

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"

Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

29.03.01

29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Профиль: Технология и проектирование изделий индустрии моды

Кафедра: Материалов и технологий легкой промышленности

Факультет: Технологии легкой промышленности и моды

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 938 от 19.09.2017

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
21.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА ДЕТСКИХ ТОВАРОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Начальник УМЦ

Декан

Ответственный за направление

Зав. кафедрой

Ответственный за ООП

Разработчик учебного плана

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

"29"

2020

Казанцев Ю.М.



/ Бурмистров А.В./

 / Ежкова Г.О./

 / Китаева Л.А./

 / Зиганшина М.Р./

 / Зиганшина М.Р./

 / Абуталипова Л.Н./

 / Азанова А.А./

 / Миннебаева Р.Г./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 3/6	34 5/6	17 2/6	17 3/6	34 5/6	17 2/6	17 3/6	34 5/6	17 2/6	17 3/6	34 5/6	17 2/6	8 5/6	26 1/6	165 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2	2 5/6	4 5/6	2	2 5/6	4 5/6	2	1 5/6	3 5/6	2	2	4	22 2/6
У	Учебная практика		2	2													2
П	Производственная практика				2	2		2	2		4	4			4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	1 2/6	7	8 2/6	1 2/6	7	8 2/6	1 2/6	7	8 2/6	1 2/6	6	7 2/6	1 2/6	8 3/6	9 5/6	42 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	4/6	2	1 2/6	4/6	2	1 2/6	4/6	2	1 2/6	4/6	2	1 2/6	4/6	2	10
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	269

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							Курс 1																		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1								Сем. 2											
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
Блок 1.Дисциплины (модули)																																				
Обязательная часть																																				
+	Б1.О.01	Философия		3				3	3	36	108	108	45	63		8																				
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	36	108	108	45	27	36	12	3	108	9		18	18	27	36												
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	117	108	27	30	2	72			18	18	36		2	72			18	18	36					
+	Б1.О.04	Правоведение		3				2	2	36	72	72	36	36		2																				
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		6				2	2	36	72	72	18	54		2																				
+	Б1.О.06	Основы проектной деятельности		6				2	2	36	72	72	36	36		4																				
+	Б1.О.07	Самоорганизация и командная работа		1				2	2	36	72	72	36	36		6	2	72	9		9	18	36													
+	Б1.О.08	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	2	36	72	72	36	36			2	72			18	18	36													
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		9				3	3	36	108	108	45	63		8																				
+	Б1.О.10	Экономика	9					4	4	36	144	144	54	54	36																					
+	Б1.О.11	Информационные технологии			1			4	4	36	144	144	54	90		6	4	144	9	27		18	90													
+	Б1.О.12	Физика	2					4	4	36	144	144	54	63	27	4									4	144	9	27		18	63	27				
+	Б1.О.13	Высшая математика	2	1				6	6	36	216	216	90	99	27	26	2	72	9		9	18	36		4	144	9		27	18	63	27				
+	Б1.О.14	Экология		6				2	2	36	72	72	36	36																						
+	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	4					4	4	36	144	144	45	63	36																					
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация		8				3	3	36	108	108	63	45		4																				
+	Б1.О.17	Химия	1					4	4	36	144	144	45	63	36	8	4	144	9	18		18	63	36												
+	Б1.О.18	Теоретическая и прикладная механика		2				3	3	36	108	108	45	63		6									3	108	9		18	18	63					
+	Б1.О.19	Электротехника		3				2	2	36	72	72	36	36																						
+	Б1.О.20	История костюма и моды		2				2	2	36	72	72	36	36		10									2	72	9		9	18	36					
+	Б1.О.21	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг	7	6				5	5	36	180	180	81	63	36	22																				
+	Б1.О.22	Колористика (по отраслям)		2				3	3	36	108	108	45	63											3	108		27		18	63					
+	Б1.О.23	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)	45					12	12	36	432	432	153	216	63	12																				
+	Б1.О.24	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)	56		7	7		15	15	36	540	540	189	288	63	25																				
+	Б1.О.25	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)	A					5	5	36	180	180	63	81	36																					
+	Б1.О.26	Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)	3	4				7	7	36	252	252	99	126	27																					
								111	111		3996	3996	1602	1944	450	205	19	684	45	45	72	126	324	72	18	648	36	54	72	108	324	54				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																				
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456							328	328	328					54			54					54			54							
+	Б1.В.02	Современные средства и методы исследования в легкой промышленности	6	45				10	10	36	360	360	171	153	36	34																				
+	Б1.В.03	Основы технологии изделий индустрии моды	3	24				7	7	36	252	252	135	90	27	25								2	72	9	18		18	27						
+	Б1.В.04	Химизация технологических процессов и переработка полимерных материалов		7				3	3	36	108	108	45	63		4																				
+	Б1.В.05	Материалы для одежды и конфекционирование	45				4	11	11	36	396	396	153	171	72	14																				
+	Б1.В.06	Конструирование изделий легкой промышленности	3		4			8	8	36	288	288	108	153	27	8																				
+	Б1.В.07	Конструкторско-технологическая подготовка		6				3	3	36	108	108	45	63		6																				
+	Б1.В.08	Основы машиноведения швейного производства	2					3	3	36	108	108	45	27	36	4									3	108	9	18		18	27	36				

[illegible]

Сем. 8								Сем. 9								Сем. А								Закрепленная кафедра		-	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																								68	Философии и истории науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
																								10	Государственного, муниципального управления и социологии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
																								17	Иностранных языков в профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	
																								42	Правоведения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3	
																								21	Физического воспитания и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
																								30	Менеджмента и предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3	
																								10	Государственного, муниципального управления и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3	
																								35	Обучения на двуязычной основе	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	
								3	108	9	18		18	63										43	Промышленной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	
								4	144	18		18	18	54	36									92	Бизнес- статистики и экономики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
																								19	Информатики и прикладной математики	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	
																								66	Физики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
																								9	Высшей математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
																								15	Инженерной экологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
																								13	Инженерной компьютерной графики и автоматизированного	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3	
3	108	9		18	36	45																		2	Аналитической химии, сертификации и менеджмента качества	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
																								32	Неорганической химии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
																								51	Теоретической механики и сопротивления материалов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
																								82	Электропривода и электротехники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
																								12	Дизайна	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
																								92	Бизнес- статистики и экономики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3	
																								12	Дизайна	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3	
																								29	Материалов и технологий легкой промышленности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
																								29	Материалов и технологий легкой промышленности	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3	
																5	180	18	27		18	81	36	29	Материалов и технологий легкой промышленности	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3	
																								29	Материалов и технологий легкой промышленности	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
3	108	9		18	36	45		7	252	27	18	18	36	117	36	5	180	18	27		18	81	36				
																								21	Физического воспитания и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
																								29	Материалов и технологий легкой промышленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
																								29	Материалов и технологий легкой промышленности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
																								29	Материалов и технологий легкой промышленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
																								29	Материалов и технологий легкой промышленности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
																								25	Конструирования одежды и обуви	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
																								25	Конструирования одежды и обуви	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
																								63	Медицинской инженерии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1							Сем. 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
+	Б1.В.09	Спецглавы по технологии изделий легкой промышленности	89					11	11	36	396	396	144	189	63	36																		
+	Б1.В.10	Проектирование швейных изделий в САПР			7			3	3	36	108	108	45	63		4																		
+	Б1.В.11	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий	78		9	9		15	15	36	540	540	189	297	54	36																		
+	Б1.В.12	Моделирование и оптимизация технологических процессов отрасли	78					9	9	36	324	324	99	162	63	24																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				3	3		108	108	45	63		6	3	108	9		18	18	63											
+	Б1.В.ДВ.01.01	История развития отрасли		1				3	3	36	108	108	45	63		6	3	108	9		18	18	63											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современный рынок легкой промышленности		1				3	3	36	108	108	45	63		6	3	108	9		18	18	63											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	А					5	5		180	180	72	72	36	24																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая подготовка производства	А					5	5	36	180	180	72	72	36	24																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы управления в швейном производстве	А					5	5	36	180	180	72	72	36	24																		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	9					8	8		288	288	81	171	36	12																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование малых предприятий индустрии моды	9					8	8	36	288	288	81	171	36	12																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование предприятий отрасли	9					8	8	36	288	288	81	171	36	12																		
									99	99		3892	3892	1705	1737	450	237	3	162	9		72	18	63		5	234	18	36	54	36	54	36	
									210	210		7888	7888	3307	3681	900	442	22	846	54	45	144	144	387	72	23	882	54	90	126	144	378	90	
Блок 2.Практика																																		
Обязательная часть																																		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			3	3	36	108	108	108												3	108			108					
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			46			6	6	36	216	216	216																					
									9	9		324	324	324										3	108			108						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6	6	36	216	216	216																					
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			А			6	6	36	216	216	216																					
									12	12		432	432	432																				
									21	21		756	756	756										3	108			108						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	324																					
									9	9		324	324	324																				
									9	9		324	324	324																				
ФТД.Факультативы																																		
+	ФТД.01	Углубленный английский язык: социокультурное профессиональное общение на английском языке		5				1	1	36	36	36	18	18																				
+	ФТД.02	Организация учебной деятельности		1				1	1	36	36	36	18	18		4	1	36	9		9		18											
									2	2		72	72	36	36		4	1	36	9		9		18										

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа	-
УК-1.2	Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	-
УК-1.3	Владеет навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; использования системного подхода для решения поставленных задач	-
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность	-
УК-2.2	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, анализировать и выбирать альтернативные способы решения; оценивать ресурсы и ограничения и соблюдать правовые нормы при достижении профессиональных результатов	-
УК-2.3	Владеет навыками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; принципы лидерства и формирования команды; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	-
УК-3.2	Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды	-
УК-3.3	Владеет навыками социального взаимодействия и командной работы, распределения и реализации оптимальной роли в команде	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знает основы деловой коммуникации, правила и закономерности устной и письменной формы речи, требования к деловой коммуникации на русском и иностранном языках	-
УК-4.2	Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках	-
УК-4.3	Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает основные социально-философские подходы; закономерности и трактовки исторических явлений; понимает сущность культурного разнообразия в обществе	-
УК-5.2	Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
УК-5.3	Владеет навыками адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; конструктивного взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием признанных этических норм	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни	-
УК-6.2	Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения	-

Индекс		Содержание	Тип
	УК-6.3	Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социо-культурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни	-
	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	УК-7.1	Знает виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни	-
	УК-7.2	Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-
	УК-7.3	Владеет навыками укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
	УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
	УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
	УК-8.3	Владеет навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	-
	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-1.1	Знает основные понятия, формулы и законы естественнонаучных и общеинженерных курсов	-
	ОПК-1.2	Умеет применять полученные знания для решения математических и физических задач, строить математические модели процессов, в том числе и в профессиональной деятельности	-
	ОПК-1.3	Владеет основными приемами и математическими методами решения задач, законами физики; навыками теоретических и экспериментальных методов изучения химических явлений	-
	ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
	ОПК-2.1	Знает основные понятия и закономерности из курсов экономики, экологии и менеджмента	-
	ОПК-2.2	Умеет принимать оптимальные решения в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	-
	ОПК-2.3	Владеет способностью оценивать технические возможности предприятия для изготовления изделий легкой промышленности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	-
	ОПК-3	Способен проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов	ОПК
	ОПК-3.1	Знает основные характеристики параметров материалов, используемых в производстве изделий легкой промышленности, технические показатели изделий и средства для измерения основных параметров технологических процессов	-
	ОПК-3.2	Умеет проводить измерения параметров материалов, использовать основные знания для идентификации и научнообоснованного выбора оборудования и оснастки для проектируемых изделий с учетом их конструктивно-технологических параметров	-
	ОПК-3.3	Владеет навыками проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов производства изделий легкой промышленности с учетом технических возможностей предприятия	-
	ОПК-4	Способен использовать современные информационные технологии и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности	ОПК

Индекс		Содержание	Тип
	ОПК-4.1	Знает основные понятия, термины связанные с применением информационнокоммуникативных технологий; современные виды информационных технологий и прикладные программные средства при решении задач производства изделий легкой промышленности	-
	ОПК-4.2	Умеет использовать основные знания для вычисления параметров проектирования изделий легкой промышленности; решать задачи профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных программных средств при решении задач в профессиональной деятельности	-
	ОПК-4.3	Владеет способностью использовать современные информационные технологии и прикладные программные средства при решении задач в своей профессиональной деятельности	-
	ОПК-5	Способен принимать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
	ОПК-5.1	Знает теоретические основы выбора и реализации рациональной и безопасной для окружающей среды, эффективной технологии производства изделий легкой промышленности	-
	ОПК-5.2	Умеет принимать технические решения в профессиональной деятельности, оценивать риски их реализации, выбирать эффективные и безопасные технологии производства изделий легкой промышленности находить, анализировать и применять нормативно-техническую документацию по безопасности технологических процессов в профессиональной деятельности	-
	ОПК-5.3	Владеет навыками пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания; способностью выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	-
	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности	ОПК
	ОПК-6.1	Знает основные виды технологической документации процессов производства материалов и изделий легкой промышленности; состав информации и необходимые исходные данные для оформления технологической документации; порядок заполнения и оформления технологической документации	-
	ОПК-6.2	Умеет разрабатывать документацию на процессы производства изделий легкой промышленности; находить и применять нормативно-техническую документацию при разработке технологической документации; анализировать технологическую документацию	-
	ОПК-6.3	Владеет навыками сбора и систематизации необходимой информации для оформления технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности; способностью оценивать качество оформления технологической документации	-
	ОПК-7	Способен участвовать в реновации технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности	ОПК
	ОПК-7.1	Знает виды, особенности, условия функционирования и параметры технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности; алгоритмы расчета технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности; основные направления совершенствования технологических процессов легкой промышленности	-
	ОПК-7.2	Умеет обоснованно устанавливать параметры технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности; разрабатывать планы проведения мероприятий по бесперебойному функционированию и модернизации производственного процесса изготовления изделий; применять на практике методику расчета технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности	-
	ОПК-7.3	Владеет навыками в разработке и реализации технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности; приемами сравнения и оценивания эффективности разработанных технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности	-
	ОПК-8	Способен осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей и изделий, проводить стандартные испытания изделий легкой промышленности	ОПК
	ОПК-8.1	Знает основные этапы изготовления продукции легкой промышленности; основные понятия и нормативно-техническую документацию для проведения стандартных испытаний изделий легкой промышленности	-
	ОПК-8.2	Умеет анализировать процессы производства материалов легкой промышленности и осуществлять контроль поэтапного изготовления продукции; перечислять виды стандартных и сертификационных испытаний, определяющих эстетический и технический уровень изделий легкой промышленности; называть особенности и условия проведения испытаний; производить выборку для контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий	-
	ОПК-8.3	Владеет навыками контроля качества выполнения технологических операций на всех этапах производства; проведения стандартных испытаний изделий легкой промышленности	-

Индекс		Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:		научно-исследовательский	
ПК-1		Принимает участие в исследованиях по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха с последующей реализацией результатов на практике	ПК
ПК-1.1		Знает основные пути совершенствования технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи аксессуаров; нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции; методы и средства технического контроля; содержание и режимы технологических процессов, реализуемых в организации	-
ПК-1.2		Умеет проводить исследования по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров; анализировать нормативно-техническую документацию, выбирать методы и средства контроля и использовать методики измерения, контроля и испытаний материалов, сырья, полуфабрикатов и готовых изделий	-
ПК-1.3		Владеет опытом проведения и практической реализацией результатов исследований по совершенствованию технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров; подготовки предложений по предупреждению и устранению брака в изготовлении изделий; согласования внесения изменений в технологические процессы с технологическими, метрологическими и производственными подразделениями организации	-
ПК-2		Демонстрирует комплексные знания и системное понимание базовых основ методов, приемов и технологий в проектировании изделий и технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха	ПК
ПК-2.1		Знает базовые основы методов, приемов и технологий в проектировании изделий и технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха, одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров	-
ПК-2.2		Умеет использовать знания базовых основ методов, приемов и технологий для исследования и совершенствования процессов проектирования и технологических процессов и принимать технологические решения, направленные на повышение качества изготовления изделий	-
ПК-2.3		Владеет навыками совершенствования процессов проектирования и технологических процессов производства одежды, обуви, кожгалантереи, аксессуаров, изделий из кожи и меха на основе проведенных исследований	-
Тип задач проф. деятельности:		технологический	
ПК-3		Использует информационные технологии и автоматизированные системы при проектировании технологических процессов производств изделий легкой промышленности	ПК
ПК-3.1		Знает виды и назначение систем автоматизированного проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности, применяемые информационные технологии	-
ПК-3.2		Умеет выбирать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки типовых технологических процессов производств изделий легкой промышленности	-
ПК-3.3		Владеет навыками практической работы в системе автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов легкой промышленности	-
ПК-4		Обосновано выбирает и эффективно использует методы проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом качественного преобразования системы "сырье-полуфабрикат-готовое изделие"; разрабатывает конструкторско-технологическую документацию	ПК
ПК-4.1		Знает методы и особенности проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности; виды нормативно-технической документации, в том числе по контролю качества продукции в подразделении	-
ПК-4.2		Умеет анализировать и обоснованно выбирать параметры проектируемых технологических процессов производств изделий легкой промышленности и применять типовые методы контроля качества выпускаемой продукции; проводить на практике анализ и оценку функциональной организации производственного процесса; планировать ассортиментную политику для организации	-
ПК-4.3		Владеет навыками использования соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса и проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности с учетом анализа, оценки планирования затрат и эффективного использования основных, вспомогательных материалов и оборудования	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.01	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.04	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.06	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.07	Самоорганизация и командная работа	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.08	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.10	Экономика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.11	Информационные технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.12	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.13	Высшая математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14	Экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.17	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.18	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.19	Электротехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.20	История костюма и моды	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.21	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.22	Колористика (по отраслям)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.23	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.24	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.25	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.26	Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.02	Современные средства и методы исследования в легкой промышленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.03	Основы технологии изделий индустрии моды	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.04	Химизация технологических процессов и переработка полимерных материалов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.05	Материалы для одежды и конфекционирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.06	Конструирование изделий легкой промышленности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.07	Конструкторско-технологическая подготовка	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.08	Основы машиноведения швейного производства	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
	Б1.В.09	Спецглавы по технологии изделий легкой промышленности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б1.В.10	Проектирование швейных изделий в САПР	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	Б1.В.11	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.12	Моделирование и оптимизация технологических процессов отрасли	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.ДВ.01.01	История развития отрасли	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Современный рынок легкой промышленности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Техническая подготовка производства	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированные системы управления в швейном производстве	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование малых предприятий индустрии моды	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование предприятий отрасли	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v29.03.01_00_00.plx', код направления 29.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б2.В.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД		Факультативы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	ФТД.01	Углубленный английский язык: социокультурное профессиональное общение на английском языке	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
	ФТД.02	Организация учебной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3