

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 24.02.2025 07:53:23  
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: 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./





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 'g200401-ОТиПБ-25-2.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 'g200401-ОТиПБ-25-2.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б3.01.02(Д)	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 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя											
				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								
ИТОГО (с факультативами)				<b>972</b>									<b>27</b>		19		<b>1008</b>									<b>28</b>		21 1/6		<b>1980</b>							<b>55</b>		40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>									<b>27</b>				<b>936</b>									<b>26</b>				<b>1908</b>						<b>53</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>50.9</b>													<b>31.5</b>												<b>41.2</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>														<b>54</b>											<b>54</b>													
		Аудиторная нагрузка		<b>12</b>														<b>5.3</b>											<b>8.7</b>													
		Контактная работа		<b>12</b>														<b>5.3</b>											<b>8.7</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>972</b>	<b>208</b>	<b>96</b>		<b>112</b>		<b>674</b>	<b>90</b>	<b>27</b>		ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3		<b>360</b>	<b>48</b>	<b>16</b>		<b>32</b>		<b>240</b>	<b>72</b>	<b>10</b>		ТО: 9 1/6 Э: 1 1/3		<b>1332</b>	<b>256</b>	<b>112</b>		<b>144</b>		<b>914</b>	<b>162</b>	<b>37</b>		ТО: 26 1/2 Э: 3				
1	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк. За(2) К(3)	468	80	32		48		343	45	13																	468	80	32		48		343	45	13			123		
2	Б1.О.03.04	Управление персоналом в области охраны труда	За К	144	32	16		16		112		4																	144	32	16		16		112		4			49	3	
3	Б1.О.03.05	Надзор и контроль в сфере безопасности	Эк. К	180	32	16		16		103	45	5																	180	32	16		16		103	45	5			49	3	
4	Б1.О.03.08	Обработка данных в MS Excel	За К	144	16			16		128		4																	144	16			16		128		4			49	3	
5	Б1.О.04	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк. За(3) К(4)	504	128	64		64		331	45	14				Эк. К	144	16	8		8		92	36	4				Эк(2) За(3) К(5)	648	144	72		72		423	81	18			1234	
6	Б1.О.04.01	Энергетическая безопасность	Эк. К	144	32	16		16		67	45	4																	144	32	16		16		67	45	4			49	3	
7	Б1.О.04.05	Обеспечение безопасности персонала на производстве	За К	108	32	16		16		76		3																	108	32	16		16		76		3			49	3	
8	Б1.О.04.06	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	За К	108	32	16		16		76		3																	108	32	16		16		76		3			49	3	
9	Б1.О.04.07	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения	За К	144	32	16		16		112		4																	144	32	16		16		112		4			49	3	
10	Б1.О.04.08	Управление профессиональными рисками														Эк. К	144	16	8		8		92	36	4				Эк. К	144	16	8		8		92	36	4			49	4
11	Б1.В.ДВ.01.01	Организация и экспертиза специальной оценки условий труда														Эк. К	144	16	8		8		92	36	4				Эк. К	144	16	8		8		92	36	4			49	4
12	Б1.В.ДВ.01.02	Производственный контроль в сфере безопасности														Эк. К	144	16	8		8		92	36	4				Эк. К	144	16	8		8		92	36	4			49	4
13	Б2.О.02	Производственная практика														ЗаО	324	16			16		308		9				ЗаО	324	16			16		308		9			24	
14	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика															72	16			16		56		2				72	16			16		56		2			49	4	
15	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>ПРАКТИКИ</b>																	252					252		7	4 2/3				252					252		7	4 2/3					
	Б2.О.02.02(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>																	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>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				<b>Эк(2) За(5) К(7)</b>												<b>Эк(2) За ЗаО К(3)</b>												<b>Эк(4) За(6) ЗаО К(10)</b>														
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 4/6												8 1/6														9 5/6			



		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	70	33	37	55	27	28
	Итого по ОП (без факультативов)				107		120	67	30	37	53	27	26
B1	Дисциплины (модули)	96%	4%	100%	80		90	55	30	25	35	27	8
B1.O	Обязательная часть						86	55	30	25	31	27	4
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)					51.4	-	55.1	58.7	-	50.9	31.5
		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					12.6	-	15	14.6	-	12	5.3
		Суммарная контактная работа (акад. час)											
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					740	-	264	236	-	208	32
		Блок Б2					32	-		16	-		16
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					48	-	32		-		16
		Итого по всем блокам					820	-	296	252	-	208	64
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	6	7	9	7	2
	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) (%)					22.84%							