

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**Направление: 29.03.02 Технологии и проектирование
текстильных изделий**

**Профиль: Информационные технологии
трикотажного производства**

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г 11 м

Год начала подготовки 2020 г

Образовательный стандарт ФГОС № 963 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебно-методической работе

Дембицкий С.Г.

Начальник учебно-методического управления

Никитаева Е.Б.

Директор текстильного института

Разумеев К.Э.

Заведующий кафедрой проектирования и
художественного оформления текстильных изделий

Юхин С.С.

-	-	-	-	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.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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)																						
Обязательная часть																						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Иностранный язык	1	1			9	9	324	324	28	28	283	13	9					4	Иностранных языков
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	История		1			3	3	108	108	12	12	92	4	3					1	Истории, политологии и права
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Философия		2			3	3	108	108	10	10	94	4		3				2	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Экономика		3			3	3	108	108	16	16	88	4			3			25	Экономики и менеджмента
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Менеджмент	4				3	3	108	108	16	16	83	9				3		17	Коммерции и сервиса
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Маркетинг		5			3	3	108	108	20	20	84	4					3	17	Коммерции и сервиса
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Социология		4			2	2	72	72	12	12	56	4				2		1	Истории, политологии и права
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Математика	12				12	12	432	432	62	62	352	18	6	6				5	Высшей математики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Физика	2				5	5	180	180	36	36	135	9		5				7	Физики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Экология		3			2	2	72	72	10	10	58	4			2			16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии, Автоматизированных систем обработки информации и управления
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Информатика	1				7	7	252	252	28	28	215	9	7					51	Неорганической и аналитической химии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Химия	1				4	4	144	144	20	20	115	9	4					8	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1				4	4	144	144	14	14	121	9	4					13	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Инженерная графика		1			3	3	108	108	10	10	94	4	3					13	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3		16	Энергоресурсоэффективных технологий, промышленной экологии, Автоматизированных систем обработки информации и управления
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Электротехника и электроника	3				3	3	108	108	22	22	77	9				3		18	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Прикладная механика	2				5	5	180	180	22	22	149	9		5				13	Теоретической и прикладной механики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	История текстиля		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2					38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Текстильное материаловедение	23				8	8	288	288	34	34	236	18		4	4			40	Материаловедения и товарной экспертизы
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	4	4	64	4	2					29	Физического воспитания
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Квалиметрия и управление качеством	5				3	3	108	108	12	12	87	9					3	40	Материаловедения и товарной экспертизы
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Правоведение		5			2	2	72	72	10	10	58	4					2	1	Истории, политологии и права
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Русский язык и культура речи		3			2	2	72	72	6	6	62	4				2		26	Русского языка
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Экономика предприятия	5				3	3	108	108	24	24	75	9					3	17	Коммерции и сервиса
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Политология		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2					1	Истории, политологии и права
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Компьютерная графика		2			3	3	108	108	6	6	98	4			3			51	Автоматизированных систем обработки информации и управления
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Эстетика		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2			2	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Культурология		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2					2	Философии
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Трудовое право		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2					1	Истории, политологии и права
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	История русской культуры		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2			1	Истории, политологии и права
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Основы технологических процессов	2334				19	19	684	684	104	104	544	36		5	10	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31.01	Основы технологических процессов производства пряжи	2				5	5	180	180	28	28	143	9		5				39	Текстильных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31.02	Основы технологических процессов трикотажного производства	3				5	5	180	180	26	26	145	9			5			38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31.03	Основы технологических процессов ткацкого производства	3				5	5	180	180	26	26	145	9				5		38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31.04	Основы технологических процессов производства нетканых материалов	4				4	4	144	144	24	24	111	9				4		39	Текстильных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Производственный менеджмент текстильного производства	4			4	5	5	180	180	24	24	147	9				5		38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
									133	133	4788	4788	618	618	3923	247	46	35	24	17	11	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Прикладные методы решения инженерных задач		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		5	Высшей математики
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Прикладная механика нити		3			2	2	72	72	12	12	56	4				2		13	Теоретической и прикладной механики

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Основы технологии петлеобразования	3				10	10	360	360	26	26	325	9			10			38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Функциональные группы трикотажных машин	4				9	9	324	324	40	40	275	9				9		38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Основы ресурсосберегающей технологии трикотажных изделий	5				4	4	144	144	36	36	99	9					4	38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Проектирование технологий трикотажного производства интегрированных на базе компьютерной техники	5			5	5	5	180	180	36	36	135	9					5	38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Введение в профессию		1			2	2	72	72	4	4	64	4	2					39	Текстильных технологий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Трикотаж рисунчатых переплетений	4				6	6	216	216	32	32	175	9				6		38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Компьютерный инжиниринг технологических задач трикотажного производства		3			3	3	108	108	8	8	96	4			3			38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1			4		4	4	144	144	12	12	128	4				4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория алгоритмов и методы обработки данных при проектировании текстильных материалов			4		4	4	144	144	12	12	128	4				4		51	Автоматизированных систем обработки
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы конструирования текстильных изделий			4		4	4	144	144	12	12	128	4				4		51	Автоматизированных систем обработки
	+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2	2				4	4	144	144	10	10	125	9		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Технология поузловой швейной обработки трикотажных изделий	2				4	4	144	144	10	10	125	9		4				38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология стежкообразования, ниточные строчки и швы	2				4	4	144	144	10	10	125	9		4				38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3	4				6	6	216	216	16	16	191	9				6			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы конструирования трикотажных изделий	4				6	6	216	216	16	16	191	9				6		38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы швейной технологии трикотажных изделий	4				6	6	216	216	16	16	191	9				6		38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
	+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4		5			2	2	72	72	20	20	48	4					2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология выработки трикотажа на машинах с электронным управлением		5			2	2	72	72	20	20	48	4					2	38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование трикотажных полотен на машинах с электронным управлением в системах CAD CAM		5			2	2	72	72	20	20	48	4					2	38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
	+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 5		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства исследования		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3		39	Текстильных технологий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы контроля качества		4			3	3	108	108	12	12	92	4				3		40	Материаловедения и товарной экспертизы
	+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины 6	2				6	6	216	216	10	10	197	9		6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы теории проектирования процессов петлеобразования	2				6	6	216	216	10	10	197	9		6				38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Основные виды технического оборудования текстильного производства	2				6	6	216	216	10	10	197	9		6				38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
	+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины 7			5		5	5	180	180	20	20	156	4					5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория алгоритмов управления механизмами трикотажных машин			5		5	5	180	180	20	20	156	4					5	38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология производства текстильных изделий заданной формы			5		5	5	180	180	20	20	156	4					5	38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий
	+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины 8		3			2	2	72	72	14	14	54	4			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Физика волокон		3			2	2	72	72	14	14	54	4			2			7	Физики
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Физические основы измерений		3			2	2	72	72	14	14	54	4			2			7	Физики
	+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины 9		5			2	2	72	72	10	10	58	4					2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника		5			2	2	72	72	10	10	58	4					2	47	Резерв 47

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Тепломассообменные процессы в производстве текстильных материалов		5			2	2	72	72	10	10	58	4					2	16	Энергоресурсоэффективных технологий	
										78	78	2808	2808	330	330	2366	112	2	10	20	28	18	
										211	211	7596	7596	948	948	6289	359	48	45	44	45	29	
Блок 2.Практика																							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			3		3	3	108	108			104	4			3			39	Текстильных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		4	4	144	144			140	4				4		39	Текстильных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.03(У)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		3	3	108	108			104	4				3		39	Текстильных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.04(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа.			5		4	4	144	144			140	4					4	39	Текстильных технологий	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.05(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			5		6	6	216	216			424	8					6	38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	
										20	20	720	720			912	24		3	7	10		
										20	20	720	720			912	24		3	7	10		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324									9	38	Проектирования и художественного оформления текстильных изделий	
										9	9	324	324							9			
										9	9	324	324							9			
ФТД.Факультативные дисциплины																							
	+	ФТД.01	Социальная адаптация		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2				36	Психологии	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Психология личности и профессиональное самоопределение		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2				36	Психологии	
										4	4	144	144	16	16	120	8		4				
										4	4	144	144	16	16	120	8		4				
										240	240	8640	8640	948	948	7201	383	48	45	47	52	48	
																44.7	39.9	41	45	36.3			
																174	190	196	200	188			
			Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)																				
			Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																				
			Конт. работа (акад.час/год)																				
			Резерв времени по сессиям																				