

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина"  
Институт точных наук и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



И.о. ректора

О.А. Сотникова

"28" апреля 2014 г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 12 (484)  
26 апреля 2014 г.

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 "Техносферная безопасность"

Направленность (профиль) "Защита в чрезвычайных ситуациях"

**Кафедра:** Инженерной физики и техносферной безопасности

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очно-заочная</i>
Срок обучения: <i>2г 3м</i>

Год начала подготовки 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 172

06.03.2015

### Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3			
										из них							ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
										Лек	Лаб	Пр	СР										стр 1 [18	стр 2 [18
ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ					
4	Итого	7	9		2	7	4320	4320	600	140	148	312	1956	252	120	120	29	31	25	20	15			
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	9		2	7	4320	4320	600	140	148	312	1956	252	120	120	29	31	25	20	15			
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=38.4%								29%	23%	25%	52%	58%	12%										
9	Итого по блоку Б1	7	9		2	7	2052	2052	600	140	148	312	1200	252	57	57	20	19	10	8				
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=38.4%								29%	23%	25%	52%	58%	12%										
12	Б1 Дисциплины (модули)	7	9		2	7	2052	2052	600	140	148	312	1200	252	57	57	20	19	10	8				
14	Б1.Б Базовая часть	1	5		1	1	648	648	204	54	44	106	408	36	18	18	7	8	3					
15	Б1.Б.1 Информационные технологии в сфере безопасности		1				108	108	36	10	26		72		3	3	3							
18	Б1.Б.2 Экономика и менеджмент безопасности		2				72	72	24	6		18	48		2	2		2						
21	Б1.Б.3 Управление рисками, системный анализ и моделирование	2			1	1	180	180	48	12		36	96	36	5	5	2	3						
24	Б1.Б.4 Экспертиза безопасности		1				72	72	24	6		18	48		2	2	2							
27	Б1.Б.5 Мониторинг безопасности		2				108	108	36	10		26	72		3	3		3						
30	Б1.Б.6 Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности		3				108	108	36	10	18	8	72		3	3			3					
35	Б1.В Вариативная часть	6	4		1	6	1404	1404	396	86	104	206	792	216	39	39	13	11	7	8				
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	2		1	4	864	864	240	64	68	108	480	144	24	24	10	7	7					
38	Б1.В.ОД.1 Теория автоматического управления	1				1	180	180	48	12	18	18	96	36	5	5	5							
41	Б1.В.ОД.2 Физико-химические процессы в техносфере		2				108	108	36	10		26	72		3	3		3						
44	Б1.В.ОД.3 ЯМР-диагностика техносферной безопасности	3				3	144	144	36	10	16	10	72	36	4	4			4					
47	Б1.В.ОД.4 Программы проектирования	1			1		180	180	48	12	18	18	96	36	5	5	5							
50	Б1.В.ОД.5 Электромагнитная безопасность	2			2	2	144	144	36	10		26	72	36	4	4		4						
53	Б1.В.ОД.6 Безопасность нанотехнологий		3				108	108	36	10	16	10	72		3	3			3					
58	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	2			2	540	540	156	22	36	98	312	72	15	15	3	4		8				
60	Б1.В.ДВ.1																							
61	1 Английский язык в сфере профессиональной коммуникации	2	1			2	252	252	72			72	144	36	7	7	3	4						
64	2 Немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации	2	1			2	252	252	72			72	144	36	7	7	3	4						
67	Б1.В.ДВ.2																							
68	1 Экология водных экосистем		4				108	108	36	10		26	72		3	3				3				
71	2 Охрана водных систем		4				108	108	36	10		26	72		3	3				3				
74	Б1.В.ДВ.3																							
75	1 Информационные технологии в пожарной безопасности	4				4	180	180	48	12	36		96	36	5	5				5				
78	2 Навигация в пожарной безопасности	4				4	180	180	48	12	36		96	36	5	5				5				
84	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Всего часов				ЗЕТ		ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ		
85									Контакт. раб. (по учеб. зан.)			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт									
86	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					2052	2052				756		57	57	9	12	15	12	9				

ПЛАН Учебный план магистров 'ТБ-20.04.01-Базовый-2017-ОЗ.plm.xml', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		
										из них			СР			Контроль	тр 1 [1]	тр 2 [1]	тр 3 [1]	тр 4 [1]	тр 5 [1]	стр 6 [1]
										Лек	Лаб	Пр										
91	Б2.Н	Научно-исследовательская работа					756	756					756		21	21	9	12				
92	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		12						756		21	21	9	12					
95	Б2.П	Производственная практика					1296	1296							36	36			15	12	9	
96	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	<input type="checkbox"/>		3						540	540	15	15			15				
97	Б2.П.2	Преддипломная	Вар	<input type="checkbox"/>		4						756	756	21	21				12	9		
100	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам							
101	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
102	Б3	Государственная итоговая аттестация					216	216							6	6						6
109	Индекс	Наименование	Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											
110	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
111	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР					216	216							6	6						6
112	Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР	Баз				216	216						6	6							6