МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Тарарыкин С.В.

"31" 03 2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7

дата 30.03.16

20.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность Профиль "БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕХНОСФЕРЕ"

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности

Факультет: Инженерно-физический

Квалификация: уровень бакалавриата	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	

+	Виды деятельности
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
+	научно-исследовательская
-	проектно-конструкторская
-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки 2014

Учебный год 2016-2017

Образовательный стандарт №41872 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гусенков А.В./

Начальник учебного управления _____ / Панков С.А./

Декан ИФФ _____ / Андрианов С.Г./

Зав. кафедрой БЖД _____ / Чернов К.В./

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																		У / У	Э	Э	Э / К	К	К																		Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К
II																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV															Э	Э	Э	К	К												Э	Э	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/2	17 1/2	**35**	18	18	**36**	18	15	**33**	14	12	**26**	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	2	**5**	23
У	Учебная практика	1	1	**2**										2
П	Производственная практика								3	**3**		3	**3**	6
Д	Выпускная квалификационная работа											8	**8**	8
К	Каникулы	2	7	**9**	2	8	**10**	2	8	**10**	2	8	**10**	39
Итого		23 1/2	28 1/2	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	19	33	**52**	208
Студентов														
Групп														

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				224	263	240	60	30	30	60	30	30	60	29.5	30.5	60	24.5	35.5
	Итого по ООП (без факультативов)				224	253	240	60	30	30	60	30	30	60	29.5	30.5	60	24.5	35.5
	Итого по циклам Б1 - Б3	54%	46%	34.3%	202	227	214	57	28.5	28.5	59	29	30	54.5	29.5	25	43.5	24.5	19
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	50%	50%	37.5%	30	35	32	16	8	8	7	2	5	5	2	3	4	4	
Б1.Б	Базовая часть				15	18	16	10	6	4	3		3	3		3			
Б1.В	Вариативная часть				15	17	16	6	2	4	4	2	2	2	2		4	4	
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	74%	26%	42.1%	65	75	73	36	17	19	29	20	9	8	8				
Б2.Б	Базовая часть				50	57	54	28	15	13	22	13	9	4	4				
Б2.В	Вариативная часть				8	25	19	8	2	6	7	7		4	4				
Б3	Профессиональный цикл	41%	59%	31.2%	107	117	109	5	3.5	1.5	23	7	16	41.5	19.5	22	39.5	20.5	19
Б3.Б	Базовая часть				40	45	45	5	3.5	1.5	20	7	13	14	10	4	6		6
Б3.В	Вариативная часть				60	80	64				3		3	27.5	9.5	18	33.5	20.5	13
Б4	Физическая культура				2	2	2				1	1		1		1			
Б5	Практики, НИР				8	12	12	3	1.5	1.5				4.5		4.5	4.5		4.5
Б6	Итоговая государственная аттестация				12	12	12										12		12
ФТД	Факультативы					10													
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.97%												
		в интерактивной форме					22.1%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53	-	53.8	53.8	-	52	54	-	54	53.8	-	52.8	48.8
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					52.9	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	48	49.5
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					26.7	-	26.2	25.9	-	27	26.8	-	27	27	-	27	26.9
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					26.7	-	26.2	25.9	-	27	26.8	-	27	27	-	27	26.9
		Аудиторная (физ.к.)					3.1	-	4.4	4.4	-	3	3	-	4	4.6	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	10	5	5	10	5	5	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	8	4	4	7	4	3	8	4	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1							4	3	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)									1		1						
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)						6	2	4	2	2							

№	Индекс	Наименование		Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс									
				Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель
					Всего	Контакт.р.(поуч.зан.)				СРС	Контроль			Всего	Контакт.р.(поуч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(поуч.зан.)				СРС	Контроль	Всего	
						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр				
ИТОГО					1156						30	21 1/2		1156							30	21 1/2		2 312							60	43
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1156						30			1156							30			2 312							60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)			53.8									53.8										54								
		ООП, факультативы (в период экз. сес			54									54										54								
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26.2									25.9										26								
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н			26.2									25.9										26								
		Аудиторная (физ.к.)			4.4									4.4										5								
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)		Д 5							ТО: 17 1/2□ ТО*: 17 1/2□ Э: 3		Д 5								ТО: 17 1/2□ ТО*: 17 1/2□ Э: 3		Д 10								ТО: 35□ ТО*: 35□ Э: 6
			(Предельное)		1107						162			1107						162				2 214						324		
			(План)		1102	534	182	98	254	406	162	28.5		1102	528	160	126	242	412	162	28.5			2 204	1 062	342	224	496	818	324	57	
1	Б1.Б.1	История		Эка	108	50	22		28	31	27	3											Эка	108	50	22		28	31	27	3	
2	Б1.Б.3	Иностранный язык		За	108	52			52	56		3		Эка	144	50			50	67	27	4		Эка За	252	102			102	123	27	7	
3	Б1.В.ОД.1	Культурология												За	72	34	20		14	38		2		За	72	34	20		14	38		2	
4	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи												За	72	34	6		28	38		2		За	72	34	6		28	38		2	
5	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Стилистика делового письма*												За	72	34	6		28	38		2		За	72	34	6		28	38		2	
6	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и педагогика		За	72	34	20		14	38		2												За	72	34	20		14	38		2	
7	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Когнитивная психология*		За	72	34	20		14	38		2												За	72	34	20		14	38		2	
8	Б2.Б.1	Высшая математика		Эка РГР	216	118	48	42	28	62	36	6		Эка РГР	144	70	28	28	14	38	36	4		Эка(2) РГР(2)	360	188	76	70	42	100	72	10	
9	Б2.Б.2	Информатика		Эка	144	48	20	28		69	27	4		За	72	34	6	28		38		2		Эка За	216	82	26	56		107	27	6	
10	Б2.Б.3	Физика		Эка РГР	180	68	26	28	14	76	36	5		Эка РГР	108	54	26	14	14	27	27	3		Эка(2) РГР(2)	288	122	52	42	28	103	63	8	
11	Б2.Б.4	Химия												Эка РГР	144	50	22	14	14	58	36	4		Эка РГР	144	50	22	14	14	58	36	4	
12	Б2.В.ОД.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов												За	72	38	24	14		34		2		За	72	38	24	14		34		2	
13	Б2.В.ОД.2	Теоретическая механика												Эка РГР	144	54	26		28	54	36	4		Эка РГР	144	54	26		28	54	36	4	
14	Б2.В.ДВ.1.1	Введение в техносферную безопасность		За	72	20	20			52		2												За	72	20	20			52		2	
15	*Б2.В.ДВ.1.2*	*Мировоззренческие основы методологии безопасности*		За	72	20	20			52		2												За	72	20	20			52		2	
16	Б3.Б.2	Начертательная геометрия.Инженерная графика		Эка	126	68	26		42	22	36	3.5		За КР	54	34	2	28	4	20		1.5		Эка За КР	180	102	28	28	46	42	36	5	
17	Б4	Физическая культура		За	76	76			76					За	76	76			76					За(2)	152	152			152				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) РГР(2)										Экз(5) За(5) КР РГР(4)										Экз(10) За(8) КР РГР(6)								
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)		54						2	1		54							2	1		108							3	2
	Учебная практика				54						2	1		54							2	1		108							3	2
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ												2										7											9

№	Индекс	Наименование		Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс									
				Контроль	Часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего	
						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр				
ИТОГО					1098						30	21		1134							30	21		2 232							60	42
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1098						30			1134							30			2 232							60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)			52									54										53								
		ООП, факультативы (в период экз. сес			54									54										54								
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27									26.8										27								
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н			27									26.8										27								
		Аудиторная (физ.к.)			3									3										3								
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)		Д 36							ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3										ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		Д 36								ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 6
			(Предельное)		1134						162			1134						162				2 268						324		
			(План)		1098	540	194	146	200	396	162	30		1134	536	188	84	264	436	162	30			2 232	1 076	382	230	464	832	324	60	
1	Б1.Б.2	Философия											Экз Реф	108	54	24		30	27	27	3		Экз Реф	108	54	24		30	27	27	3	
2	Б1.В.ОД.2	Социология											За	72	36	20		16	36		2		За	72	36	20		16	36		2	
3	Б1.В.ОД.5	Правоведение		За	72	36	20		16	36		2											За	72	36	20		16	36		2	
4	Б2.Б.1	Высшая математика		Экз	144	90	32	28	30	18	36	4		Экз	180	72	28	28	16	72	36	5		Экз(2)	324	162	60	56	46	90	72	9	
5	Б2.Б.3	Физика		За	72	54	22	32		18		2												За	72	54	22	32		18		2	
6	Б2.Б.4	Химия		Экз РГР	144	54	22	16	16	54	36	4												Экз РГР	144	54	22	16	16	54	36	4	
7	Б2.Б.5	Экология												Экз	144	50	20		30	67	27	4		Экз	144	50	20		30	67	27	4	
8	Б2.Б.6	Ноксология		За	108	36	22		14	72		3												За	108	36	22		14	72		3	
9	Б2.В.ОД.3	Информационные технологии в техносферной безопасности		Экз	180	38	8	30		106	36	5												Экз	180	38	8	30		106	36	5	
10	Б2.В.ДВ.2.1	Физиология человека		За	72	36	6	16	14	36		2												За	72	36	6	16	14	36		2	
11	*Б2.В.ДВ.2.2*	*Физико-химические процессы в техносфере*		За	72	36	6	16	14	36		2												За	72	36	6	16	14	36		2	
12	Б3.Б.1	Электротехника и электроника												Экз	144	72	28	28	16	36	36	4		Экз	144	72	28	28	16	36	36	4	
13	*Б3.Б.1.1*	*Электротехника*												Экз	144	72	28	28	16	36	36	4		Экз	144	72	28	28	16	36	36	4	
14	Б3.Б.3	Механика		Экз	144	88	40	16	32	29	27	4		ЗаО КП	72	18			18	54		2		Экз ЗаО КП	216	106	40	16	50	83	27	6	
15	Б3.Б.4	Медико-биологические основы безопасности												Экз	108	54	20	16	18	18	36	3		Экз	108	54	20	16	18	18	36	3	
16	Б3.Б.6	Теплофизика		Экз РГР	108	54	22	8	24	27	27	3		За	72	54	22	12	20	18		2		Экз За РГР	180	108	44	20	44	45	27	5	
17	Б3.Б.9	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	36	20		16	36		2		За	72	36	20		16	36		2	
18	Б3.В.ДВ.2.1	Психология безопасности												За	108	36	6		30	72		3		За	108	36	6		30	72		3	
19	*Б3.В.ДВ.2.2*	*Мониторинг среды обитания*												За	108	36	6		30	72		3		За	108	36	6		30	72		3	
20	Б4	Физическая культура		За	54	54			54			1		За	54	54			54					За(2)	108	108			108			1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) РГР(2)										Экз(5) За(4) ЗаО КП Реф										Экз(10) За(8) ЗаО КП Реф РГР(2)									
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																	
КАНИКУЛЫ												2										8											10

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс									
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего	
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр				
ИТОГО				1134							29.5	21		1130							30.5	21		2 264							60	42
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1134							29.5			1130							30.5			2 264							60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										53.8										54								
		ООП, факультативы (в период экз. сес		54										54										54								
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27										27										27								
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н		27										27										27								
		Аудиторная (физ.к.)		4										4.6										4								
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)										ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3		Δ 4								ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		Δ 4								ТО: 33□ ТО*: 33□ Э: 6
		(Предельное)		1134						162				972						162				2 106						324		
		(План)		1134	558	206	124	228	414	162	29.5			968	472	182	40	250	334	162	26			2 102	1 030	388	164	478	748	324	56	
1	Б1.Б.4	Экономика											эка	108	44	20		24	37	27	3		эка	108	44	20		24	37	27	3	
2	Б1.В.ОД.3	Политология	за	72	36	20		16	36		2												за	72	36	20		16	36		2	
3	Б2.Б.7	Теория горения и взрыва	эка	144	70	30		40	38	36	4												эка	144	70	30		40	38	36	4	
4	Б2.В.ДВ.3.1	Теория системного анализа и принятия решений	эка	144	54	22	16	16	63	27	4												эка	144	54	22	16	16	63	27	4	
5	*Б2.В.ДВ.3.2*	*Компьютерные системы диагностики надежности и безопасности оборудования*	эка	144	54	22	16	16	63	27	4												эка	144	54	22	16	16	63	27	4	
6	Б3.Б.1	Электротехника и электроника	за	72	54	22	32		18		2												за	72	54	22	32		18		2	
7	*Б3.Б.1.2*	*Электроника*	за	72	54	22	32		18		2												за	72	54	22	32		18		2	
8	Б3.Б.5	Надёжность технических систем и техногенный риск											эка	144	72	36		36	36	36	4		эка	144	72	36		36	36	36	4	
9	Б3.Б.7	Безопасность жизнедеятельности	эка	144	68	40		28	40	36	4												эка	144	68	40		28	40	36	4	
10	Б3.Б.8	Гидрогазодинамика	эка	144	54	22	16	16	54	36	4												эка	144	54	22	16	16	54	36	4	
11	Б3.В.ОД.1	Технологии теплоэнергетики											эка	108	54	26	14	14	18	36	3		эка	108	54	26	14	14	18	36	3	
12	Б3.В.ОД.3	Электрооборудование промышленных предприятий	за	108	54	20	16	18	54		3												за	108	54	20	16	18	54		3	
13	Б3.В.ОД.4	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	эка	144	54	24	30		63	27	4												эка	144	54	24	30		63	27	4	
14	Б3.В.ОД.5	Системы защиты среды обитания											эка	144	64	26	14	24	53	27	4		эка	144	64	26	14	24	53	27	4	
15	Б3.В.ОД.6	Технологии электроэнергетики											за	72	44	20	12	12	28		2		за	72	44	20	12	12	28		2	
16	Б3.В.ОД.7	Системы защиты окружающей среды											эка заО кп	180	68	32		36	76	36	5		эка заО кп	180	68	32		36	76	36	5	
17	Б3.В.ОД.11	УИР		18	6			6	12		0.5		за	36	12			12	24		1		за	54	18			18	36		2	
18	Б3.В.ДВ.3.1	Основы здорового образа жизни	за	72	36	6	14	16	36		2												за	72	36	6	14	16	36		2	
19	*Б3.В.ДВ.3.2*	*Концепции современного естествознания*	за	72	36	6	14	16	36		2												за	72	36	6	14	16	36		2	
20	Б3.В.ДВ.4.1	Энергосистемы обеспечения жизнедеятельности											за	108	46	22		24	62		3		за	108	46	22		24	62		3	
21	*Б3.В.ДВ.4.2*	*Промышленное природопользование*											за	108	46	22		24	62		3		за	108	46	22		24	62		3	
22	Б4	Физическая культура	за	72	72			72					за	68	68			68			1		за(2)	140	140			140			1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4)										Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз(10) За(7) ЗаО КП									
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												162							5	3		162							5	3
		Производственная												162							5	3		162							5	3
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс									
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС	Контроль	Всего	
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр				
ИТОГО				882							24.5	17		846							35.5	25		1 728							60	42
ИТОГО по ООП (без факультативов)				882							24.5			846							35.5			1 728							60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52.8										48.8										51								
		ООП, факультативы (в период экз. сес		48										49.5										49								
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27										26.9										27								
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Н		27										26.9										27								
		Аудиторная (физ.к.)																														
ДИСЦИПЛИНЫ		(Д)		Д 36						Д 18		ТО: 14□ ТО*: 14□ Э: 3		Д 72						Д 9		ТО: 12□ ТО*: 12□ Э: 2		Д 108						Д 27		ТО: 26□ ТО*: 26□ Э: 5
		(Предельное)		918						162				756						108				1 674						270		
		(План)		882	378	156	12	210	360	144	24.5			684	322	118	28	176	263	99	19			1 566	700	274	40	386	623	243	44	
1	Б1.В.ОД.4	Экономика и организация производства	за КР	72	42	20		22	30		2												за КР	72	42	20		22	30		2	
2	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент	за КР	72	42	20		22	30		2												за КР	72	42	20		22	30		2	
3	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Управление коллективом*	за КР	72	42	20		22	30		2												за КР	72	42	20		22	30		2	
4	Б3.Б.10	Управление техносферной безопасностью											эка	108	60	24		36	12	36	3		эка	108	60	24		36	12	36	3	
5	Б3.Б.11	Надзор и контроль в сфере безопасности											эка	108	34	20		14	47	27	3		эка	108	34	20		14	47	27	3	
6	Б3.В.ОД.2	Радиационная безопасность	эка	144	56	22	12	22	52	36	4												эка	144	56	22	12	22	52	36	4	
7	Б3.В.ОД.8	Техногенная безопасность в энергетике	эка	162	56	32		24	70	36	4.5		за заО КП	90	48	16		32	42		2.5		эка за заО КП	252	104	48		56	112	36	7	
8	Б3.В.ОД.9	Экологическая экспертиза проектов	эка КР	144	72	26		46	36	36	4												эка КР	144	72	26		46	36	36	4	
9	Б3.В.ОД.10	Специальная оценка условий труда											эка КР	144	60	22	28	10	48	36	4		эка КР	144	60	22	28	10	48	36	4	
10	Б3.В.ОД.11	УИР	за	36	14			14	22		1		за	54	24			24	30		1.5		за(2)	90	38			38	52		3	
11	Б3.В.ДВ.1.1	Пожарная безопасность	эка	144	54	22		32	54	36	4												эка	144	54	22		32	54	36	4	
12	*Б3.В.ДВ.1.2*	*Эргономика*	эка	144	54	22		32	54	36	4												эка	144	54	22		32	54	36	4	
13	Б3.В.ДВ.5.1	Законодательство в сфере безопасности	за	108	42	14		28	66		3												за	108	42	14		28	66		3	
14	*Б3.В.ДВ.5.2*	*Безопасность труда*	за	108	42	14		28	66		3												за	108	42	14		28	66		3	
15	Б3.В.ДВ.6.1	Средства индивидуальной защиты											за	72	48	20		28	24		2		за	72	48	20		28	24		2	
16	*Б3.В.ДВ.6.2*	*Система управления охраной труда*											за	72	48	20		28	24		2		за	72	48	20		28	24		2	
17	Б3.В.ДВ.7.1	Локализация и ликвидация чрезвычайных ситуаций											за	108	48	16		32	60		3		за	108	48	16		32	60		3	
18	*Б3.В.ДВ.7.2*	*Гражданская оборона*											за	108	48	16		32	60		3		за	108	48	16		32	60		3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4) КР(3)										Экз(3) За(4) ЗаО КП КР										Экз(7) За(8) ЗаО КП КР(4)									
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												162							5	3		162							5	3
	Производственная													162							5	3		162							5	3
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					12	8									12	8
КАНИКУЛЫ												2										8										10