

-	-	-	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	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	Гуманитарный модуль	123	1468	7		11234	23	23	828	828	148	82	633	47	6	3	4	2	0.1	2.0	4.1	1.8					
+	Б1.О.01.01	История	1				1	4	4	144	144	12	12	123	9	4										19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.02	Психология и педагогика		4			4	2	2	72	72	20	12	48	4			2								19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.03	Правоведение		8			8	2	2	72	72	22	12	46	4						0.2	1.8				19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.04	Философия	3				3	4	4	144	144	28	10	107	9			4								19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.05	Мировая культура и искусство		1			1	2	2	72	72	4	4	64	4	2										19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.06	История текстильной промышленности	2				2	3	3	108	108	8	8	91	9		3									17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.О.01.07	Социология		6			6	2	2	72	72	18	8	50	4				0.1	1.9						19	ФИСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.08	Экономика			7		7	4	4	144	144	36	16	104	4					0.1	3.9					9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.02	Языковой модуль	4	1123			11234	10	10	360	360	38	34	297	25	4	3	1	2									
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4	2										5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	4	123			1234	8	8	288	288	30	26	237	21	2	3	1	2							5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.03	Фундаментальный модуль	12333	2345	134		11223	37	37	1332	1332	224	120	1035	73	7	6	18	4	2								
+	Б1.О.03.01	Экология			4		4	2	2	72	72	20	8	48	4				2							8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.03.02	Информатика	3				3	4	4	144	144	38	12	97	9			4								4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.03	Химия			3		3	4	4	144	144	28	10	112	4			4								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.03.04	Инженерная графика	1	2			12	5	5	180	180	16	16	151	13	3	2									3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)	
+	Б1.О.03.05	Математика	2		1		12	8	8	288	288	24	24	251	13	4	4									4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.06	Физика	3				3	3	3	108	108	30	10	69	9			3								8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.03.07	Теоретическая механика		3			3	3	3	108	108	20	10	84	4			3								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.08	Теория механизмов и машин	3				3	4	4	144	144	18	8	117	9			4								15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.09	Общая электротехника		5			5	2	2	72	72	14	10	54	4				2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.03.10	Сопrotивление материалов		4			4	2	2	72	72	16	12	52	4				2							15	МиРЭ (Мехатроники и радиоэлектроники)	
+	Б1.О.04	Профессиональный модуль	14567	899	5688	4699	9	14455	56	56	2016	2016	496	246	1416	104	5			7	6.3	7.8	4.4	9.9	15.6			
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	7				7	4	4	144	144	28	14	107	9				0.1	3.9						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	5				5	4	4	144	144	24	12	111	9				4							7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.04.03	Сырьевая база отрасли	1				1	5	5	180	180	18	18	153	9	5										17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.О.04.04	Информационные технологии в производстве текстильных материалов			4		4	3	3	108	108	42	12	62	4			3								17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.О.04.05	Текстильное материаловедение	4				4	4	4	144	144	22	12	113	9			4								7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)	
+	Б1.О.04.06	Патентно-лицензионная работа		6			6	2	2	72	72	18	8	50	4				0.1	1.9						17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
+	Б1.О.04.07	Химия полимеров			6		6	3	3	108	108	24	10	80	4				0.1	2.9						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	
+	Б1.О.04.08	Основы маркетинга и менеджмента		5			5	2	2	72	72	18	10	50	4				2							9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.04.09	Химическая технология текстильных материалов	6				6	3	3	108	108	24	10	75	9				0.1	2.9						8	ЕНиТБ (Естественных наук и техносферной безопасности)	

-	-	-	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	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование		
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.
+	Б1.О.04.10	Композиционные материалы			9		9	4	4	144	144	30	16	110	4								0.2	3.8		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
+	Б1.О.04.11	Методы и средства исследований	8				8	4	4	144	144	36	18	99	9							0.2	3.8		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)				
+	Б1.О.04.12	Исследовательская работа		8	9		89	7	7	252	252	88	44	156	8							0.2	3.8	3	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)				
+	Б1.О.04.13	Организация и планирование текстильного производства	9	8		9		7	7	252	252	80	40	159	13							0.1	1.9	5	9	ОПТХ (Организации производства и городского хозяйства)				
+	Б1.О.04.14	Управление качеством текстильных материалов	9				9	4	4	144	144	44	22	91	9								0.2	3.8	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)				
+	Б1.О.05	Проектный модуль	6778	156		6	156778	31	31	1116	1116	230	116	838	48							2			3.2	9.9	12.1	3.8		
+	Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности		1			1	2	2	72	72	4	4	64	4											17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
+	Б1.О.05.02	Введение в компьютерное проектирование технологической информационной среды		5			5	3	3	108	108	32	16	72	4											17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
+	Б1.О.05.03	Строение и проектирование трикотажных изделий	6			6		7	7	252	252	40	20	203	9											17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
+	Б1.О.05.04	Компьютерное проектирование и управление гибкими технологическими системами	7	6			67	8	8	288	288	68	32	207	13							0.1	2.9	5	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)				
+	Б1.О.05.05	Строение и проектирование тканей	7				7	7	7	252	252	44	22	199	9								0.1	6.9		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
+	Б1.О.05.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8				8	4	4	144	144	42	22	93	9										0.2	3.8				
+	Б1.О.05.ДВ.01.01	Компьютерное проектирование технологических процессов	8				8	4	4	144	144	42	22	93	9										0.2	3.8	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
-	Б1.О.05.ДВ.01.02	Компьютерное проектирование структур текстильных материалов	8				8	4	4	144	144	42	22	93	9										0.2	3.8	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			1	2	2	72	72	4	4	64	4												20	ФК (Физической культуры)		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		234567			234567			328	328	22	22	282	24															
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общесредств физическая подготовка		234567			234567			328	328	22	22	282	24												20	ФК (Физической культуры)		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		234567			234567			328	328	22	22	282	24												20	ФК (Физической культуры)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								51	51	1836	1836	416	240	1346	74															
+	Б1.В.01	Основы технологии изготовления плетеных изделий	2				2	4	4	144	144	32	32	103	9												17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
+	Б1.В.02	Основы технологии получения текстильных материалов и изделий	2		3		23	10	10	360	360	88	64	259	13												17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
+	Б1.В.03	Теория процессов, технология и оборудование прядильного производства	4	3		4		10	10	360	360	84	30	263	13												17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
+	Б1.В.04	Теория процессов, технология и оборудование производства нетканых материалов	5	4		5		9	9	324	324	70	40	241	13												17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
+	Б1.В.05	Теория процессов, технология и оборудование трикотажного производства	6	5			56	9	9	324	324	74	36	237	13												17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
+	Б1.В.06	Теория процессов, технология и оборудование производства тканых полотен	7	6		7		9	9	324	324	68	38	243	13										0.1	3.9	5	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)	
Блок 2. Практика								21	21	756	756			756																
Обязательная часть								21	21	756	756			756																
+	Б2.О.01	Учебная практика			268			9	9	324	324			324																
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108			108													17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
+	Б2.О.01.02(У)	Проектно-технологическая практика			6			3	3	108	108			108												3	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		

-	-	-	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	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Код	Наименование			
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	
+	Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			8			3	3	108	108			108													17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
+	Б2.О.02	Производственная практика			469			9	9	324	324			324					3		3					3					
+	Б2.О.02.01(П)	Первая технологическая практика			4			3	3	108	108			108													17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
+	Б2.О.02.02(П)	Вторая технологическая практика			6			3	3	108	108			108							3						17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
+	Б2.О.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа			9			3	3	108	108			108											3		17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			А			3	3	108	108			108												3	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324			324												9					
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324			324													9	17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)		
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4	144	144	18	18	118	8						2		2								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								4	4	144	144	18	18	118	8							2		2							
+	ФТД.В.01	Инновационные технологии продвижения бизнес проектов		5				2	2	72	72	8	8	60	4												17	НОЦ ТПТИ (Технологии и проектирования текстильных изделий)			
+	ФТД.В.02	Основы военной подготовки		7				2	2	72	72	10	10	58	4												22	Резерв			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.01	Гуманитарный модуль	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-4
Б1.О.01.01	История	УК-5
Б1.О.01.02	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.01.03	Правоведение	УК-10; УК-2
Б1.О.01.04	Философия	УК-5; УК-6
Б1.О.01.05	Мировая культура и искусство	УК-3; УК-5
Б1.О.01.06	История текстильной промышленности	УК-1; УК-5
Б1.О.01.07	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.01.08	Экономика	УК-9; УК-1; ПК-4
Б1.О.02	Языковой модуль	УК-4; ОПК-6
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4; ОПК-6
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Фундаментальный модуль	УК-1; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10
Б1.О.03.01	Экология	УК-8; ОПК-5; ПК-10
Б1.О.03.02	Информатика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.03.03	Химия	ОПК-1
Б1.О.03.04	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.03.05	Математика	ОПК-1
Б1.О.03.06	Физика	ОПК-1
Б1.О.03.07	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.03.08	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.О.03.09	Общая электротехника	ОПК-1
Б1.О.03.10	Сопrotивление материалов	ОПК-1
Б1.О.04	Профессиональный модуль	УК-1; УК-2; УК-8; 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-10; ПК-12; ПК-13
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-5; ПК-10
Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.О.04.03	Сырьевая база отрасли	ОПК-6; ПК-2
Б1.О.04.04	Информационные технологии в производстве текстильных материалов	УК-1; ОПК-4; ПК-12
Б1.О.04.05	Текстильное материаловедение	ПК-2; ПК-3
Б1.О.04.06	Патентно-лицензионная работа	ОПК-5; ПК-13
Б1.О.04.07	Химия полимеров	ОПК-1
Б1.О.04.08	Основы маркетинга и менеджмента	ОПК-9; ПК-8; ПК-9

Б1.О.04.09	Химическая технология текстильных материалов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.04.10	Композиционные материалы	ОПК-5; ПК-12
Б1.О.04.11	Методы и средства исследований	УК-1; ОПК-7; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б1.О.04.12	Исследовательская работа	ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.О.04.13	Организация и планирование текстильного производства	УК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.О.04.14	Управление качеством текстильных материалов	УК-1; УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.О.05	Проектный модуль	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	УК-2; ОПК-2
Б1.О.05.02	Введение в компьютерное проектирование технологической информационной среды	ПК-11; ПК-12
Б1.О.05.03	Строение и проектирование трикотажных изделий	УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-13
Б1.О.05.04	Компьютерное проектирование и управление гибкими технологическими системами	ОПК-4; ОПК-8; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.О.05.05	Строение и проектирование тканей	УК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-13
Б1.О.05.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-4; ПК-12
Б1.О.05.ДВ.01.01	Компьютерное проектирование технологических процессов	ОПК-4; ПК-12
Б1.О.05.ДВ.01.02	Компьютерное проектирование структур текстильных материалов	ОПК-4; ПК-12
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общездоровья подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Основы технологии изготовления плетеных изделий	ПК-3; ПК-5; ПК-12
Б1.В.02	Основы технологии получения текстильных материалов и изделий	ПК-7
Б1.В.03	Теория процессов, технология и оборудование прядильного производства	ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.04	Теория процессов, технология и оборудование производства нетканых материалов	ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.05	Теория процессов, технология и оборудование трикотажного производства	ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.06	Теория процессов, технология и оборудование производства тканых полотен	ПК-3; ПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-8; ПК-10
Б2.О.01.02(У)	Проектно-технологическая практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-11

Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12
Б2.О.02.01(П)	Первая технологическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-10; ПК-12
Б2.О.02.02(П)	Вторая технологическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-10; ПК-12
Б2.О.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-3; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8; ОПК-2; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ОПК-2; ПК-4
ФТД.В.01	Инновационные технологии продвижения бизнес проектов	ОПК-2; ПК-4
ФТД.В.02	Основы военной подготовки	УК-8