

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" в городе Ташкенте (Республика Узбекистан)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор

_____ Нурматов Б.Э.

" " _____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

18.03.01

по основной образовательной программе высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология, профиль "Химическая технология фармацевтических препаратов"

Профиль: Химическая технология фармацевтических препаратов

Кафедра: Кафедра технологии органических веществ

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
26.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.103	СПЕЦИАЛИСТ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАСС
40.046	СПЕЦИАЛИСТ ПРОИЗВОДСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СЫРЬЕВЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАСС

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

И.о. директора _____ / Макаров Н.А./

Декан _____ / Абдурахимова А.У./

				Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	-	
Блок 1. Дисциплины (модули)									206	206		7744	7744	3080	4070	594		
Обязательная часть									161	161		6124	6124	2520	3154	450		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1	Базовый модуль	14	11111 22223 33334 4445	12224	3		51	51		2164	2164	904	1188	72		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1	Мировоззренческий модуль	1	2334	122			18	18		648	648	280	332	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.1	Философия	1					4	4	36	144	144	32	76	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.2	Основы российской государственности		3				2	2	36	72	72	16	56			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.3	История России			12			4	4	36	144	144	120	24			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.4	Новейшая история Узбекистана			2			2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.5	Социально-психологические основы развития личности		3				2	2	36	72	72	16	56			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.6	Правоведение		4				2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.1.7	Интеллектуальное и культурное наследие узбекского народа		2				2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.2	Лингвистический модуль	4	11223 34	4			18	18		648	648	288	324	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.2.1	Иностранный язык	4	123				8	8	36	288	288	128	124	36		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.2.2	Узбекский язык и узбекская литература		4				2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.2.ДЭ.1	Элективные дисциплины		123	4			8	8		288	288	128	160			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.2.ДЭ.1.1	Русский язык как иностранный		123	4			8	8	36	288	288	128	160			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.0.1.2.ДЭ.1.2	Второй иностранный язык		123	4			8	8	36	288	288	128	160			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.3	Здоровьесберегающий модуль		11234 5				5	5		508	508	176	332			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.3.1	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	32	76			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.3.2	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.3.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1234							328	328	112	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.3.ДЭ.1.1	Общая физическая подготовка		1234							328	328	112	216			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.0.1.3.ДЭ.1.2	Виды спорта (по перечню)		1234							328	328	112	216			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.0.1.3.ДЭ.1.3	Адаптивная физическая культура		1234							328	328	112	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.4	Модуль информационно-коммуникационных и цифровых компетенций		1	2			5	5		180	180	64	116			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.4.1	Цифровая грамотность		1				2	2	36	72	72	16	56			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.4.2	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной сфере			2			3	3	36	108	108	48	60			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.5	Проектный модуль		4		3		5	5		180	180	96	84			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.5.1	Основы проектной деятельности				3		3	3	36	108	108	64	44			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.1.5.2	Основы управления командой		4				2	2	36	72	72	32	40			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.2	Основной модуль	12233 44568	55	11223 33344 45556	4	2	110	110		3960	3960	1616	1966	378		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.2.1	Модуль естественно-научных компетенций	12233 44	5	12333 445			62	62		2232	2232	944	1036	252		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.2.1.1	Высшая математика	23		1			11	11	36	396	396	192	132	72		

Индекс	Курс 1																						
	Семестр 1										Семестр 2												
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК		СР	Конт роль
	26	1018	144	32	256					514	72	29	1126	176	48	264					566	72	
	26	1018	144	32	256					514	72	29	1126	176	48	264					566	72	
Б1.О.1	14	586	64		160					326	36	13	550	80		184					286		
Б1.О.1.1	6	216	48		48					84	36	6	216	64		56					96		
Б1.О.1.1.1	4	144	16		16					76	36												
Б1.О.1.1.2																							
Б1.О.1.1.3	2	72	32		32					8		2	72	32		24						16	
Б1.О.1.1.4												2	72	16		16						40	
Б1.О.1.1.5																							
Б1.О.1.1.6																							
Б1.О.1.1.7												2	72	16		16						40	
Б1.О.1.2	4	144			64					80		4	144			64					80		
Б1.О.1.2.1	2	72			32					40		2	72			32						40	
Б1.О.1.2.2																							
Б1.О.1.2.ДЭ.1	2	72			32					40		2	72			32					40		
Б1.О.1.2.ДЭ.1.	2	72			32					40		2	72			32						40	
Б1.О.1.2.ДЭ.1.	2	72			32					40		2	72			32						40	
Б1.О.1.3	2	154	16		32					106			82			32					50		
Б1.О.1.3.1																							
Б1.О.1.3.2	2	72	16		16					40													
Б1.О.1.3.ДЭ.1		82			16					66			82			32					50		
Б1.О.1.3.ДЭ.1.		82			16					66			82			32						50	
Б1.О.1.3.ДЭ.1.		82			16					66			82			32						50	
Б1.О.1.3.ДЭ.1.		82			16					66			82			32						50	
Б1.О.1.4	2	72			16					56		3	108	16		32					60		
Б1.О.1.4.1	2	72			16					56													
Б1.О.1.4.2												3	108	16		32						60	
Б1.О.1.5																							
Б1.О.1.5.1																							
Б1.О.1.5.2																							
Б1.О.2	12	432	80	32	96					188	36	16	576	96	48	80					280	72	
Б1.О.2.1	8	288	64	32	64					92	36	12	432	96	48	48					168	72	
Б1.О.2.1.1	3	108	32		32					44		4	144	32		32					44	36	

-	-
Индекс	Компетенции
Б1.О.1	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.1.1	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.1.1.1	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.1.1.2	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.1.1.3	УК-5.1; УК-5.4
Б1.О.1.1.4	УК-5.1
Б1.О.1.1.5	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.1.1.6	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.1.1.7	УК-5.3
Б1.О.1.2	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.1.2.1	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.1.2.2	
Б1.О.1.2.ДЭ.1	
Б1.О.1.2.ДЭ.1.	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.1.2.ДЭ.1.	УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
Б1.О.1.3	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.1.3.1	УК-8.1; УК-8.2
Б1.О.1.3.2	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.1.3.ДЭ.1	
Б1.О.1.3.ДЭ.1.	УК-7.3
Б1.О.1.3.ДЭ.1.	УК-7.3
Б1.О.1.3.ДЭ.1.	УК-7.3
Б1.О.1.4	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.О.1.4.1	ОПК-6.1; ОПК-6.4
Б1.О.1.4.2	ОПК-6.1; ОПК-6.4
Б1.О.1.5	УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.1.5.1	ОПК-2.3
Б1.О.1.5.2	ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.2	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.2.1	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.2.1.1	ОПК-2.1

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								
-	-	-	Наименование			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.2	Квантовая химия					5			3	3	36	108	108	32	76	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.3	Проблемы устойчивого развития					3			3	3	36	108	108	32	76	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.4	Физика			3		2			7	7	36	252	252	128	88	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.5	Общая и неорганическая химия			12					10	10	36	360	360	160	128	72
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.6	Органическая химия			4		3			7	7	36	252	252	128	88	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.7	Аналитическая химия					4			5	5	36	180	180	48	132	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.8	Физическая химия			4		3			9	9	36	324	324	128	160	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.9	Коллоидная химия					4			5	5	36	180	180	64	116	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.1.10	Лабораторный практикум по органической химии				5				2	2	36	72	72	32	40	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2	Модуль технологических компетенций			568		123556	4	2	43	43		1548	1548	592	830	126
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.1	Инженерная и компьютерная графика					12	2		8	8	36	288	288	80	208	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.2	Прикладная механика					3	4		5	5	36	180	180	80	100	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.3	Общая химическая технология			5					6	6	36	216	216	96	84	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.4	Процессы и аппараты химической технологии			6		5			9	9	36	324	324	160	110	54
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.5	Системы управления химико-технологическими процессами			8					5	5	36	180	180	48	96	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.6	Моделирование химико-технологических процессов					5			5	5	36	180	180	64	116	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.2.7	Основы экономики и управления производством					6			5	5	36	180	180	64	116	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.3	Модуль исследовательских компетенций				5	4			5	5		180	180	80	100	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.3.1	Организация и проведение экспериментального исследования				5				3	3	36	108	108	48	60	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.2.3.2	Статистика					4			2	2	36	72	72	32	40	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										45	45		1620	1620	560	916	144	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1	Модуль профессиональных компетенций			5678	567	588	7		45	45		1620	1620	560	916	144
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.1	Современная химия и химическая безопасность				5				3	3	36	108	108	32	76	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.2	Основы биохимии			5					5	5	36	180	180	80	64	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.3	Основы анатомии и физиологии					5			3	3	36	108	108	64	44	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.4	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии						7		2	2	36	72	72	16	56	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.5	Материаловедение для технологии биологически активных веществ				6				4	4	36	144	144	48	96	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.6	Химия и технология биологически активных веществ			6					4	4	36	144	144	80	28	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.7	Теория технологических процессов получения биологически активных веществ				7				6	6	36	216	216	64	152	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.8	Исследование, разработка и синтез биомедицинских препаратов					8			3	3	36	108	108	48	60	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.9	Основы проектирования производств биологически активных веществ			8					5	5	36	180	180	32	112	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.ДЭ.1	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДЭ.1)					8			4	4		144	144	32	112	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Фармацевтический анализ и система контроля качества лекарственных средств					8			4	4	36	144	144	32	112	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Управление качеством лекарственных средств					8			4	4	36	144	144	32	112	

Индекс	Курс 4																					Закрепленная кафедра		-		
	Семестр 7											Семестр 8										Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль					
Б1.О.2.1.2																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.3																										
Б1.О.2.1.4																							1	Кафедра общеобразовательных		
Б1.О.2.1.5																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.6																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.7																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.8																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.9																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.1.10																										
Б1.О.2.2											5	180	16	16	16							96	36			
Б1.О.2.2.1																										
Б1.О.2.2.2																										
Б1.О.2.2.3																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.2.4																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.2.5											5	180	16	16	16							96	36	2	Кафедра общехимических дисциплин	
Б1.О.2.2.6																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.2.7																										
Б1.О.2.3																										
Б1.О.2.3.1																							2	Кафедра общехимических дисциплин		
Б1.О.2.3.2																							1	Кафедра общеобразовательных		
	14	504	64	32	48						324	36	12	432	32								284	36		
Б1.В.1	14	504	64	32	48						324	36	12	432	32								284	36		
Б1.В.1.1																										
Б1.В.1.2																										
Б1.В.1.3																										
Б1.В.1.4	2	72			16						56															
Б1.В.1.5																							3	Кафедра технологии неорганических веществ		
Б1.В.1.6																							3	Кафедра технологии неорганических веществ		
Б1.В.1.7	6	216	32	16	16						152												3	Кафедра технологии неорганических веществ		
Б1.В.1.8											3	108			48							60	3	Кафедра технологии неорганических веществ		
Б1.В.1.9											5	180	16		16							112	36	3	Кафедра технологии неорганических веществ	
Б1.В.1.ДЭ.1											4	144	16		16							112				
Б1.В.1.ДЭ.1.1											4	144	16		16							112	3	Кафедра технологии неорганических веществ		
Б1.В.1.ДЭ.1.2											4	144			32							112	3	Кафедра технологии неорганических веществ		

Индекс	Компетенции
Б1.О.2.1.2	ОПК-2.2
Б1.О.2.1.3	
Б1.О.2.1.4	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.2.1.5	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.2.1.6	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.2.1.7	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.2.1.8	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.2.1.9	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.2.1.10	
Б1.О.2.2	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2
Б1.О.2.2.1	ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.2.2.2	
Б1.О.2.2.3	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.2.2.4	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.2.2.5	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.2.2.6	ОПК-2.3; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.2.2.7	
Б1.О.2.3	ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.2.3.1	ОПК-5.1
Б1.О.2.3.2	ОПК-2.3; ОПК-5.2
Б1.В.1	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.1.1	
Б1.В.1.2	
Б1.В.1.3	
Б1.В.1.4	
Б1.В.1.5	ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.1.6	ПК-2.1
Б1.В.1.7	УК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.1.8	ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.1.9	ПК-1.2
Б1.В.1.ДЭ.1	
Б1.В.1.ДЭ.1.1	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.1.ДЭ.1.2	ПК-3.1; ПК-3.2

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						
-	-	-	-					-		-						
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.ДЭ.2	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДЭ.2)	7					6	6		216	216	64	116	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.1.ДЭ.2.1	Химия и биологическая активность элементоорганических соединений	7					6	6	36	216	216	64	116	36
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.1.ДЭ.2.2	Основы технологии лекарственных средств	7					6	6	36	216	216	64	116	36
Блок 2.Практика									28	28		1008	1008	528	480	
Обязательная часть									6	6		216	216	216		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.1(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			24			6	6	36	216	216	216		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22		792	792	312	480	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.1(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	216		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.2(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			7			7	7	36	252	252	96	156	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.3(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			8			9	9	36	324	324		324	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216		216	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216	
ФТД. Факультативные дисциплины									7	7		252	252	96	156	
<input checked="" type="checkbox"/>	+	ФТД.1	Социальная адаптация личности		1				1	1	36	36	36	16	20	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.2	Введение в профессию		2				2	2	36	72	72	16	56	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.3	Перевод научно-технической литературы		56				4	4	36	144	144	64	80	

Индекс	Курс 3											Курс 3												
	Семестр 5											Семестр 6												
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СРП	ПП	АттК	СР	Конт роль		
Б1.В.1.ДЭ.2																								
Б1.В.1.ДЭ.2.1																								
Б1.В.1.ДЭ.2.2																								
												6	216									216		
Б2.О.1(У)																								
												6	216									216		
Б2.В.1(П)												6	216									216		
Б2.В.2(Н)																								
Б2.В.3(Пд)																								
Б3.1(Д)																								
	2	72			32						40	2	72			32						40		
ФТД.1																								
ФТД.2																								
ФТД.3	2	72			32						40	2	72			32						40		

-	-
Индекс	Компетенции
Б1.В.1.ДЭ.2	
Б1.В.1.ДЭ.2.1	ПК-1.1
Б1.В.1.ДЭ.2.2	ПК-1.1
Б2.О.1(У)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1
Б2.В.1(П)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В.2(Н)	
Б2.В.3(Пд)	
Б3.1(Д)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.1	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
ФТД.2	
ФТД.3	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				201	247	61	27	34	68	32	36	65	39	26	53	21	32
	Итого по ОП (без факультативов)				201	240	58	26	32	68	32	36	61	37	24	53	21	32
B1	Дисциплины (модули)	78%	22%	22.2%	180	206	55	26	29	65	32	33	55	37	18	31	14	17
B1.O	Обязательная часть					161	55	26	29	65	32	33	36	26	10	5		5
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45							19	11	8	26	14	12
B2	Практика	21%	79%	0%	15	28	3		3	3		3	6		6	16	7	9
B2.O	Обязательная часть					6	3		3	3		3						
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22							6		6	16	7	9
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					7	3	1	2				4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				60.2	-	57.3	68.3	-	67.1	70.5	-	76.9	38.2	-	41.6	62.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				30.3	-	28.8	25.5	-	30.9	38.2	-	36	31.8	-	18	30.9
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.1	-	24.3	27.7	-	29.6	27.2	-	31.4	17.5	-	13.9	18.5
		элективные дисциплины по физ.к.				0.9	-	1	2	-	1.9	2	-			-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	5	2	3	4	2	2	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	5	4	5	4	1	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					9	3	6	9	4	5	6	4	2	4	1	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1				1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.82%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					69.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.77%												