

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 09:12:17  
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 13.06.2024

## 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) 2024

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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./





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'gz200401-ОТиПБ-24-1.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2024

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	Управление персоналом в области охраны труда	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	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности	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 'gz200401-ОТиПБ-24-1.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2024

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 'gz200401-ОТиПБ-24-1.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2024

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	Установочная сессия																	Зимняя сессия																	Летняя сессия																	Итого за курс																	Неделя	Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Всего																																								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль																																										
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>180</b>									4	<b>864</b>									16	<b>1008</b>									20	<b>2052</b>									57	38 4/6																														
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>180</b>										<b>756</b>										<b>1008</b>										<b>1944</b>									<b>54</b>																															
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																	<b>50.3</b>																																								
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																	<b>166</b>																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			<b>180</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>14</b>			<b>156</b>			<b>756</b>	<b>46</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>671</b>			<b>39</b>			<b>1008</b>	<b>82</b>	<b>28</b>	<b>54</b>			<b>888</b>	<b>38</b>			<b>1944</b>	<b>152</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>86</b>	<b>1715</b>			<b>77</b>	<b>54</b>	ТО: 32 2/3 Э: 6																														
1	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин	36	4		4			32		За К	108	8	4	4			96	4			За(3) К(3)	216	20	4	16			184	12			За(4) К(4)	360	32	8	24			312	16	10			1																												
2	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов										36	2	2				34					За К	72	6	2	4			62	4			За К	108	8	4	4			96	4	3	45	1																												
3	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие										36	2	2				34					За К	72	6	2	4			62	4			За К	108	8	4	4			96	4	3	20	1																												
4	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	36	4		4			32		За К	36	4		4			28	4				За К	72	8		8			60	4			За(2) К(2)	144	16		16			120	8	4	37	1																												
5	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин	72	6	4	2			66		За(2) К(2)	72	10	4	6			54	8															За(2) К(2)	144	16	8	8			120	8	4			1																											
6	Б1.О.02.01	История и методология науки	36	2	2				34		За К	36	6	2	4			26	4														За К	72	8	4	4			60	4	2	2	1																													
7	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области технических наук	36	4	2	2			32		За К	36	4	2	2			28	4														За К	72	8	4	4			60	4	2	49	1																													
8	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин									Эк К	144	12	6	6			123	9				Эк За К(2)	432	36	16	20			383	13			Эк(2) За К(3)	576	48	22	6			20	506	22	16			12																										
9	Б1.О.03.01	Методология обучения по вопросам безопасности																															Эк К	216	18	8	10			189	9	6	49	1																													
10	Б1.О.03.02	Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере									Эк К	144	12	6	6			123	9														Эк К	144	12	6	6			123	9	4	49	1																													
11	Б1.О.03.07	Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях																															За К	216	18	8	10			194	4	6	49	1																													
12	Б1.О.04	Модуль дисциплин профильной направленности	72	14	6	8			58		Эк(2) КР К	432	16	8	8			398	18														Эк К	144	18	8	10			117	9			12																													
13	Б1.О.04.02	Управление охраной труда на предприятии	36	6	2	4			30		Эк КР	216	8	4	4			199	9														Эк КР	252	14	6	8			229	9	7	49	1																													
14	Б1.О.04.03	Промышленная безопасность	36	8	4	4			28		Эк К	216	8	4	4			199	9														Эк К	252	16	8	8			227	9	7	49	1																													
15	Б1.О.04.04	Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности																					Эк К	144	18	8	10			117	9			Эк К	144	18	8	10			117	9	4	49	1																												
16	<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика</b>																					ЗаО	216	8		8			204	4			ЗаО	216	8		8			204	4	6			1																											
17	<b>Б2.О.01.01(У)</b>	<b>Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)</b>																					ЗаО	216	8		8			204	4			ЗаО	216	8		8			204	4	6	49	1																												
18	ФТД.01	Мониторинг состояния условий труда на рабочих местах									За К	108	14	6	8			90	4														За К	108	14	6	8			90	4	3	49	1																													
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(4) КР К(6)																	Эк(2) За(4) ЗаО К(6)																	Эк(5) За(8) ЗаО КР К(12)																																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																																						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																									7																







СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'az200401-ОТиПБ-24-1.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				111		125	57	52	16
	Итого по ОП (без факультативов)				107		120	54	50	16
Б1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	80		90	48	42	
Б1.О	Обязательная часть						86	48	38	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4		4	
Б2	Практика	100%	0%	0%	21		21	6	8	7
Б2.О	Обязательная часть						21	6	8	7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
ФТД	Факультативы				4		5	3	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.8	50.3	43.8	
		в период гос. экзаменов								54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					163	166	176	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					298	144	154	
		Блок Б2					16	8	8	
		Блок Б3								
		Блок ФТД					28	14	14	
		Итого по всем блокам					342	166	176	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						7	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	11	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.62%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						89.2%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.2%			