

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора
по учебной
работе

А.И. Колосов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

20.04.01 Техносферная безопасность

План одобрен Учебно-методическим советом
ВГТУ

Протокол № 1 от 05.04.2022

20.04.01

Программа Пожарная безопасность
магистратуры:

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 678 от 25.05.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ	
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	№ 696н от 11.10.2021 г.
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 569н от 07.09.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по контрольно-аналитической
работе

/ Л.С. Перевозчикова/

Декан факультета инженерных систем и
сооружений

/ С.А. Яременко/

Заведующий кафедрой техносферной и
пожарной безопасности

/ П.С. Куприенко/

Руководитель образовательной программы

/ Е.А. Сушко/

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	17 2/6	34 5/6	17 3/6		17 3/6	52 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1 4/6	2 4/6	2		2	4 4/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика					10	10	10
Пд	Преддипломная практика					6 4/6	6 4/6	6 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	6 1/6	8 1/6	1	8 3/6	9 3/6	17 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	5/6	2 2/6	1 3/6	5/6	2 2/6	4 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1																
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Пр	СРП	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [17 3/6 нед]					Семестр 2 [17 2/6 нед]											
																		з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)								83	2988	1218	530	688				1518	252	20	27	144	198	576	54	27	216	232	20					434	90	
Обязательная часть								33	1188	376	144	232				713	99		24	108	162	540	54	7	36	52					119	45		
Б1.О.01	Социальные коммуникации		1				4	144	36	18	18				108			4	18	18	108													
Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1				4	144	36		36				108			4		36	108													
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство		1				4	144	36	18	18				108			4	18	18	108													
Б1.О.04	Проектная деятельность		123				6	216	52		52				164			2		18	54		2		16					56				
Б1.О.05	Методы математического моделирования и обработки данных	1				1	5	180	72	36	36				81	27		5	36	36	81	27												
Б1.О.06	Экспертиза безопасности	2			2		5	180	72	36	36				63	45							5	36	36					63	45			
Б1.О.07	Расчёт и проектирование систем обеспечения безопасности	1			1		5	180	72	36	36				81	27		5	36	36	81	27												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								50	1800	842	386	456				805	153	20	3	36	36	36		20	180	180	20					315	45	
Б1.В.01	Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов		1				3	108	72	36	36				36			3	36	36	36													
Б1.В.02	Экономика и менеджмент в безопасности			2			4	144	72	36	36				72								4	36	36					72				
Б1.В.03	Аудит пожарной безопасности	2				2	5	180	72	36	36				63	45	10						5	36	36	10				63	45			
Б1.В.04	Правовое регулирование в области пожарной безопасности			2			4	144	72	36	36				72								4	36	36					72				
Б1.В.05	Экология пожаров и ЧС			2	2		4	144	72	36	36				72								4	36	36					72				
Б1.В.06	Мониторинг безопасности			3			5	180	82	34	48				98																			
Б1.В.07	Безопасность людей при пожаре в зданиях и сооружениях		2				3	108	72	36	36				36		10						3	36	36	10				36				
Б1.В.08	Пожарный риск на производственных объектах	3					6	216	82	34	48				107	27																		
Б1.В.09	Безопасность эксплуатации электроустановок	3			3		5	180	82	34	48				71	27																		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				3	6	216	82	34	48				107	27																		
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в сфере безопасности	3				3	6	216	82	34	48				107	27																		
Б1.В.ДВ.01.02	Надзорно- профилактическая деятельность в области пожарной безопасности	3				3	6	216	82	34	48				107	27																		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3			3		5	180	82	34	48				71	27																		
Б1.В.ДВ.02.01	Управление пожарной безопасностью технологических процессов	3			3		5	180	82	34	48				71	27																		
Б1.В.ДВ.02.02	Системы противопожарной защиты объектов	3				3	5	180	82	34	48				71	27																		
Блок 2.Практика								31	1116	312			304	8	804			804						6				58	2	156	156			
Обязательная часть								15	540	150			146	4	390			390						6				58	2	156	156			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			6	216	60				58	2	156			156					6				58	2	156	156				
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			4			9	324	90				88	2	234			234									58	2	156	156				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								16	576	162			158	4	414			414																
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	216	60				58	2	156			156																
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			4			10	360	102				100	2	258			258																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	216	30			30		186																			
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216	30				30		186																			
ФТД.Факультативные дисциплины								12	432	312	35	277				120			2		56	16		4	18	92					34			
ФТД.01	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий		2				2	72	54	18	36				18								2	18	36					18				
ФТД.02	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности		3				2	72	34	17	17				38																			
ФТД.03	Русский язык как иностранный		123				8	288	224		224				64			2		56	16		2		56					16				
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							120	4320	1560	530	688	304	38	804	1704	252	824	27	144	198	576	54	33	216	232		58	2	156		434	90	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																	52.5			54	50.9						54						
	Контактная работа (акад.час/нед)																	19.6			25.9													
	з.е. на курсах (без факультативов)																				60													

Курс 2											Закрепленная кафедра	
Семестр 3 [17 3/6 нед]					Семестр 4 [нед]							
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	СРП	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Код	Наименование
29	170	258	508	108								
2		18	54									
											32	Философии, социологии и истории
											54	Иностранных языков и технологии
											18	Техносферной и пожарной
2		18	54								18	Техносферной и пожарной
											18	Техносферной и пожарной безопасности
											18	Техносферной и пожарной
											18	Техносферной и пожарной безопасности
27	170	240	454	108								
											18	Техносферной и пожарной безопасности
											18	Техносферной и пожарной
											18	Техносферной и пожарной
											18	Техносферной и пожарной безопасности
											18	Техносферной и пожарной
5	34	48	98								18	Техносферной и пожарной
											18	Техносферной и пожарной безопасности
6	34	48	107	27							18	Техносферной и пожарной безопасности
5	34	48	71	27							18	Техносферной и пожарной безопасности
6	34	48	107	27								
6	34	48	107	27							18	Техносферной и пожарной безопасности
6	34	48	107	27							18	Техносферной и пожарной безопасности
5	34	48	71	27								
5	34	48	71	27							18	Техносферной и пожарной безопасности
5	34	48	71	27							18	Техносферной и пожарной безопасности
					25	246	6	648	648			
					9	88	2	234	234			
											18	Техносферной и пожарной
					9	88	2	234	234		18	Техносферной и пожарной
					16	158	4	414	414			
					6	58	2	156	156		18	Техносферной и пожарной безопасности
					10	100	2	258	258		18	Техносферной и пожарной
					6		30			186		
					6		30			186	18	Техносферной и пожарной безопасности
6	17	129	70									
											18	Техносферной и пожарной безопасности
2	17	17	38								18	Техносферной и пожарной безопасности
4		112	32								34	Русского языка и межкультурной
29	170	258	508	108	31	246	36	648		186		
53.5				54								
24.5												
					60							

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.В.01	Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов	
Б1.В.08	Пожарный риск на производственных объектах	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в сфере безопасности	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы противопожарной защиты объектов	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.О.07	Расчёт и проектирование систем обеспечения безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление пожарной безопасностью технологических процессов	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Русский язык как иностранный	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий	
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания в области техносферной безопасности, решать сложные и проблемные вопросы;	ОПК
Б1.О.05	Методы математического моделирования и обработки данных	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б1.О.05	Методы математического моделирования и обработки данных	
Б1.О.07	Расчёт и проектирование систем обеспечения безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.04	Проектная деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов.	ОПК
Б1.О.06	Экспертиза безопасности	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен оказывать методическую помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности	ПК
Б1.В.07	Безопасность людей при пожаре в зданиях и сооружениях	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в сфере безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовать взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	ПК
Б1.В.04	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.01.02	Надзорно- профилактическая деятельность в области пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.02.02	Системы противопожарной защиты объектов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности	
ПК-5	Способен к планированию в системе экологического менеджмента организации	ПК
Б1.В.05	Экология пожаров и ЧС	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский		
ПК-3	Способен к работе в пожарно-технической комиссии и в комиссии по расследованию причин пожаров	ПК
Б1.В.03	Аудит пожарной безопасности	
Б1.В.07	Безопасность людей при пожаре в зданиях и сооружениях	
Б1.В.09	Безопасность эксплуатации электроустановок	
Б1.В.ДВ.01.02	Надзорно- профилактическая деятельность в области пожарной безопасности	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности	
ПК-4	Способен проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях, разрабатывать мероприятия по повышению пожарной устойчивости	ПК
Б1.В.01	Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов	
Б1.В.02	Экономика и менеджмент в безопасности	
Б1.В.06	Мониторинг безопасности	
Б1.В.08	Пожарный риск на производственных объектах	
Б1.В.09	Безопасность эксплуатации электроустановок	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление пожарной безопасностью технологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	Социальные коммуникации	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Технологическое предпринимательство	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.04	Проектная деятельность	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.05	Методы математического моделирования и обработки данных	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.06	Экспертиза безопасности	ОПК-5
Б1.О.07	Расчёт и проектирование систем обеспечения безопасности	УК-2; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Производственная автоматика для предупреждения пожаров и взрывов	УК-1; ПК-4
Б1.В.02	Экономика и менеджмент в безопасности	ПК-4
Б1.В.03	Аудит пожарной безопасности	ПК-3
Б1.В.04	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ПК-2
Б1.В.05	Экология пожаров и ЧС	ПК-5
Б1.В.06	Мониторинг безопасности	ПК-4
Б1.В.07	Безопасность людей при пожаре в зданиях и сооружениях	ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Пожарный риск на производственных объектах	УК-1; ПК-4
Б1.В.09	Безопасность эксплуатации электроустановок	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в сфере безопасности	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Надзорно- профилактическая деятельность в области пожарной безопасности	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление пожарной безопасностью технологических процессов	УК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Системы противопожарной защиты объектов	УК-1; ПК-2
Б2	Практика	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-4; ОПК-1; ПК-2
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-6; ОПК-5; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-3
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-6; ПК-2; ПК-3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3; ПК-4
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-3; ПК-4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-2; ПК-3
	ФТД.01	Пожарная безопасность объектов защиты, материалов и изделий	УК-1; УК-6
	ФТД.02	Эксплуатация и перспективы развития мобильных средств обеспечения безопасности	УК-2; УК-3; ПК-2; ПК-3
	ФТД.03	Русский язык как иностранный	УК-4

		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	145	132	66	29	37	66	35	31
	Итого по ОП (без факультативов)				107	133	120	60	27	33	60	29	31
B1	Дисциплины (модули)	40%	60%	22%	80	93	83	54	27	27	29	29	
B1.O	Обязательная часть				32	45	33	31	24	7	2	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	61	50	23	3	20	27	27	
B2	Практика	48%	52%	0%	21	31	31	6		6	25		25
B2.O	Обязательная часть				9	19	15	6		6	9		9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	22	16				16		16
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	12	6	2	4	6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	52.5	50.9	-	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					23.3	-	19.6	25.9	-	24.5	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4		4	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						3	1	2	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.52%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						40%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.76%						