

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_

Ректор \_\_\_\_\_ Бутман М.Ф.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

подготовки бакалавров

20.03.01

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль "Инженерная защита окружающей среды"

**Кафедра:** Кафедра промышленной экологии (ПЭ)

**Факультет:** НХИТ

**Виды деят.:**

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 246

21.03.2016

## Согласовано

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Гордина Н.Е./

Декан \_\_\_\_\_ / Белова Н.В./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Гуцин А.А./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август																			
	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															
	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																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К												
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П															Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	17	<b>34</b>	17	17	<b>34</b>	17	15	<b>32</b>	17	8	<b>25</b>	125
Э	Экзаменационные сессии	4	3	<b>7</b>	4	4	<b>8</b>	4	3	<b>7</b>	4	2	<b>6</b>	28
У	Учебная практика		2	<b>2</b>										2
П	Производственная практика								4	<b>4</b>		4	<b>4</b>	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	2	7	<b>9</b>	2	9	<b>11</b>	39
<b>Итого</b>		23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	208
Студентов		25			23									
Групп		1			1									



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль							
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек
ИТОГО				<b>1 080</b>								<b>30</b>	21		<b>1 166</b>								<b>31</b>	22		<b>2 246</b>							<b>61</b>	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 080</b>								<b>30</b>			<b>1 148</b>								<b>30</b>			<b>2 228</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>64</b>											<b>62</b>											<b>63</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>											<b>26</b>												<b>29</b>										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>31</b>											<b>26</b>												<b>29</b>										
	Аудиторная (физ.к.)														<b>4</b>												<b>2</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 54</b>								<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D 22</b>								<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 76</b>					<b>D 378</b>	ТО: 34□					
			(Предельное)	1 134								216	ТО*: 17□		1 080								162	ТО*: 17□		2 214					378	ТО*: 34□					
			(План)	<b>1 080</b>	<b>527</b>	<b>161</b>	<b>119</b>	<b>247</b>	<b>553</b>			<b>30</b>	Э: 4		<b>1 058</b>	<b>518</b>	<b>161</b>	<b>136</b>	<b>221</b>	<b>540</b>			<b>28</b>	Э: 3		<b>2 138</b>	<b>###</b>	<b>322</b>	<b>255</b>	<b>468</b>	<b>##</b>	<b>58</b>	Э: 7				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	<b>108</b>	51			51	57			3		За	<b>72</b>	34			34	38			2		За ЗаО	<b>180</b>	85			85	95		5	30	1234		
2	Б1.Б.2	История	Экз	<b>108</b>	51	25		26	57			3														Экз	<b>108</b>	51	25		26	57		3	28	1	
3	Б1.Б.6	Математика	Экз За	<b>216</b>	102	34		68	114			6		Экз	<b>144</b>	68	34		34	76			4			Экз(2) За	<b>360</b>	170	68		102	190		10	20	12	
4	Б1.Б.7	Информатика	Экз	<b>180</b>	85	34	51		95			5														Экз	<b>180</b>	85	34	51		95		5	21	1	
5	Б1.Б.8	Физика	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76			4		Экз	<b>144</b>	68	34	34		76			4			Экз(2)	<b>288</b>	136	68	68		152		8	7	12	
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112			5														Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112		5	8	1	
7	Б1.Б.10	Органическая химия												Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95			5			Экз За	<b>180</b>	85	34	51		95		5	14	2	
8	Б1.Б.14	Инженерная графика	ЗаО	<b>72</b>	34			34	38			2		ЗаО	<b>72</b>	34			34	38			2			ЗаО(2)	<b>144</b>	68			68	76		4	22	12	
9	Б1.Б.19	Физическая культура	За	<b>72</b>	68			68	4			2														За	<b>72</b>	68			68	4		2	31	1	
10	Б1.В.ОД.1	Культурология												За	<b>72</b>	34	17		17	38			2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	28	2	
11	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи												За	<b>72</b>	34	8		26	38			2			За	<b>72</b>	34	8		26	38		2	29	2	
12	Б1.В.ОД.3	Общая и неорганическая химия, часть 2												Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131			6			Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	8	2	
13		Элективные курсы по физической культуре	За											За	<b>68</b>	68			68							За(2)	<b>68</b>	68			68				31	234567	
14	ФТД.1	Основы информационной культуры												За	<b>18</b>	8			8	10			1			За	<b>18</b>	8			8	10		1		2	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(3) ЗаО(2)											Экз(4) За(5) ЗаО											Экз(9) За(8) ЗаО(3)											
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												108								3	2			108							3	2		
Учебная практика														ЗаО	108								3	2			ЗаО	108						3	2		2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												7										9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего
ИТОГО				<b>1 112</b>								<b>29</b>	21		<b>1 220</b>								<b>32</b>	21		<b>2 332</b>							<b>61</b>	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 076</b>								<b>28</b>			<b>1 220</b>								<b>32</b>			<b>2 296</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>66</b>											<b>72</b>											<b>69</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>												<b>27</b>											<b>27</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>												<b>27</b>											<b>27</b>									
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>												<b>4</b>											<b>4</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 22</b>								<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -86</b>								<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -64</b>						<b>D 432</b>	ТО: 34□			
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 134								216		ТО*: 17□	2 268					432		ТО*: 34□	Э: 8			
			(План)	<b>1 112</b>	<b>544</b>	<b>178</b>	<b>111</b>	<b>255</b>	<b>568</b>		<b>29</b>		Э: 4	<b>1 220</b>	<b>527</b>	<b>187</b>	<b>119</b>	<b>221</b>	<b>693</b>		<b>32</b>		Э: 4	<b>2 332</b>	<b>###</b>	<b>365</b>	<b>230</b>	<b>476</b>	<b>##</b>	<b>61</b>						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34			34	38		<b>2</b>		Экз	<b>108</b>	34			34	74		<b>3</b>		Экз За	<b>180</b>	68			68	112		<b>5</b>		30	1234		
2	Б1.Б.3	Философия											Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		<b>3</b>		Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		<b>3</b>		32	4		
3	Б1.Б.5	Правоведение	За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>												Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		25	3		
4	Б1.Б.11	Экология	Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		<b>3</b>												Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		<b>3</b>		5	3		
5	Б1.Б.12	Физическая и коллоидная химия											Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		<b>6</b>		Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		<b>6</b>		9	4		
6	Б1.Б.13	Ноксология	За	<b>108</b>	34	17		17	74		<b>3</b>												Экз	<b>108</b>	34	17		17	74		<b>3</b>		5	3		
7	Б1.Б.15	Прикладная механика, часть 1	За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>												Экз	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		22	3		
8	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	Экз	<b>108</b>	51	25	26		57		<b>3</b>												Экз	<b>108</b>	51	25	26		57		<b>3</b>		16	3		
9	Б1.Б.21	Теория горения и взрыва											Экз	<b>180</b>	68	34		34	112		<b>5</b>		Экз	<b>180</b>	68	34		34	112		<b>5</b>		5	4		
10	Б1.В.ОД.4	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	<b>108</b>	51		51		57		<b>3</b>												Экз	<b>108</b>	51		51		57		<b>3</b>		15	3		
11	Б1.В.ОД.5	Математика, часть 2	Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		<b>4</b>												Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		<b>4</b>		20	3		
12	Б1.В.ОД.6	Физика, часть 2	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		<b>4</b>												Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		<b>4</b>		7	3		
13	Б1.В.ОД.7	Информационные технологии											Экз	<b>144</b>	51	17	34		93		<b>4</b>		Экз	<b>144</b>	51	17	34		93		<b>4</b>		21	4		
14	Б1.В.ОД.8	Прикладная механика, ч. 2											ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74		<b>3</b>		ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74		<b>3</b>		22	4		
15	Б1.В.ОД.17	Процессы и аппараты химической технологии, часть 1											ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		<b>4</b>		ЗаО	<b>144</b>	68	34	34		76		<b>4</b>		19	4		
16		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>68</b>	68			68					За	<b>68</b>	68			68					За(2)	<b>136</b>	136			136					31	234567		
17	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика											За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		32	4		
18	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология											За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		32	4		
19	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>												За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		25	3		
20	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>												За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		25	3		
21	Б1.В.ДВ.7.1	Системы управления качеством											За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		5	4		
22	Б1.В.ДВ.7.2	Основы технического регулирования											За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		За	<b>72</b>	34	17		17	38		<b>2</b>		5	4		
23	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	<b>36</b>	17			17	19		<b>1</b>												За	<b>36</b>	17			17	19		<b>1</b>			3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(5) За(3) ЗаО(2)										Экз(9) За(8) ЗаО(3)													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ												2											8										10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				<b>1 114</b>							<b>30</b>	21		<b>1 140</b>							<b>30</b>	22		<b>2 254</b>							<b>60</b>	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 114</b>							<b>30</b>			<b>1 140</b>							<b>30</b>			<b>2 254</b>						<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>66</b>										<b>62</b>										<b>64</b>													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>28</b>										<b>24</b>										<b>26</b>													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>28</b>										<b>24</b>										<b>26</b>													
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>										<b>4</b>										<b>3</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 20</b>							<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D 48</b>							<b>D 162</b>	ТО: 15□		<b>D 68</b>					<b>D 378</b>	ТО: 32□							
			(Предельное)	1 134							216	ТО*: 17□		972							162	ТО*: 15□		2 106					378	ТО*: 32□							
			(План)	<b>1 114</b>	<b>510</b>	<b>170</b>	<b>68</b>	<b>272</b>	<b>604</b>		<b>30</b>	Э: 4		<b>924</b>	<b>420</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>180</b>	<b>504</b>		<b>24</b>	Э: 3		<b>2 038</b>	<b>930</b>	<b>290</b>	<b>188</b>	<b>452</b>	<b>##</b>	<b>54</b>	Э: 7						
1	Б1.Б.20	Медико-биологические основы безопасности токсикология	ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4												ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4	5	5				
2	Б1.Б.24	Гидрогазодинамика и теплофизика	Экз	<b>180</b>	85	34		51	95		5												Экз	<b>180</b>	85	34		51	95		5	5	5				
3	Б1.В.ОД.9	Наука о Земле	Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95		5												Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95		5	5	5				
4	Б1.В.ОД.10	Процессы и аппараты химической технологии, ч. 2	Экз КП	<b>180</b>	51	17	34		129		5												Экз КП	<b>180</b>	51	17	34		129		5	19	5				
5	Б1.В.ОД.11	Экологический мониторинг											Экз За	<b>216</b>	90	30	60		126		6			Экз За	<b>216</b>	90	30	60		126		6	5	6			
6	Б1.В.ОД.12	Химия окружающей среды											Экз За	<b>216</b>	105	45		60	111		6			Экз За	<b>216</b>	105	45		60	111		6	5	6			
7	Б1.В.ОД.13	Основы микробиологии и биотехнология	Экз За	<b>144</b>	68	34		34	76		4												Экз За	<b>144</b>	68	34		34	76		4	5	5				
8	Б1.В.ОД.15	Аналитическая химия и ФХМА											ЗаО	<b>144</b>	60		60		84		4			ЗаО	<b>144</b>	60		60		84		4	15	6			
9	Б1.В.ОД.16	Промышленная экология	Экз	<b>144</b>	68	17		51	76		4												Экз	<b>144</b>	68	17		51	76		4	5	5				
10		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34			34					За	<b>60</b>	60			60						За(2)	<b>94</b>	94			94			31	234567				
11	Б1.В.ДВ.3.1	Экологическое законодательство и политика	ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57		3												ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57		3	5	5				
12	Б1.В.ДВ.3.2	Фото- и радиохимия	ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57		3												ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57		3	5	5				
13	Б1.В.ДВ.4.1	Физико-химические основы нанотехнологий											За	<b>72</b>	30	15		15	42		2			За	<b>72</b>	30	15		15	42		2	3	6			
14	Б1.В.ДВ.4.2	Физико-химические методы анализа											За	<b>72</b>	30	15		15	42		2			За	<b>72</b>	30	15		15	42		2	3	6			
15	Б1.В.ДВ.9.1	Статические методы в области управления технологической безопасностью											Экз За	<b>216</b>	75	30		45	141		6			Экз За	<b>216</b>	75	30		45	141		6	5	6			
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(2) ЗаО(2) КП								Экз(3) За(4) ЗаО								Экз(8) За(6) ЗаО(3) КП																	
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											216							6	4		216							6	4					
Производственная практика													ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4		6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2											7									9						

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя			
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль					
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего
ИТОГО				<b>1 150</b>								<b>31</b>	21		<b>720</b>							<b>29</b>	20		<b>1 870</b>							<b>60</b>	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 150</b>								<b>31</b>			<b>720</b>							<b>29</b>			<b>1 870</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>68</b>											<b>63</b>										<b>65</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>												<b>24</b>										<b>26</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>												<b>24</b>										<b>26</b>									
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>																						<b>1</b>									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -16</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D 36</b>							<b>D 108</b>		ТО: 8□		<b>D 20</b>					<b>D 324</b>		ТО: 25□		
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		540							108		ТО*: 8□		1 674					324		ТО*: 25□		
			(План)	<b>1 150</b>	<b>493</b>	<b>153</b>			<b>340</b>	<b>657</b>		<b>31</b>		<b>504</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>312</b>			<b>14</b>		<b>2</b>		<b>1 654</b>	<b>685</b>	<b>217</b>	<b>32</b>	<b>436</b>	<b>969</b>		<b>45</b>		
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством												ЗаО	<b>108</b>	48	16		32	60		3			ЗаО	<b>108</b>	48	16		32	60		3	25	8
2	Б1.Б.17	Компьютерное моделирование процессов обеспечения техносферной безопасности												Экз	<b>288</b>	96	32		64	192		8			Экз	<b>288</b>	96	32		64	192		8	5	8
3	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности												Экз	<b>108</b>	48	16	32		60		3			Экз	<b>108</b>	48	16	32		60		3	6	8
4	Б1.Б.22	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	Экз КП	<b>216</b>	68	17		51	148			6													Экз КП	<b>216</b>	68	17		51	148		6	5	7
5	Б1.Б.23	Радиология	Экз	<b>144</b>	68	17		51	76		4													Экз	<b>144</b>	68	17		51	76		4	5	7	
6	Б1.В.ОД.14	Экономика и прогнозирование природопользования	Экз За	<b>216</b>	85	34		51	131		6													Экз За	<b>216</b>	85	34		51	131		6	5	7	
7		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34			34																	За	<b>34</b>	34			34			31	234567	
8	Б1.В.ДВ.5.1	Управление техносферной безопасностью	ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4													ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4	5	7	
9	Б1.В.ДВ.5.2	Проблемы устойчивого развития и экологическая безопасность	ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4													ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4	5	7	
10	Б1.В.ДВ.6.1	Надзор и контроль в сфере безопасности	Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5													Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5	5	7	
11	Б1.В.ДВ.6.2	Основы экологической политики и проектных циклов	Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5													Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5	5	7	
12	Б1.В.ДВ.8.1	Надежность технических систем и техногенный риск	Экз За	<b>216</b>	85	34		51	131		6													Экз За	<b>216</b>	85	34		51	131		6	18	7	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз(2) ЗаО										Экз(7) За(3) ЗаО(2) КП												
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216							6	4		216							6	4		
Преддипломная практика														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		8
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																						9	6									9	6		
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2										9									11			