

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 09:11:43  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.  
"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План утвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 5 от 15.06.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**20.04.01**

20.04.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Кафедра: безопасности жизнедеятельности  
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Майстренко Е.В./

Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Майстренко Е.В./





План Учебный план магистратуры 'g200401-ОТиПБ-24-2.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 202

-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная											
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код							
+	ФТД.02	Защита персонала организаций при ЧС		4		4	2	2	36	72	72	16	56																							2	72	8		8	56		49

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.02.01	История и методология науки	УК-1.5
Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.5
Б1.0.03.01	Методология обучения по вопросам безопасности	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.03.02	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере	ОПК-1.2; ОПК-2.3
Б1.0.03.03	Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности	ОПК-3.4
Б1.0.03.04	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ПК-1.5
Б1.0.03.05	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.0.03.06	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов	ПК-2.5
Б1.0.03.07	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях	УК-3.3; ОПК-2.2
Б1.0.03.08	Обработка данных в MS Excel	ОПК-3.4
Б1.0.04	Модуль дисциплин профильной направленности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.0.04.01	Энергетическая безопасность	ОПК-1.4
Б1.0.04.02	Управление охраной труда на предприятии	УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.0.04.03	Промышленная безопасность	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.0.04.04	Управление персоналом в области охраны труда	УК-3.3; ОПК-2.4
Б1.0.04.05	Обеспечение безопасности персонала на производстве	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.5
Б1.0.04.06	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-5.1
Б1.0.04.07	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения	ОПК-2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g200401-ОТиПБ-24-2.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.08	Управление профессиональными рисками	ПК-2.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация и экспертиза специальной оценки условий труда	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Производственный контроль в сфере безопасности	ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g200401-ОТиПБ-24-2.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
ФТД	Факультативы	ПК-1.4; ПК-2.4; ПК-2.5
ФТД.01	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах	ПК-1.4; ПК-2.5
ФТД.02	Защита персонала организаций при ЧС	ПК-2.4

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>							<b>29</b>	19 4/6		<b>1260</b>							<b>35</b>	23 1/6		<b>2304</b>							<b>64</b>	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>						<b>26</b>				<b>1260</b>						<b>35</b>				<b>2196</b>						<b>61</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>47</b>										<b>54.6</b>										<b>50.8</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>											
		Аудиторная нагрузка		<b>12.5</b>										<b>12</b>										<b>12.3</b>											
		Контактная работа		<b>12.5</b>										<b>12</b>										<b>12.3</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>936</b>	<b>224</b>	<b>96</b>			<b>128</b>	<b>622</b>	<b>90</b>	<b>26</b>	ТО: 18 Э: 1 2/3	<b>1044</b>	<b>208</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>112</b>	<b>737</b>	<b>99</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6	<b>1980</b>	<b>432</b>	<b>176</b>	<b>16</b>	<b>240</b>	<b>1359</b>	<b>189</b>	<b>55</b>	ТО: 35 1/3 Э: 3 1/2				
1	Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	<b>72</b>	32				32	40		2		За(3) К(3)	<b>288</b>	96	32		64	192		8		За(4) К(4)	<b>360</b>	128	32		96	232		10		12	
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов												За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3		За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3		45	2
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие												За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3		За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3		20	2
4	Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	<b>72</b>	32				32	40		2		За К	<b>72</b>	32			32	40		2		За(2) К(2)	<b>144</b>	64			64	80		4		37	12
5	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	<b>144</b>	64	32			32	80		4												За(2) К(2)	<b>144</b>	64	32		32	80		4			1
6	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	<b>72</b>	32	16			16	40		2												За К	<b>72</b>	32	16		16	40		2		2	1
7	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	За К	<b>72</b>	32	16			16	40		2												За К	<b>72</b>	32	16		16	40		2		49	1
8	Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За К	<b>216</b>	32	16			16	184		6		Эк(2) К(2)	<b>396</b>	64	32	16	16	269	63	11		Эк(2) За К(3)	<b>612</b>	96	48	16	32	453	63	17			123
9	Б1.0.03.01	Методология обучения по вопросам безопасности												Эк К	<b>216</b>	32	16		16	157	27	6		Эк К	<b>216</b>	32	16		16	157	27	6		49	2
10	Б1.0.03.02	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере												Эк К	<b>180</b>	32	16	16		112	36	5		Эк К	<b>180</b>	32	16	16		112	36	5		49	2
11	Б1.0.03.07	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях	За К	<b>216</b>	32	16			16	184		6												За К	<b>216</b>	32	16		16	184		6		49	1
12	Б1.0.04	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) К(2)	<b>504</b>	96	48			48	318	90	14		Эк К	<b>144</b>	32	16		16	76	36	4		Эк(3) К(3)	<b>648</b>	128	64		64	394	126	18			1234
13	Б1.0.04.02	Управление охраной труда на предприятии	Эк К	<b>252</b>	32	16			16	175	45	7												Эк К	<b>252</b>	32	16		16	175	45	7		49	1
14	Б1.0.04.03	Промышленная безопасность	Эк К	<b>252</b>	64	32			32	143	45	7												Эк К	<b>252</b>	64	32		32	143	45	7		49	1
15	Б1.0.04.04	Управление персоналом в области охраны труда												Эк К	<b>144</b>	32	16		16	76	36	4		Эк К	<b>144</b>	32	16		16	76	36	4		49	2
16	<b>Б2.0.01</b>	<b>Учебная практика</b>												ЗаО	<b>216</b>	16			16	200		6		ЗаО	<b>216</b>	16			16	200		6			2
17	<b>Б2.0.01.01(У)</b>	<b>Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b>												ЗаО	<b>216</b>	16			16	200		6		ЗаО	<b>216</b>	16			16	200		6		49	2
18	ФТД.01	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах	За К	<b>108</b>	32	16			16	76		3												За К	<b>108</b>	32	16		16	76		3		49	1
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(5) К(7)										Эк(3) За(3) ЗаО К(6)										Эк(5) За(8) ЗаО К(13)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	49	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 2/6										6											7 2/6		



№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>							<b>27</b>	19 3/6		<b>1224</b>							<b>34</b>	20 5/6		<b>2196</b>							<b>61</b>	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>27</b>			<b>1152</b>							<b>32</b>			<b>2124</b>						<b>59</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>49.3</b>										<b>57</b>										<b>53.2</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>										<b>54</b>											
		Аудиторная нагрузка		<b>12.2</b>										<b>11.4</b>										<b>11.8</b>											
		Контактная работа		<b>12.2</b>										<b>11.4</b>										<b>11.8</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>972</b>	<b>208</b>	<b>96</b>	<b>16</b>	<b>96</b>	<b>638</b>	<b>126</b>	<b>27</b>	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		<b>576</b>	<b>104</b>	<b>48</b>		<b>56</b>	<b>418</b>	<b>54</b>	<b>16</b>	ТО: 9 1/6 Э: 1		<b>1548</b>	<b>312</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>152</b>	<b>1056</b>	<b>180</b>	<b>43</b>	ТО: 26 1/3 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За(3) К(5)	720	144	64	16	64	495	81	20												Эк(2) За(3) К(5)	720	144	64	16	64	495	81	20			123	
2	Б1.О.03.03	Информационно-графическое сопровождение профессиональной деятельности	За К	144	32	16	16		112		4												За К	144	32	16	16		112		4			49	3
3	Б1.О.03.04	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности	За К	144	32	16		16	112		4												За К	144	32	16		16	112		4			49	3
4	Б1.О.03.05	Надзор и контроль в сфере безопасности	Эк К	180	32	16		16	112	36	5												Эк К	180	32	16		16	112	36	5			49	3
5	Б1.О.03.06	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов	Эк К	144	32	16		16	67	45	4												Эк К	144	32	16		16	67	45	4			49	3
6	Б1.О.03.08	Обработка данных в MS Excel	За К	108	16			16	92		3												За К	108	16			16	92		3			49	3
7	Б1.О.04	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За К(2)	252	64	32		32	143	45	7		Эк За(2) К(3)	360	80	40		40	253	27	10		Эк(2) За(3) К(5)	612	144	72		72	396	72	17			1234	
8	Б1.О.04.01	Энергетическая безопасность	Эк К	144	32	16		16	67	45	4												Эк К	144	32	16		16	67	45	4			49	3
9	Б1.О.04.05	Обеспечение безопасности персонала на производстве											За К	108	32	16		16	76		3		За К	108	32	16		16	76		3			49	4
10	Б1.О.04.06	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности											За К	108	32	16		16	76		3		За К	108	32	16		16	76		3			49	4
11	Б1.О.04.07	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения	За К	108	32	16		16	76		3												За К	108	32	16		16	76		3			49	3
12	Б1.О.04.08	Управление профессиональными рисками											Эк К	144	16	8		8	101	27	4		Эк К	144	16	8		8	101	27	4			49	4
13	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и экспертиза специальной оценки условий труда											Эк К	144	16	8		8	101	27	4		Эк К	144	16	8		8	101	27	4			49	4
14	Б1.В.ДВ.01.02	Производственный контроль в сфере безопасности											Эк К	144	16	8		8	101	27	4		Эк К	144	16	8		8	101	27	4			49	4
15	Б2.О.02	Производственная практика											ЗаО	324	8			8	316		9		ЗаО	324	8			8	316		9			24	
16	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												72	8			8	64		2			72	8			8	64		2			49	4
17	ФТД.02	Защита персонала организаций при ЧС											За К	72	16	8		8	56		2		За К	72	16	8		8	56		2			49	4
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(4) К(7)										Эк(2) За(3) К(5)										Эк(5) За(7) К(12)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											252					252		7	4 2/3		252					252		7	4 2/3			
	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											ЗаО	252					252		7	4 2/3	ЗаО	252					252		7	4 2/3	49	4	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											324					324		9	6		324					324		9	6			
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108					108		3			108					108		3			49	4
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216					216		6	4	49	4	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1 1/6										8 2/6									9 3/6				

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				111		125	64	29	35	61	27	34
	Итого по ОП (без факультативов)				107		120	61	26	35	59	27	32
B1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	80		90	49	26	23	41	27	14
B1.O	Обязательная часть						86	49	26	23	37	27	10
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4				4		4
B2	Практика	100%	0%	0%	21		21	12		12	9		9
B2.O	Обязательная часть						21	12		12	9		9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4		5	3	3		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.3	-	47	54.6	-	49.3	57
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.1	-	12.5	12	-	12.2	11.4
		Суммарная контактная работа (акад. час)											
		Блок Б1					720	-	224	192	-	208	96
		Блок Б2					24	-		16	-		8
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					48	-	32		-		16
		Итого по всем блокам					792	-	256	208	-	208	120
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	6	6	11	7	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.45%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						89.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						22.22%						