	188	118	194		3332	200	112	112	36	30	32		688	42	23	-							
48	Б1.Б.12 Информатика	3	2		3	216	216	20	6	14			183	13	6	6	4	6			107	9	3.5	36							2
51	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности	3	2		3	144	144	24	12	8	4		107	13	4	4	4	4			73	9	2.5	36							28
54	Б1.Б.14 Экономика		3			108	108	10	4		6		94	4	3	3	4		6		94	4	3	36							22
57	Б1.Б.15 Математическое моделирование		3			108	108	12	4	4	4		92	4	3	3	4	4	4		92	4	3	36							3
60	Б1.Б.16 Физические характеристики вредных производственных факторов		3			108	108	18	6	6	6		86	4	3	3	6	6	6		86	4	3	36							28
63	Б1.Б.17 Теплофизика		3			108	108	28	8	12	8		76	4	3	3	6	6	6		50	4	2	36							28
66	Б1.Б.18 Электроника и электротехника		3			108	108	12	4	4	4		92	4	3	3	4	4	4		92	4	3	36							28
69	Б1.Б.19 Механика	4	3	4		252	252	22	8	4	10		217	13	7	7	4		6		94	4	3	36							28
95	Б1.В Вариативная часть	9	27	2	8	4072	4072	500	198	106	196		3383	189	104	104	36	28	38		652	38	22	-							
97	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	18	1	6	2412	2412	318	122	70	126		1968	126	67	67	32	28	36		554	34	19	-							
113	Б1.В.ОД.6 Материаловедение	3	3		3	144	144	28	10	8	10		103	13	4	4	10	8	10		103	13	4	36							31
116	Б1.В.ОД.7 Производственная санитария и гигиена труда	3	3	3		324	324	42	14	10	18		269	13	9	9	14	10	18		269	13	9	36							28
119	Б1.В.ОД.8 Пожаровзрывозащита		3			108	108	12	4	4	4		92	4	3	3	4	4	4		92	4	3	36							28
122	Б1.В.ОД.9 Специальная оценка условий труда	4	34		44	216	216	48	14	18	16		151	17	6	6	4	6	4		90	4	3	36							28
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	9	1	2	1660	1660	182	76	36	70		1415	63	37	37	4		2		98	4	3	-							
157	Б1.В.ДВ.1																														
158	1 Социология и политология		3			108	108	6	4		2		98	4	3	3	4		2		98	4	3	36							10
161	2 Психологические основы безопасности		3			108	108	6	4		2		98	4	3	3	4		2		98	4	3	36							13
237	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	Всего часов										ЗЕТ		Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
238						По ЗЕТ	по план	по факт.р						СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
239	Б2	Практики				540	540								15	15	2				108			3							
241	Б2.У	Учебная практика				216	216								6	6	2				108			3							
243	Б2.У.2	учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		3									3	3	2				108			3	36	1.50					28

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план бакалавров '20.03.01-15-12345-5216_02.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам							Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	по факт. (по план.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 4												
									Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС				Часов				ЗЕТ								
																	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
4	Итого	21	50	3	21	8968	8968	1000	386	224	390	6715	389	240	240	76	52	72	1331	89	48	-							
6	Итого по ООП (без факультативов)	21	50	3	21	8968	8968	1000	386	224	390	6715	389	240	240	76	52	72	1331	89	48	-							
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%								12%	39%	22%	39%	0%	83%	5%														
9	Итого по блоку Б1	21	50	3	21	8104	8104	1000	386	224	390	6715	389	216	216	76	52	72	1331	89	45	-							
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%								12%	39%	22%	39%	0%	83%	5%														
12	Б1 Дисциплины (модули)	21	50	3	21	8104	8104	1000	386	224	390	6715	389	216	216	76	52	72	1331	89	45	-							
14	Б1.Б Базовая часть	12	23	1	13	4032	4032	500	188	118	194	3332	200	112	112	26	22	26	576	34	19	-							
69	Б1.Б.19 Механика	4	3	4		252	252	22	8	4	10	217	13	7	7	4	4	4	123	9	4	36					28		
72	Б1.Б.20 Теория горения и взрыва		4			72	72	8	4		4	60	4	2	2	4		4	60	4	2	36					31		
75	Б1.Б.21 Гидрогазодинамика	4			4	144	144	18	6	6	6	117	9	4	4	6	6	6	117	9	4	36					28		
78	Б1.Б.22 Метрология, стандартизация и сертификация		4			108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	36					28		
81	Б1.Б.23 Надёжность технических систем и техногенный риск		4			108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	36					28		
84	Б1.Б.24 Управление техносферной безопасностью		4			108	108	12	4	4	4	92	4	3	3	4	4	4	92	4	3	36					28		
95	Б1.В Вариативная часть	9	27	2	8	4072	4072	500	198	106	196	3383	189	104	104	50	30	46	755	55	26	-							
97	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	18	1	6	2412	2412	318	122	70	126	1968	126	67	67	46	30	46	723	55	25	-							
122	Б1.В.ОД.9 Специальная оценка условий труда	4	34		44	216	216	48	14	18	16	151	17	6	6	10	12	12	61	13	3	36					28		
125	Б1.В.ОД.10 Основы трудового права		4			108	108	10	4		6	94	4	3	3	4		6	94	4	3	36					16		
128	Б1.В.ОД.11 Производственная безопасность	4	4		4	324	324	20	10		10	291	13	9	9	10		10	291	13	9	36					28		
131	Б1.В.ОД.12 Травмобезопасность		4			108	108	8	4		4	96	4	3	3	4		4	96	4	3	36					28		
134	Б1.В.ОД.13 Промышленная безопасность объектов	4	4		4	144	144	30	10	10	10	101	13	4	4	10	10	10	101	13	4	36					28		
137	Б1.В.ОД.14 Гидрогазодинамика 1		4			72	72	12	4	4	4	56	4	2	2	4	4	4	56	4	2	36					28		
140	Б1.В.ОД.15 Технология и оборудование в строительной отрасли	5	4		5	144	144	28	12	8	8	103	13	4	4	4	4		24	4	1	36					27		
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	9	1	2	1660	1660	182	76	36	70	1415	63	37	37	4			32		1	-							
220	Б1.В.ДВ.10																												
221	1 Электробезопасность	5			5	144	144	28	12	8	8	107	9	4	4	4			32		1	36					28		
224	2 Безопасная эксплуатация электроустановок	5			5	144	144	28	12	8	8	107	9	4	4	4			32		1	36					28		
237	Индекс	Наименование	Экз	Зач	КР	По ЗЕТ	По плану	по факт.р	Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
238						540	540					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
239	Б2	Практики												15	15	2	108			3									
249	Б2.П	Производственная практика				324	324							9	9	2	108			3									
250	Б2.П.1	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			108	108							3	3	2	108			3	36	1.50					28		

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		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	по факту	в том числе				СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 5														
									из них								Лек	Лаб	Пр	КСР	Часов									ЗЕТ	
									Лек	Лаб	Пр	КСР									СРС	Контроль									
4	Итого	21	50	3	21	8968	8968	1000	386	224	390		6715	389	240	240	80	40	80		924	64	48	-							
6	Итого по ООП (без факультативов)	21	50	3	21	8968	8968	1000	386	224	390		6715	389	240	240	80	40	80		924	64	48	-							
8	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%								12%	39%	22%	39%	0%	83%	5%																
9	Итого по блоку Б1	21	50	3	21	8104	8104	1000	386	224	390		6715	389	216	216	80	40	80		924	64	33	-							
11	Б=52% В=48% ДВ(от В)=35.5%								12%	39%	22%	39%	0%	83%	5%																
12	Б1 Дисциплины (модули)	21	50	3	21	8104	8104	1000	386	224	390		6715	389	216	216	80	40	80		924	64	33	-							
14	Б1.Б Базовая часть	12	23	1	13	4032	4032	500	188	118	194		3332	200	112	112	8		8		88	4	3	-							
87	Б1.Б.25 Надзор и контроль в сфере безопасности		5			108	108	16	8		8		88	4	3	3	8		8		88	4	3	36					28		
95	Б1.В Вариативная часть	9	27	2	8	4072	4072	500	198	106	196		3383	189	104	104	72	40	72		836	60	30	-							
97	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	6	18	1	6	2412	2412	318	122	70	126		1968	126	67	67	20	8	20		223	17	8	-							
140	Б1.В.ОД.15 Технология и оборудование в строительной отрасли	5	4		5	144	144	28	12	8	8		103	13	4	4	8	4	8		79	9	3	36					27		
143	Б1.В.ОД.16 Экономика и менеджмент безопасности труда		5			72	72	8	4		4		60	4	2	2	4		4		60	4	2	36					28		
146	Б1.В.ОД.17 Организация охраны труда на предприятии		5			108	108	20	8	4	8		84	4	3	3	8	4	8		84	4	3	36					28		
151	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	9	1	2	1660	1660	182	76	36	70		1415	63	37	37	52	32	52		613	43	22	-							
192	Б1.В.ДВ.6																														
193	1 Расчёт и проектирование систем обеспечения безопасности труда	5	5	5		216	216	40	20		20		163	13	6	6	20		20		163	13	6	36					28		
196	2 Расчёт и проектирование систем обеспечения комфортных условий труда	5	5	5		216	216	40	20		20		163	13	6	6	20		20		163	13	6	36					28		
199	Б1.В.ДВ.7																														
200	1 Экспертиза условий труда и аттестация персонала	5			5	144	144	24	8	8	8		111	9	4	4	8	8	8		111	9	4	36					28		
203	2 Расследование и учёт несчастных случаев и профессиональных заболеваний	5			5	144	144	24	8	8	8		111	9	4	4	8	8	8		111	9	4	36					28		
206	Б1.В.ДВ.8																														
207	1 Безопасность чрезвычайных ситуациях		5			108	108	24	8	8	8		80	4	3	3	8	8	8		80	4	3	36					28		
210	2 Безопасность при работе с опасными отходами		5			108	108	24	8	8	8		80	4	3	3	8	8	8		80	4	3	36					28		
213	Б1.В.ДВ.9																														
214	1 Охрана труда и безопасность в строительстве		5			108	108	12	4	4	4		92	4	3	3	4	4	4		92	4	3	36					28		
217	2 Безопасность технологических процессов в строительстве		5			108	108	12	4	4	4		92	4	3	3	4	4	4		92	4	3	36					28		
220	Б1.В.ДВ.10																														
221	1 Электробезопасность	5			5	144	144	28	12	8	8		107	9	4	4	8	8	8		75	9	3	36					28		
224	2 Безопасная эксплуатация электроустановок	5			5	144	144	28	12	8	8		107	9	4	4	8	8	8		75	9	3	36					28		
227	Б1.В.ДВ.11																														
228	1 Безопасность транспортных средств		5			108	108	12	4	4	4		92	4	3	3	4	4	4		92	4	3	36					28		

ПЛАН(на 5-й курс) Учебный план бакалавров '20.03.01-15-12345-5216_02.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам							Часов в нед.	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	контакт. раб. (по плану)	в том числе				СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 5												
									из них								Часов												
									Лек	Лаб	Пр	КСР					Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль						ЗЕТ	
231	2	Обеспечение безопасности эксплуатации грузоподъемных средств				108	108	12	4	4	4		92	4	3	3	4	4	4		92	4	3	36				28	
237	Индекс	Наименование				Экз	Зач	КР																					
238	Б2	Практики				540	540								15	15	4				216		6						
249	Б2.П	Производственная практика				324	324								9	9	4				216		6						
251	Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>	5			54	54						1.5	1.5	1			54		1.5	36	1.50			28		
252	Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар	<input type="checkbox"/>	5			54	54						1.5	1.5	1			54		1.5	36	1.50			28		
253	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input type="checkbox"/>	5			108	108						3	3	2			108		3	36	1.50			28		
256	Индекс	Наименование				Экз	Зач	КР																					
257	Б3	Государственная итоговая аттестация				324	324								9	9	6						9	36	1.50			28	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '20.03.01-15-12345-5216_02.plz.xml', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2015

	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	52%	48%	35.5%	213	216	216	48	45	45	45	33
Дисциплины (модули)	52%	48%	35.5%	213	216	216	48	45	45	45	33
Базовая часть				96	120	112	31	36	23	19	3
Вариативная часть				93	117	104	17	9	22	26	30
Практики				15	21	15		3	3	3	6
Базовая часть											
Вариативная часть				15	21	15		3	3	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.48%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					33.3	36.4	35.7	32.4	32.4	28.3
Учебная аудиторная нагрузка (час/г)	ООП					199.6	198	200	200	200	200
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	6	4	5	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	9	11	11	7
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	6	3	5	3
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											