

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новосибирский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО "Российский государственный университет им. А.Н.Косыгина
(Технологии. Дизайн. Искусство)"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

ДИРЕКТОР

СОКОЛОВСКИЙ А.Р.

30 " 06 2022 г.

29.03.03

29.03.03 ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО И УПАКОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Профиль: Технология и дизайн упаковки

Кафедра: Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство

Факультет: заочного обучения и экстерната

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 960 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

[Signature] / Печурина Г.Г./

Зам. начальника УМО

[Signature] / Кавардакова В.Г./

Декан ФЗОиЭ

[Signature] / Панферова Е.Г./

Зав. кафедрой

[Signature] / Карабанов П.С./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. полгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование				
Блок 1. Дисциплины (модули)											207	207	7780	7780	1666	1200	5775	339	55	43	38	37	34					
Обязательная часть											122	122	4392	4392	898	654	3288	206	55	32	17	12	6					
+	Б1.О.01	История	1					1	4	4	144	144	28	20	107	9	4						4	Гуманитарные науки и иностранные языки				
+	Б1.О.02	Философия	3					3	4	4	144	144	30	22	105	9			4				4	Гуманитарные науки и иностранные языки				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11				112	8	8	288	288	52	38	219	17	4	4					4	Гуманитарные науки и иностранные языки				
+	Б1.О.04	Правоведение		2				2	2	2	72	72	14	10	54	4		2					4	Гуманитарные науки и иностранные языки				
+	Б1.О.05	Социология		2				2	2	2	72	72	14	10	54	4		2					4	Гуманитарные науки и иностранные языки				
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	72	72	14	10	54	4	2						4	Гуманитарные науки и иностранные языки				
+	Б1.О.07	Конфликтология		1				1	2	2	72	72	18	14	50	4	2						4	Гуманитарные науки и иностранные языки				
+	Б1.О.08	Математика	1	1				11	10	10	360	360	66	48	281	13	10						11	Математические и естественнонаучные дисциплины				
+	Б1.О.09	Физика	1					1	10	10	360	360	40	30	311	9	10						11	Математические и естественнонаучные дисциплины				
+	Б1.О.10	Химия	1					1	10	10	360	360	40	30	311	9	10						9	Химия, химическая технология и товароведение				
+	Б1.О.11	Механика	3	2				23	8	8	288	288	58	44	217	13		4	4				11	Математические и естественнонаучные дисциплины				
+	Б1.О.12	Электротехника и электроника	3					3	3	3	108	108	28	20	71	9			3				11	Математические и естественнонаучные дисциплины				
+	Б1.О.13	Инженерная графика		1				1	6	6	216	216	34	26	178	4	6						11	Математические и естественнонаучные дисциплины				
+	Б1.О.14	Информатика	2	1				12	6	6	216	216	56	42	147	13	3	3					11	Математические и естественнонаучные дисциплины				
+	Б1.О.15	Информационные технологии	2					2	6	6	216	216	32	24	175	9		6					11	Математические и естественнонаучные дисциплины				
+	Б1.О.16	Организация учебной деятельности студентов		1				1	3	3	108	108	32	12	72	4	3						2	Безопасность жизнедеятельности и физическое воспитание				
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	5					5	3	3	108	108	34	24	65	9						3	2	Безопасность жизнедеятельности и физическое воспитание				
+	Б1.О.18	Экология		3				3	3	3	108	108	24	18	80	4			3				2	Безопасность жизнедеятельности и физическое воспитание				
+	Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	3	3	108	108	34	24	65	9					3		5	Технология и конструирование швейных изделий				
+	Б1.О.20	Экономика		2				2	3	3	108	108	26	20	78	4		3					7	Экономика и управление				
+	Б1.О.21	Экономика предприятия, управление производством, менеджмент и маркетинг	4	4				44	7	7	252	252	58	42	181	13					7		7	Экономика и управление				
+	Б1.О.22	Организация и планирование производства		5			5	5	3	3	108	108	44	36	60	4						3	7	Экономика и управление				
+	Б1.О.23	Управление качеством		4				4	2	2	72	72	24	18	44	4					2		6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство				
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		12					2	2	72	72	4	4	60	8	1	1					2	Безопасность жизнедеятельности и физическое воспитание				
+	Б1.О.25	Основы полиграфического и упаковочного производства		2				2	3	3	108	108	34	24	70	4		3					6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство				
+	Б1.О.26	Материаловедение неметаллов и композитов	2					2	4	4	144	144	36	26	99	9		4					6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство				
+	Б1.О.27	Программные средства обработки информации в полиграфическом и упаковочном производствах		3				3	3	3	108	108	24	18	80	4			3				6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											85	85	3388	3388	768	546	2487	133					11	21	25	28		
+	Б1.В.01	Рисунок и основы композиции		2				2	4	4	144	144	28	22	112	4		4					13	Дизайн				
+	Б1.В.02	Химия и физика высокомолекулярных соединений		2				2	4	4	144	144	18	14	122	4		4					9	Химия, химическая технология и товароведение				
+	Б1.В.03	Переработка полимеров в производстве тары и упаковки	3					3	4	4	144	144	46	34	89	9			4				6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство				
+	Б1.В.04	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	5	5				55	6	6	216	216	64	48	139	13						6	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство				
+	Б1.В.05	Технология и оборудование упаковочного производства	44			5		44	12	12	432	432	114	84	300	18					9	3	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство				
+	Б1.В.06	Конструирование и дизайн тары	4					4	5	5	180	180	38	28	133	9					5		6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство				
+	Б1.В.07	Тара и ее производство	34			4		34	12	12	432	432	110	84	304	18				5	7		6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство				
+	Б1.В.08	Упаковочные материалы		3				3	3	3	108	108	34	26	70	4			3				6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство				

+	Б1.В.09	Утилизация упаковки	5					5	5	5	180	180	54	24	117	9					5	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство			
+	Б1.В.10	Кодирование и маркировка тары и упаковки	5					5	2	2	72	72	22	16	46	4					2	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство			
+	Б1.В.11	Проектирование изделий в САПР	5					5	4	4	144	144	40	30	95	9					4	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					5	4	4	144	144	38	30	102	4					4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства исследований	5					5	4	4	144	144	38	30	102	4					4	5	Технология и конструирование швейных изделий			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы научных исследований	5					5	4	4	144	144	38	30	102	4					4	5	Технология и конструирование швейных изделий			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					3	4	4	144	144	24	18	116	4					4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Рекламная деятельность	3					3	4	4	144	144	24	18	116	4					4					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Товарный менеджмент	3					3	4	4	144	144	24	18	116	4					4	7	Экономика и управление			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	5	5	180	180	56	26	120	4					5					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Процессы и аппараты	3					3	5	5	180	180	56	26	120	4					5					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория тепло-массообмена	3					3	5	5	180	180	56	26	120	4					5	2	Безопасность жизнедеятельности и физическое воспитание			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2					2	3	3	108	108	28	20	76	4					3					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Художественное оформление упаковки	2					2	3	3	108	108	28	20	76	4					3					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика	2					2	3	3	108	108	28	20	76	4					3					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5					5	4	4	144	144	26	20	114	4					4					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Надежность и испытание тары	5					5	4	4	144	144	26	20	114	4					4	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Показатели качества продукции	5					5	4	4	144	144	26	20	114	4					4	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4					4	4	4	144	144	28	22	112	4					4					
-	Б1.В.ДВ.06.01	Технология полиграфического производства	4					4	4	4	144	144	28	22	112	4					4	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство			
+	Б1.В.ДВ.06.02	Полиграфические материалы	4					4	4	4	144	144	28	22	112	4					4	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство			
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	12								328	328			320	8										
+	Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая культура	12								328	328			320	8										
-	Б1.В.ДВ.07.02	Адаптивная физическая культура	12								328	328			320	8						2	Безопасность жизнедеятельности и физическое воспитание			
Блок 2.Практика									24	24	864	864			840	24					3	7	6	8		
Обязательная часть									10	10	360	360			348	12					3	3	6	8		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)						2					3	3	108	108					104	4		3	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))						3					3	3	108	108					104	4		3	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)						5					4	4	144	144					140	4		4	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									14	14	504	504			492	12							4	6	4	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая))						3					4	4	144	144					140	4		4	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая))						4					6	6	216	216					212	4		6	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (Преддипломная практика)						5					4	4	144	144					140	4		4	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			324								9			
Обязательная часть									9	9	324	324			324									9		
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											9	9	324	324					324			9	6	Технология и конструирование изделий из кожи и упаковочное производство
ФТД.Факультативы									2	2	72	72	14	10	54	4					2					
+	ФТД..01	Трудовое право						2					2	2	72	72	14	10	54	4			2		4	Гуманитарные науки и иностранные языки

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	История	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.05	Социология	УК-3
Б1.О.06	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.07	Конфликтология	УК-3
Б1.О.08	Математика	ОПК-1
Б1.О.09	Физика	ОПК-1
Б1.О.10	Химия	ОПК-1
Б1.О.11	Механика	ОПК-1
Б1.О.12	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.13	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.14	Информатика	ОПК-1
Б1.О.15	Информационные технологии	УК-1; ОПК-1
Б1.О.16	Организация учебной деятельности студентов	УК-3; УК-6
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.18	Экология	УК-8
Б1.О.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-1
Б1.О.20	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.О.21	Экономика предприятия, управление производством, менеджмент и маркетинг	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.22	Организация и планирование производства	ПК-7
Б1.О.23	Управление качеством	ПК-8
Б1.О.24	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.25	Основы полиграфического и упаковочного производства	ОПК-6; ОПК-8; ПК-3
Б1.О.26	Материаловедение неметаллов и композитов	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-3
Б1.О.27	Программные средства обработки информации в полиграфическом и упаковочном производствах	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Рисунок и основы композиции	УК-1; ПК-9
Б1.В.02	Химия и физика высокомолекулярных соединений	ПК-1
Б1.В.03	Переработка полимеров в производстве тары и упаковки	ПК-3
Б1.В.04	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	ПК-1; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.05	Технология и оборудование упаковочного производства	ПК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.06	Конструирование и дизайн тары	ПК-3; ПК-9
Б1.В.07	Тара и ее производство	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.08	Упаковочные материалы	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Утилизация упаковки	ПК-1

Б1.В.10	Кодирование и маркировка тары и упаковки	ПК-3
Б1.В.11	Проектирование изделий в САПР	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Методы и средства исследований	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научных исследований	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Рекламная деятельность	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Товарный менеджмент	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Процессы и аппараты	ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Теория тепло-массообмена	ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Художественное оформление упаковки	УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная графика	УК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Надежность и испытание тары	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Показатели качества продукции	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Технология полиграфического производства	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Полиграфические материалы	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика (Ознакомительная практика)	УК-3; УК-4; УК-6; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(У)	Учебная практика (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.О.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б2.В.01(У)	Учебная практика (Технологическая (проектно-технологическая))	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11
Б2.В.02(П)	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая))	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Преддипломная практика)	УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
ФТД	Факультативы	УК-2
ФТД.		УК-2
ФТД..01	Трудовое право	УК-2

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.						Факт
	Итого (с факультативами)				191	299	242	55	48	45	43	51
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	55	46	45	43	51
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	28.2%	160	249	207	55	43	38	37	34
Б1.О	Обязательная часть				80	136	122	55	32	17	12	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	113	85		11	21	25	28
Б2	Практика	42%	58%	0%	20	30	24		3	7	6	8
Б2.О	Обязательная часть				10	12	10		3	3		4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	18	14			4	6	4
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	9					9
Б3.О	Обязательная часть				9	12	9					9
ФТД	Факультативы				2	8	2		2			
ФТД.					2	8	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					43	50.3	44.3	38	36.3	47.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					333.2	332	312	336	338	348
		необязательная					14		14			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1666	332	312	336	338	348
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					14		14			
		Итого по всем блокам					1680	332	326	336	338	348
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	4	5	6	4
		ЗАЧЕТ (За)						9	9	5	3	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	2	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						12	12	10	9	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.84%					
		в интерактивной форме					13.3%					
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					55%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					21.41%						