

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

29.03.05

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности
Профиль "Дизайн одежды"

Профиль: Дизайн одежды
Кафедра: Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности
Факультет: Физико-технический

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 962 от 22.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
21.002	ДИЗАЙНЕР ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ И ОБУВИ
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ И КОНСТРУИРОВАНИЮ ШВЕИНЫХ, ТРИКОТАЖНЫХ, МЕХОВЫХ, КОЖАНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ЗАКАЗАМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР (ЭРГОНОМИСТ)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный (дизайнерский)
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	производственно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОП

Декан

Зав. кафедрой



/ Загалова З.А./

/ Хожая А.И./

/ Даурова А.А./

/ Хохеева З.З./

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование							210	210		7888	7888	3174	3877	837
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	3174	3877	837
Обязательная часть									135	135		5188	5188	2204	2327	657
+	Б1.О.01	История России	1	2				5	5	36	180	180	144	27	9	
+	Б1.О.02	Философия		5				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				7	7	36	252	252	138	78	36	
+	Б1.О.04	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.05	История религий России		2				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.06	Педагогика		3				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.О.07	Психология		4				3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.О.08	Обучение служением			4			2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.О.10	Основы военной подготовки		4				3	3	36	108	108	68	40		
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	18	54		
+	Б1.О.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234567							328	328	184	144		
+	Б1.О.13	Русский язык и культура речи		3				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.О.14	Математика	2	1				5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.О.15	Физика	2	1				6	6	36	216	216	68	112	36	
+	Б1.О.16	Химия	1					4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.О.17	Введение в информационные технологии		1				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.18	Инженерная графика	3					3	3	36	108	108	36	36	36	
+	Б1.О.19	Механика		23				4	4		144	144	64	80		
+	Б1.О.19.01	Теоретическая механика		2				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.19.02	Теория механизмов и машин		3				2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.О.20	Рисунок и живопись	3	2				8	8	36	288	288	106	146	36	
+	Б1.О.21	Архитектура объёмных форм		3				3	3	36	108	108	40	68		
+	Б1.О.22	Художественно-графическая композиция		4				4	4	36	144	144	48	96		
+	Б1.О.23	Композиция костюма	7					4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.О.24	Основы прикладной антропологии и биомеханики	2					5	5	36	180	180	50	94	36	
+	Б1.О.25	Основы экономической деятельности предприятий лёгкой промышленности, менеджмент и маркетинг		6				3	3	36	108	108	28	80		
+	Б1.О.26	Материалы для изделий легкой промышленности и конфекционирование		5				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.О.27	Проектирование изделий легкой промышленности в системе автоматизированного проектирования	67	5				10	10	36	360	360	132	156	72	
+	Б1.О.28	Конструирование изделий легкой промышленности	345					12	12	36	432	432	192	132	108	
+	Б1.О.29	Материаловедение в производстве швейных изделий	4	3			3	7	7	36	252	252	102	114	36	
+	Б1.О.30	Технология изделий легкой промышленности	345				5	10	10	36	360	360	140	112	108	
+	Б1.О.31	История костюма и моды	5					5	5	36	180	180	54	90	36	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									75	75		2700	2700	970	1550	180
+	Б1.В.01	Менеджмент и маркетинг в индустрии моды		7				3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.В.02	Гигиена одежды		4				3	3	36	108	108	32	76		
+	Б1.В.03	Колористика и цветоведение	5					4	4	36	144	144	54	54	36	

План Учебный план бакалавриата 'В290305-24-1-КИЛП_19.03.24 .plx', код направления 29.03.05, профиль : Дизайн одежды, год начала подготовки 2024

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
29.5	1116	198	72	234		540	72	28	1044	134	32	256		505	117	30	1116	182	72	286		432	144	29.5	1134	166	64	188		572	144
22.5	864	162	72	198		396	36	23	864	134	32	188		393	117	28	1044	182	72	250		396	144	24.5	954	134	64	156		456	144
2.5	90	36		36		18		2.5	90	36		36		9	9																
2	72			36		36		1.5	54			34		20		1.5	54			36		18		2	72			32		4	36
2	72	18		36		18																									
								2	72	16		16		40																	
																3	108	36		18		54									
																								3	108	16		16		76	
																								2	72	4		24		44	
2	72	36		18		18																									
2	72	18				54																		3	108	34		34		40	
	54			36		18			36			36					36			18		18			72			18		54	
																2	72			36		36									
2	72	18		18		36		3	108	16		16		40	36																
3	108	18	18			72		3	108	16	16			40	36																
4	144	18	18	18		54	36																								
3	108		36			72																									
																3	108	18		18		36	36								
								2	72	16		16		40		2	72	16		16		40									
								2	72	16		16		40																	
								4	144			34		110		4	144			72		36	36								
																3	108	4		36		68									
																								4	144	16		32		96	
								5	180	34	16			94	36																
																3.5	126	36	36			18	36	3.5	126	16	32			42	36
																3	108	36	18			54		4	144	32	16			60	36
																3	108	36	18			18	36	3	108	16	16			40	36
7	252	36		36		144	36	5	180			68		112		2	72			36		36		5	180	32		32		116	
																								3	108	16		16		76	

План Учебный план бакалавриата 'В290305-24-1-КИЛП_19.03.24 .plx', код направления 29.03.05, профиль : Дизайн одежды, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
31	1134	180	126	90		594	144	21	828	126	42	130		458	72	30	1120	180	72	238		486	144	11	396	42	28	36		290	
24	882	144	108	54		468	108	6	288	28		60		164	36	7	292	36	36	94		54	72								
3	108	18		18		72																									
								</																							

План Учебный план бакалавриата 'В290305-24-1-КИЛП_19.03.24 .plx', код направления 29.03.05, профиль : Дизайн одежды, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
35	Российской истории (Российской	УК-5
130	Философии и политологии	УК-1; УК-5
102	Иностранных языков для неязыковых	УК-4
130	Философии и политологии	УК-5
129	Всеобщей истории	УК-5
49	Педагогического образования	УК-6
49	Педагогического образования	УК-3
49	Педагогического образования	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-8; УК-10
21	Физического воспитания	УК-1; УК-8
21	Физического воспитания	УК-7
21	Физического воспитания	УК-7
13	Русского языка	УК-4
64	Алгебры и анализа	ОПК-1
96	Физики конденсированного состояния	ОПК-1
61	Общей и неорганической химии	ОПК-1
127	Дизайна, конструирования изделий	ОПК-1; ОПК-4
127	Дизайна, конструирования изделий	ОПК-1
		ОПК-1
96	Физики конденсированного состояния	ОПК-1
127	Дизайна, конструирования изделий	ОПК-1
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-1; ПК-8
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-1; ПК-8
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-1; ПК-8
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-1; ПК-8
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	УК-1; ПК-7
78	Менеджмента, маркетинга и туризма	УК-1; УК-2; УК-9; ОПК-2
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	УК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-7
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	УК-1; ОПК-4; ОПК-7; ПК-4
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	УК-6; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-3
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	УК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-7
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	УК-1; ОПК-6; ПК-1
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-5
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	УК-9; УК-10; ПК-5; ПК-6
127	Дизайна, конструирования изделий	ПК-7
127	Дизайна, конструирования изделий	ПК-8

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование													
+	Б1.В.04	Основы машиноведения швейного производства		5				3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.05	Конструктивное моделирование одежды	6				6	5	5	36	180	180	70	74	36
+	Б1.В.06	Конструкторско-технологическая подготовка швейного производства	7	6			7	7	7	36	252	252	96	120	36
+	Б1.В.07	Учебный практикум		2				5	5	36	180	180	68	112	
+	Б1.В.08	Особенности конструирования швейных изделий из различных материалов			7			3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.В.09	Проектирование и изготовление эксклюзивных моделей	7					4	4	36	144	144	54	54	36
+	Б1.В.10	Макетирование костюма		7				4	4	36	144	144	54	90	
+	Б1.В.11	История костюма народов Северного Кавказа		7				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.В.12	Особенности технологии швейных изделий из различных материалов		6				3	3	36	108	108	28	80	
+	Б1.В.13	Технический рисунок		3				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.14	Конструкторско-технологическая подготовка производства (технологическая документация)		8				4	4	36	144	144	42	102	
+	Б1.В.15	Конструирование швейных изделий для индивидуального потребителя		8				3	3	36	108	108	28	80	
+	Б1.В.16	Выполнение проекта в материале			8			4	4	36	144	144	36	108	
+	Б1.В.17	Основы композиции в дизайне костюма	1					4	4	36	144	144	36	72	36
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		7				2	2		72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Деловая коммуникация		7				2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Корпоративная этика		7				2	2	36	72	72	36	36	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы проектной деятельности		7				2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		6				2	2		72	72	42	30	
+	Б1.В.ДВ.02.01	История изобразительного искусства		6				2	2	36	72	72	42	30	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История орнамента		6				2	2	36	72	72	42	30	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6				2	2		72	72	28	44	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психология моды		6				2	2	36	72	72	28	44	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Имидж-технологии		6				2	2	36	72	72	28	44	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		4				2	2		72	72	32	40	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Традиционная культура осетин		4				2	2	36	72	72	32	40	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Культура и традиции		4				2	2	36	72	72	32	40	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		1				3	3		108	108	36	72	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в проектную деятельность		1				3	3	36	108	108	36	72	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		1				3	3	36	108	108	36	72	
Блок 2.Практика									21	21		756	756	19	737
Обязательная часть									9	9		324	324	10	314
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108	4	104	
+	Б2.О.02(У)	Учебная технологическая (конструкторско-технологическая) практика			6			3	3	36	108	108	3	105	
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6			3	3	36	108	108	3	105	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	9	423
+	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая (конструкторско-технологическая) практика			6			3	3	36	108	108	4	104	

План Учебный план бакалавриата 'В290305-24-1-КИЛП_19.03.24 .plx', код направления 29.03.05, профиль : Дизайн одежды, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
3	108	18	18			72																									
								5	180	28		42		74	36																
								3	108	14	28			66		4	144	36	18			54	36								
																3	108	18	18			72									
																4	144			54		54	36								
																4	144	18		36		90									
																3	108	36		18		54									
								3	108	14	14			80																	
																								4	144	28	14				102
																								3	108	14	14				80
																								4	144			36			108
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
																2	72	18		18		36									
								2	72	28		14		30																	
								2	72	28		14		30																	
								2	72	14		14		44																	
								2	72	14		14		44																	
								9	324	6		4		314										9	324	2		3		319	
								6	216	4		2		210																	
								3	108	2		1		105																	
								3	108	2		1		105																	
								3	108	2		2		104										9	324	2		3		319	
								3	108	2		2		104																	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	ПК-1
127	Дизайна, конструирования изделий	ПК-3; ПК-7
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	ПК-3; ПК-7; ПК-8
127	Дизайна, конструирования изделий	ПК-3
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	ПК-3
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	ПК-3; ПК-5
127	Дизайна, конструирования изделий	ПК-7; ПК-8
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	ПК-1
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	ПК-1
127	Дизайна, конструирования изделий	ПК-4; ПК-8
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	ПК-5; ПК-7
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	ПК-5; ПК-7
127	Дизайна, конструирования изделий	ПК-7; ПК-8
		ПК-2
		УК-3; ПК-6
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-3; ПК-6
		УК-3; ПК-6
		УК-3; ПК-6
		УК-5; ПК-8
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-5; ПК-8
		УК-5; ПК-8
		ПК-1
127	Дизайна, конструирования изделий	ПК-1
		ПК-1
		УК-5; ПК-2
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-5; ПК-2
		УК-5; ПК-2
		ПК-1
127	Дизайна, конструирования изделий	ПК-1
		УК-10; ПК-1
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-5; ОПК-6
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	УК-1; УК-3; УК-7; УК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
127	Дизайна, конструирования изделий легкой промышленности	УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-3; ПК-4; ПК-7

План Учебный план бакалавриата 'В290305-24-1-КИЛП_19.03.24 .plx', код направления 29.03.05, профиль : Дизайн одежды, год начала подготовки 2024

			Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			8			6	6	36	216	216	4	212		
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			8			3	3	36	108	108	1	107		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	10	313	1	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108	10	97.5	0.5	
+	Б3.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216		215.5	0.5	
ФТД. Факультативы								4	4		144	144	72	72		
+	ФТД.01	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"		2				3	3	36	108	108	36	72		
+	ФТД.02	Проектирование детской одежды		8				1	1	36	36	36	36			

План Учебный план бакалавриата 'В290305-24-1-КИЛП_19.03.24 .plx', код направления 29.03.05, профиль : Дизайн одежды, год начала подготовки 2024

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
								3	108	10		26		72																	
								3	108	10		26		72																	

План Учебный план бакалавриата 'В290305-24-1-КИЛП_19.03.24 .plx', код направления 29.03.05, профиль : Дизайн одежды, год начала подготовки 2024

Курс 3														Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
																								6	216	2		2			212
																								3	108			1			107
																								9	324	10					313
																								3	108	10					97.5
																								6	216						215.5
																								1	36		36				
																								1	36		36				

План Учебный план бакалавриата 'В290305-24-1-КИЛП_19.03.24 .plx', код направления 29.03.05, профиль : Дизайн одежды, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
127	Дизайна, конструирования изделий	ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
35	Российской истории (Российской истории и кавказоведения)	УК-2
127	Дизайна, конструирования изделий	УК-4