

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 5 от 30.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора Ю.М. Казаков
«30» мая 2022 г.

Учебный план в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1080
Подписал Ю.М. Казаков
Дата 30.05.2022

Направление подготовки: 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности

Направленность (профиль): Технология и проектирование изделий индустрии моды

Кафедра «Материалов и технологий легкой промышленности»

Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна

Квалификация:	Бакалавр
Программа подготовки:	бакалавриат
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	5г

Год начала подготовки : 2022

Образовательный стандарт № 938

от 19.09.2017

Виды профессиональной деятельности

научно-исследовательский, технологический;

Направление подготовки: 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности. Направленность (профиль): Технология и проектирование изделий индустрии моды - прием 2022 года

1. План (курсы 1-3)

№	Наименование	Формы контроля						Часов							ЗЕТ	Распределение по курсам																				Кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего	Контакт. раб.	в том числе				СРС		Контроль	Курс 1							Курс 2							Курс 3								
										из них							Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Экз	ЗЕТ	
	Итого	27	26	9	1	1	56	8041	1644	290	332	122	900	6014	383	214,25	42	36	44	148	1196	93	49	54	56	32	168	1063	77	47	44	78	18	212	1298	77	43		
	Дисциплины (модули)	27	23	9	1	1	56	7897	1618	286	330	112	890	5908	371	210,25	42	36	42	144	1179	89	48	50	54	30	168	1003	73	45	44	78	16	208	1281	73	42		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	13	6	6		1	24	3901	918	144	214	8	552	2818	165	99,25	12	14	4	44	229	21	10	26	32		108	366	26	16	26	56	4	154	846	47	25,5		
1	Современные средства и методы исследования в легкой промышленности		1	2			12	216	82	12	12		58	126	8	6	4	4		4	47	4	2	6	8		54	72	4	4								МТЛП	
2	Сертификация изделий легкой промышленности	2					2	144	30	4	8		18	105	9	4							2	8		18	98	9	4									МТЛП	
3	Основы технологии изделий индустрии моды	1		2			12	180	60	10	14		36	107	13	5	4	6		18	62	9	3	4	8		18	38	4	2								МТЛП	
4	Управление брендами одежды		1				1	72	12	4	4		4	56	4	2	2	4		4	49	4	2															МТЛП	
5	Химизация технологических процессов и переработка полимерных материалов		3				3	108	32	6	8		18	72	4	3															4	8		18	65	4	3		МТЛП
6	Материалы для одежды и конфекционирование	23				3	23	396	108	10	16		82	270	18	11							6	8		18	130	9	5	2	8		64	133	9	6		МТЛП	
7	Конструирование изделий легкой промышленности	3		3			33	288	72	12	24		36	203	13	8							2				7		0,25	6	14		18	124	13	7,75		КОиО	
8	Конструкторско-технологическая подготовка производства		3				3	108	34	6	10		18	70	4	3							2				7		0,25	4	10		18	63	4	2,75		КОиО	
9	Основы машиноведения швейного производства	3					3	108	30	6	6		18	69	9	3							2				7		0,25	4	6		18	62	9	2,75		МИ	
10	Спецглавы по технологии изделий легкой промышленности	45					45	396	78	14	28		36	300	18	11																						МТЛП	
11	Проектирование швейных изделий в САПР			3			3	108	34	6	10		18	70	4	3							2				7		0,25	4	10		18	63	4	2,75		КОиО	
12	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий	44		5			445	540	144	20	34		90	374	22	15														2				16		0,5		МТЛП	
13	Моделирование и оптимизация технологических процессов отрасли	5					5	189	38	10	10		18	142	9	5,25																						МТЛП	
14	Теория и практика индустрии моды			4			4	144	60	6	6		48	80	4	4																						МТЛП	
15	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3					328	4			4		320	4																	4		320	4			ФизВС	

№	Наименование	Формы контроля						Часов							ЗЕТ	Распределение по курсам																				Кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего	Контакт. раб.	в том числе						СРС	Контроль	Курс 1							Курс 2							Курс 3								
										из них				СРС				Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Экз	ЗЕТ
										Лек	Лаб	Пр	КСР																											
	Дисциплины по выбору	2	1				3	576	100	18	24	4	54	454	22	16	2		4	18	71	4	3																	
16	История развития отрасли		1				1	108	26	4		4	18	78	4	3	2		4	18	71	4	3													МТЛП				
17	Современный рынок легкой промышленности																																			МТЛП				
18	Техническая подготовка производства	5					5	180	34	6	10		18	137	9	5																				МТЛП				
19	Автоматизированные системы управления в швейном производстве																																			МТЛП				
20	Проектирование малых предприятий индустрии моды	5					5	288	40	8	14		18	239	9	8																				МТЛП				
21	Проектирование предприятий отрасли																																			МТЛП				
	Обязательная часть	14	17	3	1		32	3996	700	142	116	104	338	3090	206	111	30	22	38	100	950	68	38	24	22	30	60	637	47	29	18	22	12	54	435	26	16,5			
22	Философия		2				2	108	12	4		4	4	92	4	3	2				7		0,25	2		4	4	85	4	2,75							ФНСР			
23	История (история России, всеобщая история)	1					1	108	12	4		4	4	87	9	3	2		4	4	80	9	3													ГУИС				
24	Иностранный язык	2	11				112	252	34			22	12	201	17	7			8	4	56	4	4			8	4	87	9	3						ИЯПК				
25	Правоведение		2				2	72	12	4		4	4	56	4	2	2				7		0,25	2		4	4	49	4	1,75						ПМ				
26	Физическая культура и спорт		3					72	4			4		64	4	2																4		64	4	2	ФизВС			
27	Основы проектной деятельности		2				2	72	12	4		4	4	56	4	2								2		4	4	49	4	2							ПМ			
28	Самоорганизация и командная работа		1				1	72	10	4		2	4	58	4	2	2		2	4	51	4	2													ГУИС				
29	Русский язык и деловые коммуникации		1				1	72	10	2		4	4	58	4	2	2		4	4	51	4	2													ППО				
30	Безопасность жизнедеятельности		4				4	108	16	6	6		4	88	4	3																				ПБ				
31	Экономика	4					4	144	14	4		6	4	121	9	4														2				7		0,25	БСЭ			
32	Информационные технологии			1			1	144	12	4	4		4	128	4	4	2	4		4	121	4	4													ИПМ				
33	Физика	1					1	144	16	6	6		4	119	9	4	4	6		4	112	9	4													Физика				
34	Высшая математика	1	1				1	216	38	8		12	18	165	13	6	6		12	18	158	13	6													ВМ				
35	Экология		2				2	72	12	4		4	4	56	4	2								2		4	4	49	4	2							ИЭ			
36	Инженерная и компьютерная графика	2					2	144	30	6	6		18	105	9	4								4	6		18	98	9	4							ИКГАП			
37	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	32	6		8	18	72	4	3														4		8	18	65	4	3	АХСМК			
38	Химия	1					1	144	26	4	4		18	109	9	4	2	4		18	102	9	4													НХ				
39	Теоретическая и прикладная механика		1				1	108	26	4		4	18	78	4	3	2		4	18	71	4	3													ОКПМ				
40	Электротехника		2				2	72	16	6	6		4	52	4	2								4	6		4	45	4	2						ЭЭ				
41	История костюма и моды		1				1	72	12	4		4	4	56	4	2	2		4	4	49	4	2													Дизайн				
42	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг	4	4				44	180	40	6		12	22	127	13	5														2				7		0,25	БСЭ			
43	Колористика (по отраслям)		1				1	108	28		10		18	76	4	3		8		18	69	4	3													Дизайн				

№	Наименование	Формы контроля						Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																				Кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего	Контакт. раб.	в том числе					Курс 1							Курс 2							Курс 3										
										из них					СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Экз	ЗЕТ	
										Лек	Лаб	Пр	КСР																										
44	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)	22					22	432	76	16	18	6	36	338	18	12	2					16			0,5	8	10	6	18	175	9	11,5							МТЛП
45	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)	34		4	4		344	540	108	20	34		54	410	22	15																6	12		18	198	9	7	МТЛП
46	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)	5					5	180	30	6	6		18	141	9	5																							МТЛП
47	Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)	3		4			34	252	62	10	16		36	177	13	7															4	10		18	94	9	4	МТЛП	
	Факультативы		3					144	26	4	2	10	10	106	12	4				2	4	17	4	1	4	2	2		60	4	2		2	4	17	4	1		
48	Углубленный английский язык: социокультурное профессиональное общение на английском языке		3					36	10			4	6	22	4	1																2	4	17	4	1	МТЛП		
49	Организация учебной деятельности		1					36	8			4	4	24	4	1				2	4	17	4	1														МТЛП	
50	Искусственный интеллект в профессиональной сфере		2					72	8	4	2			60	4	2									4	2	2		60	4	2							АССОИ	

№	Наименование	Формы контроля						Часов						ЗЕТ	Распределение по курсам																				Кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего	Контакт. раб.	в том числе					СРС	Контроль	Курс 4							Курс 5							Курс 6						
										из них							Лек	Лаб	Пр	КСР	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ			
										Лек	Лаб	Пр	КСР																								
16	История развития отрасли		1				1	108	26	4		4	18	78	4	3																				МТЛП	
17	Современный рынок легкой промышленности																																			МТЛП	
18	Техническая подготовка производства	5					5	180	34	6	10		18	137	9	5	2					7		0,25	4	10		18	130	9	4,75					МТЛП	
19	Автоматизированные системы управления в швейном производстве																																			МТЛП	
20	Проектирование малых предприятий индустрии моды	5					5	288	40	8	14		18	239	9	8	2					16		0,5	6	14		18	223	9	7,5					МТЛП	
21	Проектирование предприятий отрасли																																			МТЛП	
	Обязательная часть	14	17	3	1		32	3996	700	142	116	104	338	3090	206	111	20	24	12	62	457	43	22,75	4	6		18	134	9	4,75							
22	Философия		2				2	108	12	4		4	4	92	4	3																			ФНСР		
23	История (история России, всеобщая история)	1					1	108	12	4		4	4	87	9	3																			ГУИС		
24	Иностранный язык	2	11				112	252	34			22	12	201	17	7																			ИЯПК		
25	Правоведение		2				2	72	12	4		4	4	56	4	2																			ПМ		
26	Физическая культура и спорт		3					72	4			4		64	4	2																			ФизВС		
27	Основы проектной деятельности		2				2	72	12	4		4	4	56	4	2																			ПМ		
28	Самоорганизация и командная работа		1				1	72	10	4		2	4	58	4	2																			ГУИС		
29	Русский язык и деловые коммуникации		1				1	72	10	2		4	4	58	4	2																			ППО		
30	Безопасность жизнедеятельности		4				4	108	16	6	6		4	88	4	3	4	6		4	81	4	3												ПБ		
31	Экономика	4					4	144	14	4		6	4	121	9	4	2		6	4	114	9	3,75												БСЭ		
32	Информационные технологии			1			1	144	12	4	4		4	128	4	4																			ИПМ		
33	Физика	1					1	144	16	6	6		4	119	9	4																			Физика		
34	Высшая математика	1	1				1	216	38	8		12	18	165	13	6																			ВМ		
35	Экология		2				2	72	12	4		4	4	56	4	2																			ИЭ		
36	Инженерная и компьютерная графика	2					2	144	30	6	6		18	105	9	4																			ИКГАП		
37	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	108	32	6		8	18	72	4	3																			АХСМК		
38	Химия	1					1	144	26	4	4		18	109	9	4																			НХ		
39	Теоретическая и прикладная механика		1				1	108	26	4		4	18	78	4	3																			ОКПМ		
40	Электротехника		2				2	72	16	6	6		4	52	4	2																			ЭЭ		
41	История костюма и моды		1				1	72	12	4		4	4	56	4	2																			Дизайн		
42	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг	4	4				44	180	40	6		12	22	127	13	5	2		6	18	73	13	4,75												БСЭ		
43	Колористика (по отраслям)		1				1	108	28		10		18	76	4	3																			Дизайн		
44	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)	22					22	432	76	16	18	6	36	338	18	12																			МТЛП		

[illegible]

Направление подготовки: 29.03.01 Технология изделий легкой промышленности. Направленность (профиль): Технология и проектирование изделий индустрии моды - прием 2022 года

3. План (практики, ГИА)

Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Неделя	Кафедра
				Всего	СР	Ауд			
Итого		5		1080			30	14	
Практика		4		756			21	8	
Учебная практика (ознакомительная практика)		1		108			3		
	2	6 сем.	Нет	108			3		МТЛП
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		1		216			6	4	
	3	9 сем.	Нет	216			6	4	МТЛП
Производственная практика (научно- исследовательская работа)		1		216			6		
	4	12 сем.	Нет	216			6		МТЛП
Производственная практика (преддипломная практика)		1		216			6	4	
	5	15 сем.	Нет	216			6	4	МТЛП
Государственная итоговая аттестация		1		324			9	6	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		1		324			9	6	
	5	15 сем.	Нет	324			9	6	МТЛП

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	Философия
	Информационные технологии
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Искусственный интеллект в профессиональной сфере
УК-1.1	Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
	Философия
	Информационные технологии
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Искусственный интеллект в профессиональной сфере
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
	Философия
	Информационные технологии
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Искусственный интеллект в профессиональной сфере
УК-1.3	Владеет навыками поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; использования системного подхода для решения поставленных задач
	Философия
	Информационные технологии
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Искусственный интеллект в профессиональной сфере
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
	Правоведение
	Основы проектной деятельности
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
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
	Правоведение
	Основы проектной деятельности
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Правоведение
	Основы проектной деятельности
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Правоведение
	Основы проектной деятельности
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.1	Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; принципы лидерства и формирования команды; технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Владеет навыками социального взаимодействия и командной работы, распределения и реализации оптимальной роли в команде
	Самоорганизация и командная работа
	Учебная практика (ознакомительная практика)

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Углубленный английский язык: социокультурное профессиональное общение на английском языке
УК-4.1	Знает основы деловой коммуникации, правила и закономерности устной и письменной формы речи, требования к деловой коммуникации на русском и иностранном языках
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Углубленный английский язык: социокультурное профессиональное общение на английском языке
УК-4.2	Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Углубленный английский язык: социокультурное профессиональное общение на английском языке
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
	Иностранный язык
	Русский язык и деловые коммуникации
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Углубленный английский язык: социокультурное профессиональное общение на английском языке
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	История костюма и моды
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.1	Знает основные социально-философские подходы; закономерности и трактовки исторических явлений; понимает сущность культурного разнообразия в обществе
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	История костюма и моды

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	История костюма и моды
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Философия
	История (история России, всеобщая история)
	История костюма и моды
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	Самоорганизация и командная работа
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Организация учебной деятельности
УК-6.1	Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни
	Самоорганизация и командная работа
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Организация учебной деятельности
УК-6.2	Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения
	Самоорганизация и командная работа
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Организация учебной деятельности
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
	Самоорганизация и командная работа

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
	Организация учебной деятельности
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-7.3	Владеет навыками укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Безопасность жизнедеятельности
	Основы машиноведения швейного производства
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.1	Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации
	Безопасность жизнедеятельности
	Основы машиноведения швейного производства

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.2	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в мирное и военное время; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению
	Безопасность жизнедеятельности
	Основы машиноведения швейного производства
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-8.3	Владеет навыками прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Безопасность жизнедеятельности
	Основы машиноведения швейного производства
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Экономика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.1	Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике
	Экономика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.2	Умеет использовать экономические знания в различных сферах деятельности, анализировать и обобщать экономическую информацию для принятия обоснованных управленческих решений
	Экономика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-9.3	Владеет навыками использования методов экономического и финансового планирования для достижения финансовых целей, а также инструментами управления личными финансами и финансовыми рисками
	Экономика
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
УК-10.1	Знает сущность, понятие и задачи противодействия коррупции и предупреждения коррупционных рисков в профессиональной деятельности; требования законодательства в области противодействия коррупции
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.2	Умеет предупреждать коррупционные риски в профессиональной деятельности; исключать необоснованное вмешательство в профессиональную деятельность в целях склонения к коррупционным правонарушениям
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-10.3	Владеет навыками нетерпимого отношения к коррупционному поведению, уважительного отношения к праву и закону
	История (история России, всеобщая история)
	Правоведение
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
	Физика
	Высшая математика
	Химия
	Теоретическая и прикладная механика
	Электротехника
	Колористика (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.1	Знает основные понятия, формулы и законы естественнонаучных и инженерных курсов
	Физика
	Высшая математика
	Химия
	Теоретическая и прикладная механика
	Электротехника
	Колористика (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Умеет применять полученные знания для решения математических и физических задач, строить математические модели процессов, в том числе и в профессиональной деятельности
	Физика
	Высшая математика

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Химия
	Теоретическая и прикладная механика
	Электротехника
	Колористика (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Владеет основными приемами и математическими методами решения задач, законами физики; навыками теоретических и экспериментальных методов изучения химических явлений
	Физика
	Высшая математика
	Химия
	Теоретическая и прикладная механика
	Электротехника
	Колористика (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
	Экономика
	Экология
	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.1	Знает основные понятия и закономерности из курсов экономики, экологии и менеджмента
	Экономика
	Экология
	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Умеет принимать оптимальные решения в профессиональной деятельности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
	Экономика
	Экология
	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Владеет способностью оценивать технические возможности предприятия для изготовления изделий легкой промышленности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
	Экономика
	Экология
	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.1	Знает прикладное современное программное обеспечение, применяемое в отрасли
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.3	Владеет навыками проводить измерения параметров материалов, изделий и технологических процессов производства изделий легкой промышленности с учетом технических возможностей предприятия
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Информационные технологии
	Инженерная и компьютерная графика
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.1	Знает прикладное современное программное обеспечение, применяемое в отрасли
	Информационные технологии
	Инженерная и компьютерная графика
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Умеет выбрать и применить оптимальную прикладную программу для решения конкретной задачи
	Информационные технологии
	Инженерная и компьютерная графика
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Владеет навыками применения цифровых технологий для решения задач профессиональной деятельности
	Информационные технологии
	Инженерная и компьютерная графика

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен принимать технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии
	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.1	Знает теоретические основы выбора и реализации рациональной и безопасной для окружающей среды, эффективной технологии производства изделий легкой промышленности
	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.3	Владеет навыками пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания; способностью выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии
	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технологической документации на процессы производства изделий легкой промышленности
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
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
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-7	Способен участвовать в реновации технологических процессов изготовления изделий легкой промышленности
	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8	Способен осуществлять контроль поэтапного изготовления деталей и изделий, проводить стандартные испытания изделий легкой промышленности
	Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.1	Знает основные этапы изготовления продукции легкой промышленности; основные понятия и нормативно-техническую документацию для проведения стандартных испытаний изделий легкой промышленности
	Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-8.3	Владеет навыками контроля качества выполнения технологических операций на всех этапах производства; проведения стандартных испытаний изделий легкой промышленности
	Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)
	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Современные средства и методы исследования в легкой промышленности
	Сертификация изделий легкой промышленности
	Химизация технологических процессов и переработка полимерных материалов
	Моделирование и оптимизация технологических процессов отрасли
	История развития отрасли
	Современный рынок легкой промышленности
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Современные средства и методы исследования в легкой промышленности
	Сертификация изделий легкой промышленности
	Химизация технологических процессов и переработка полимерных материалов
	Моделирование и оптимизация технологических процессов отрасли
	История развития отрасли
	Современный рынок легкой промышленности
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Современные средства и методы исследования в легкой промышленности
	Сертификация изделий легкой промышленности
	Химизация технологических процессов и переработка полимерных материалов
	Моделирование и оптимизация технологических процессов отрасли
	История развития отрасли
	Современный рынок легкой промышленности
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Современные средства и методы исследования в легкой промышленности
	Сертификация изделий легкой промышленности
	Химизация технологических процессов и переработка полимерных материалов
	Моделирование и оптимизация технологических процессов отрасли
	История развития отрасли
	Современный рынок легкой промышленности
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Основы технологии изделий индустрии моды
	Материалы для одежды и конфекционирование
	Конструирование изделий легкой промышленности
	Спецглавы по технологии изделий легкой промышленности
	Теория и практика индустрии моды
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Основы технологии изделий индустрии моды
	Материалы для одежды и конфекционирование
	Конструирование изделий легкой промышленности
	Спецглавы по технологии изделий легкой промышленности
	Теория и практика индустрии моды
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Основы технологии изделий индустрии моды
	Материалы для одежды и конфекционирование
	Конструирование изделий легкой промышленности
	Спецглавы по технологии изделий легкой промышленности
	Теория и практика индустрии моды
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Основы технологии изделий индустрии моды
	Материалы для одежды и конфекционирование
	Конструирование изделий легкой промышленности

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Спецглавы по технологии изделий легкой промышленности
	Теория и практика индустрии моды
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3	Использует информационные технологии и автоматизированные системы при проектировании технологических процессов производств изделий легкой промышленности
	Проектирование швейных изделий в САПР
	Техническая подготовка производства
	Автоматизированные системы управления в швейном производстве
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.1	Знает виды и назначение систем автоматизированного проектирования технологических процессов производств изделий легкой промышленности, применяемые информационные технологии
	Проектирование швейных изделий в САПР
	Техническая подготовка производства
	Автоматизированные системы управления в швейном производстве
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Умеет выбирать информационные технологии и системы автоматизированного проектирования для разработки типовых технологических процессов производств изделий легкой промышленности
	Проектирование швейных изделий в САПР
	Техническая подготовка производства
	Автоматизированные системы управления в швейном производстве
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.3	Владеет навыками практической работы в системе автоматизированного проектирования изделий и технологических процессов легкой промышленности
	Проектирование швейных изделий в САПР
	Техническая подготовка производства
	Автоматизированные системы управления в швейном производстве
	Производственная практика (научно- исследовательская работа)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4	Обоснованно 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
	Управление брендами одежды

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
	Конструкторско-технологическая подготовка производства
	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий
	Техническая подготовка производства
	Автоматизированные системы управления в швейном производстве
	Проектирование малых предприятий индустрии моды
	Проектирование предприятий отрасли
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Управление брендами одежды
	Конструкторско-технологическая подготовка производства
	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий
	Техническая подготовка производства
	Автоматизированные системы управления в швейном производстве
	Проектирование малых предприятий индустрии моды
	Проектирование предприятий отрасли
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
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
	Управление брендами одежды
	Конструкторско-технологическая подготовка производства
	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий
	Техническая подготовка производства
	Автоматизированные системы управления в швейном производстве
	Проектирование малых предприятий индустрии моды
	Проектирование предприятий отрасли
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Код компетенции	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2
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
	Управление брендами одежды
	Конструкторско-технологическая подготовка производства
	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий
	Техническая подготовка производства
	Автоматизированные системы управления в швейном производстве
	Проектирование малых предприятий индустрии моды
	Проектирование предприятий отрасли
	Производственная практика (преддипломная практика)
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

5. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№	Наименование	Коды компетенций
1	2	3
1.	Философия	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3
2.	История (история России, всеобщая история)	УК-10, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3, УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3
3.	Иностранный язык	УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3
4.	Правоведение	УК-10, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3, УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3
5.	Физическая культура и спорт	УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3
6.	Основы проектной деятельности	УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3
7.	Самоорганизация и командная работа	УК-3, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3
8.	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3
9.	Безопасность жизнедеятельности	УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
10.	Экономика	УК-9, УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3, ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
11.	Информационные технологии	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
12.	Физика	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
13.	Высшая математика	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
14.	Экология	ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
15.	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3
16.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
17.	Химия	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
18.	Теоретическая и прикладная механика	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
19.	Электротехника	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
20.	История костюма и моды	УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3
21.	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг	ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3
22.	Колористика (по отраслям)	ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3
23.	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности (по отраслям)	ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3
24.	Технология изделий легкой промышленности (по отраслям)	ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
25.	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности (по отраслям)	ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3
26.	Управления качеством изделий легкой промышленности (по отраслям)	ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3

№	Наименование	Коды компетенций
1	2	3
27.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3
28.	Современные средства и методы исследования в легкой промышленности	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
29.	Сертификация изделий легкой промышленности	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
30.	Основы технологии изделий индустрии моды	ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
31.	Управление брендами одежды	ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
32.	Химизация технологических процессов и переработка полимерных материалов	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
33.	Материалы для одежды и confeкционирование	ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
34.	Конструирование изделий легкой промышленности	ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
35.	Конструкторско-технологическая подготовка производства	ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
36.	Основы машиноведения швейного производства	УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3
37.	Спецглавы по технологии изделий легкой промышленности	ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
38.	Проектирование швейных изделий в САПР	ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
39.	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий	ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
40.	Моделирование и оптимизация технологических процессов отрасли	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
41.	Теория и практика индустрии моды	ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3
42.	История развития отрасли	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
43.	Современный рынок легкой промышленности	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3
44.	Техническая подготовка производства	ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
45.	Автоматизированные системы управления в швейном производстве	ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
46.	Проектирование малых предприятий индустрии моды	ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
47.	Проектирование предприятий отрасли	ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
48.	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-3, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3
49.	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3
50.	Производственная практика (научно- исследовательская работа)	ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
51.	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-9, УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3, ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3

№	Наименование	Коды компетенций
1	2	3
52.	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-10, УК-10.1, УК-10.2, УК-10.3, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3, УК-2, УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3, УК-3, УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3, УК-5, УК-5.1, УК-5.2, УК-5.3, УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3, УК-7, УК-7.1, УК-7.2, УК-7.3, УК-8, УК-8.1, УК-8.2, УК-8.3, УК-9, УК-9.1, УК-9.2, УК-9.3, ОПК-1, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-3, ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-3.3, ОПК-4, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ОПК-5, ОПК-5.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ОПК-6, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3, ОПК-7, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-8, ОПК-8.1, ОПК-8.2, ОПК-8.3, ПК-1, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3
53.	Углубленный английский язык: социокультурное профессиональное общение на английском языке	УК-4, УК-4.1, УК-4.2, УК-4.3
54.	Организация учебной деятельности	УК-6, УК-6.1, УК-6.2, УК-6.3
55.	Искусственный интеллект в профессиональной сфере	УК-1, УК-1.1, УК-1.2, УК-1.3