

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова"  
Институт информатики, электроники и робототехники

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 31.08.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор -  
проректор по



В.Н.Лесев

по программе бакалавриата

27.03.02

27.03.02 Управление качеством

Профиль: Информационные технологии в управлении качеством

Профиль: Информационные технологии в управлении качеством

Кафедра: Управления качеством

Факультет: Институт информатики, электроники и робототехники

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.040	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И СЕРВИСОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ
40.194	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ТОВАРОВ И УСЛУГ ДЛЯ ДЕТЕЙ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Начальник ООУПВО

Директор

Зав.кафедрой

/ Р.М.Лигидов/

/ Н.Г.Реуцкая/

/ Н.В.Черкесова/

/ О.В. Исламова/



-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>										204	204		7756	7756	3159	3571	1026
<b>Обязательная часть</b>										155	155		5580	5580	2244	2562	774
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>124</b>	<b>2</b>					14	<b>14</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>218</b>	<b>196</b>	<b>90</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	Философия	4						3	3	36	108	108	45	36	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	2						4	4	36	144	144	60	57	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.03	История и культура народов КБР		2					3	3	36	108	108	45	54	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.04	Психология делового общения	1						4	4	36	144	144	68	49	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>	<b>24</b>	<b>122</b>					16	<b>16</b>		<b>576</b>	<b>576</b>	<b>252</b>	<b>243</b>	<b>81</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	2					8	8	36	288	288	128	124	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		2					4	4	36	144	144	60	75	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.03	Родной язык	2	1					4	4	36	144	144	64	44	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	<b>Модуль "Здоровьесбережение"</b>	<b>4</b>	<b>16</b>			<b>4</b>		10	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>139</b>	<b>176</b>	<b>45</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	34	29	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	36	108	108	45	54	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.03	Безопасность детских товаров	4				4		5	5	36	180	180	60	93	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	<b>Естественнонаучный модуль</b>	<b>113</b>	<b>15</b>					20	<b>20</b>		<b>720</b>	<b>720</b>	<b>298</b>	<b>323</b>	<b>99</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01	Математика	3	1					9	9	36	324	324	145	143	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02	Химия	1						4	4	36	144	144	51	66	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.03	Физика	1						4	4	36	144	144	51	66	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04	Экология		5					3	3	36	108	108	51	48	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	<b>Экономико-правовой модуль</b>		<b>345</b>					9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>130</b>	<b>167</b>	<b>27</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.01	Правоведение		3					3	3	36	108	108	34	65	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.02	Защита интеллектуальной собственности		5					3	3	36	108	108	51	48	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.03	Экономика и финансовая грамотность		4					3	3	36	108	108	45	54	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	<b>Инженерно-технический модуль</b>	<b>236</b>	<b>13</b>			<b>6</b>	<b>1122</b>	21	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>292</b>	<b>365</b>	<b>99</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06.01	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3					4	4	36	144	144	68	67	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06.02	Инженерная графика	2	1				1122	7	7	36	252	252	96	120	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06.03	Технологические методы обеспечения качества продукции	6				6		5	5	36	180	180	60	93	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06.04	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	3						5	5	36	180	180	68	85	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	<b>Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"</b>	<b>13688</b>	<b>57</b>		<b>68</b>	<b>3</b>		29	<b>29</b>		<b>1044</b>	<b>1044</b>	<b>393</b>	<b>498</b>	<b>153</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.01	Цифровые и информационно- коммуникационные технологии	1						4	4	36	144	144	51	66	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.02	Прикладное программирование	3				3		5	5	36	180	180	68	85	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.03	Инфокоммуникационные сети и системы искусственного интеллекта		5					4	4	36	144	144	68	67	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.04	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	8	7		8			7	7	36	252	252	86	130	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.05	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	8						4	4	36	144	144	60	57	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.06	Системы автоматизированного проектирования	6			6			5	5	36	180	180	60	93	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	<b>Общепрофессиональный модуль</b>	<b>25667 7</b>	<b>35</b>			<b>25</b>		36	<b>36</b>		<b>1296</b>	<b>1296</b>	<b>522</b>	<b>594</b>	<b>180</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08.01	Оптимизация в управлении качеством		3					3	3	36	108	108	34	65	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08.02	Квалиметрия	6						4	4	36	144	144	60	57	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08.03	Управление рисками	7						4	4	36	144	144	56	61	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08.04	Метрология, стандартизация и техническое регулирование	5						8	8	36	288	288	128	133	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08.05	Сертификация и аудит качества	6	5			5		8	8	36	288	288	128	124	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08.06	Введение в специальность	2				2		5	5	36	180	180	60	93	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08.07	Разработка и метрологическая экспертиза документации	7						4	4	36	144	144	56	61	27
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										49	49		2176	2176	915	1009	252

План Учебный план бакалавриата '27.03.02 УК офо 2021-2022.plx', код направления 27.03.02, профиль : Информационные технологии в управлении качеством, год начала подготовки 2021

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>УК-1; УК-5; УК-9</b>
44	Философии	УК-1; УК-5
46	Всеобщей истории	УК-5
107	Этнологии, истории народов КБР и	УК-5
116	Институт педагогики, психологии и	УК-9
		<b>УК-4</b>
36	Иностранных языков	УК-4
38	Русского языка и общего языкознания	УК-4
109	Кабардино-черкесского языка и	УК-4
		<b>УК-7; УК-8; ОПК-10; ПКС-1</b>
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
19	Управления качеством	УК-8
19	Управления качеством	ОПК-10; ПКС-1
		<b>УК-8; ОПК-1; ОПК-2</b>
102	Алгебры и дифференциальных	ОПК-1; ОПК-2
58	Неорганической и физической химии	ОПК-1; ОПК-2
93	Теоретической и экспериментальной	ОПК-1; ОПК-2
103	Общей биологии, биоразнообразия и	УК-8
		<b>УК-2; УК-10; УК-11; ОПК-5</b>
27	Уголовного права и криминологии	УК-2; УК-11
19	Управления качеством	ОПК-5
31	Экономики и финансов	УК-2; УК-10
		<b>ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-10; ПКС-7</b>
106	Технологии и оборудования автоматизированного производства	ОПК-3
105	Архитектурного проектирования,	ОПК-3
19	Управления качеством	ОПК-3; ОПК-8; ПКС-2; ПКС-7
19	Управления качеством	ОПК-4; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-10
		<b>УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПКС-10; ПКС-12; ОПК-7</b>
101	Прикладной математики и информатики	УК-1; УК-4; ОПК-6; ОПК-7
19	Управления качеством	ОПК-6; ПКС-10; ОПК-7
101	Прикладной математики и информатики	ОПК-6; ПКС-12; ОПК-7
19	Управления качеством	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-7
19	Управления качеством	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7
19	Управления качеством	ОПК-6; ОПК-11; ОПК-7
		<b>УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-2; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8</b>
19	Управления качеством	УК-2; ОПК-2; ОПК-4
19	Управления качеством	ОПК-4; ОПК-8; ПКС-2; ПКС-5; ПКС-7
19	Управления качеством	ОПК-8; ОПК-10; ПКС-6
19	Управления качеством	ОПК-9; ПКС-2; ПКС-11
19	Управления качеством	ОПК-9; ОПК-11; ПКС-10
19	Управления качеством	ОПК-4; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-8
19	Управления качеством	ОПК-5; ОПК-11; ПКС-11; ПКС-5

План Учебный план бакалавриата '27.03.02 УК офо 2021-2022.plx', код направления 27.03.02, профиль : Информационные технологии в управлении качеством, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	<b>Проектный модуль</b>		<b>68</b>	<b>5</b>				10	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>163</b>	<b>170</b>	<b>27</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.01	Управление проектами			5				4	4	36	144	144	68	67	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.02	Основы проектирования продукции		6					3	3	36	108	108	45	54	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01.03	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов		8					3	3	36	108	108	50	49	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	<b>Профессиональный модуль</b>	<b>3478</b>	<b>67</b>			<b>8</b>		22	<b>22</b>		<b>792</b>	<b>792</b>	<b>329</b>	<b>337</b>	<b>126</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.01	Статистические методы управления качеством продукции	8	7			8		7	7	36	252	252	100	116	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.02	Всеобщее управление качеством	4						4	4	36	144	144	60	57	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.03	Управление процессами	7						4	4	36	144	144	56	61	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.04	Планирование в управлении качеством		6					3	3	36	108	108	45	54	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02.05	Средства и методы управления качеством	3						4	4	36	144	144	68	49	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>5</b>	<b>4</b>					<b>8</b>	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>111</b>	<b>141</b>	<b>36</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент и маркетинг	5	4					8	8	36	288	288	111	141	36
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Стратегический менеджмент	5	4					8	8	36	288	288	111	141	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>8</b>					<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>49</b>	<b>9</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление персоналом		8					3	3	36	108	108	50	49	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление человеческими ресурсами		8					3	3	36	108	108	50	49	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>7</b>						<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>70</b>	<b>119</b>	<b>27</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация, управление и экономика предприятия	7						6	6	36	216	216	70	119	27
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Экономика качества	7						6	6	36	216	216	70	119	27
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>								<b>412</b>	<b>412</b>	<b>192</b>	<b>193</b>	<b>27</b>
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Волейбол		246								412	412	192	193	27
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивная физическая культура		246								412	412	192	193	27
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.03	Баскетбол		246								412	412	192	193	27
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.04	Бадминтон		246								412	412	192	193	27
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.05	Футбол		246								412	412	192	193	27
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.06	Настольный теннис		246								412	412	192	193	27
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.07	Азробика		246								412	412	192	193	27
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.08	Скалолазание		246								412	412	192	193	27
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.09	Силовая подготовка		246								412	412	192	193	27
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.10	Единоборства		246								412	412	192	193	27
<b>Блок 2.Практика</b>										27	27		972	972	36	900	36
<b>Обязательная часть</b>										21	21		756	756	28	701	27
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				6	6	36	216	216	8	199	9
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4				6	6	36	216	216	8	199	9
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			8				9	9	36	324	324	12	303	9
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										6	6		216	216	8	199	9
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика			6				6	6	36	216	216	8	199	9
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>										9	9		324	324	4	266	54
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Г)	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	36	108	108	2	79	27
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	36	216	216	2	187	27
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>										6	6		216	216	60	138	18
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности		6					3	3	36	108	108	30	69	9
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Промышленная экология		8					3	3	36	108	108	30	69	9

[illegible]



План Учебный план бакалавриата '27.03.02 УК офо 2021-2022.plx', код направления 27.03.02, профиль : Информационные технологии в управлении качеством, год начала подготовки 2021

Курс 3																			Курс 4																					
Семестр 5										Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРВП	КРГ	СР	Конт роль	
4	144	34		34				67	9	3	108	15	15	15					54	9										3	108	20		30				49	9	
4	144	34		34				67	9																															
										3	108	15	15	15					54	9																				
																														3	108	20		30				49	9	
										3	108	15	15	15					54	9	8	288	56	14	56				126	36	3	108	10	10	10				51	27
																					4	144	28	14	28				65	9	3	108	10	10	10				51	27
																					4	144	28		28				61	27										
										3	108	15	15	15					54	9																				
5	180	17		34				102	27																															
5	180	17		34				102	27																															
5	180	17		34				102	27																															
																														3	108	20		30				49	9	
																														3	108	20		30				49	9	
																					6	216	28	14	28				119	27										
																					6	216	28	14	28				119	27										
																					6	216	28	14	28				119	27										
	68			34				34			68			30					29	9																				
	68			34				34			68			30					29	9																				
	68			34				34			68			30					29	9																				
	68			34				34			68			30					29	9																				
	68			34				34			68			30					29	9																				
	68			34				34			68			30					29	9																				
	68			34				34			68			30					29	9																				
	68			34				34			68			30					29	9																				
	68			34				34			68			30					29	9																				
										6	216						8		199	9										9	324				12		303	9		
																														9	324					12		303	9	
																														9	324					12		303	9	
										6	216						8		199	9																				
										6	216						8		199	9																				
																														9	324					2	2	266	54	
																														3	108						2	79	27	
																														6	216					2		187	27	
										3	108	15			15				69	9										3	108	10		20				69	9	
										3	108	15			15				69	9																				
																														3	108	10		20				69	9	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>УК-2; УК-6; ПКС-7</b>
33	Менеджмента и маркетинга	УК-2; УК-6
19	Управления качеством	ПКС-7
19	Управления качеством	УК-2; ПКС-7
		<b>УК-2; УК-6; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-12</b>
19	Управления качеством	ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-12
19	Управления качеством	ПКС-9; ПКС-3; ПКС-4
19	Управления качеством	ПКС-4
19	Управления качеством	УК-2; УК-6
19	Управления качеством	ПКС-2; ПКС-9; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6
		<b>УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-9</b>
19	Управления качеством	УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-9
19	Управления качеством	УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-9
		<b>УК-3; ПКС-9</b>
33	Менеджмента и маркетинга	УК-3; ПКС-9
33	Менеджмента и маркетинга	УК-3; ПКС-9
		<b>УК-2; УК-10; ПКС-2</b>
19	Управления качеством	УК-2; УК-10; ПКС-2
19	Управления качеством	УК-10; ПКС-6; ПКС-7
<b>116</b>	Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного	<b>УК-7</b>
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
116	Институт педагогики, психологии и	УК-7
19	Управления качеством	ОПК-6; ОПК-11; ПКС-11
19	Управления качеством	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
19	Управления качеством	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-11; ПКС-4; ПКС-7; ПКС-8
19	Управления качеством	УК-3; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-10; ПКС-11
19	Управления качеством	УК-1; УК-4; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-4; ПКС-6
19	Управления качеством	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-11; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-12
33	Менеджмента и маркетинга	УК-1; УК-2; УК-6
103	Общей биологии, биоразнообразия и	УК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-12; ОПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-12; ОПК-7
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-5; УК-9
Б1.О.01.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	История и культура народов КБР	УК-5
Б1.О.01.04	Психология делового общения	УК-9
Б1.О.02	Коммуникативный модуль	УК-4
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.03	Родной язык	УК-4
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесбережение"	УК-7; УК-8; ОПК-10; ПКС-1
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03.03	Безопасность детских товаров	ОПК-10; ПКС-1
Б1.О.04	Естественнонаучный модуль	УК-8; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04.01	Математика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04.02	Химия	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04.03	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.04.04	Экология	УК-8
Б1.О.05	Экономико-правовой модуль	УК-2; УК-10; УК-11; ОПК-5
Б1.О.05.01	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.О.05.02	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-5
Б1.О.05.03	Экономика и финансовая грамотность	УК-2; УК-10
Б1.О.06	Инженерно-технический модуль	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-10; ПКС-7
Б1.О.06.01	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-3
Б1.О.06.02	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.О.06.03	Технологические методы обеспечения качества продукции	ОПК-3; ОПК-8; ПКС-2; ПКС-7
Б1.О.06.04	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	ОПК-4; ОПК-9; ПКС-1; ПКС-10
Б1.О.07	Модуль "Цифровые технологии и системы искусственного интеллекта"	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-11; ПКС-10; ПКС-12; ОПК-7
Б1.О.07.01	Цифровые и информационно-коммуникационные технологии	УК-1; УК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.07.02	Прикладное программирование	ОПК-6; ПКС-10; ОПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.03	Инфокоммуникационные сети и системы искусственного интеллекта	ОПК-6; ПКС-12; ОПК-7
Б1.О.07.04	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-7
Б1.О.07.05	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.07.06	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-6; ОПК-11; ОПК-7
Б1.О.08	Общепрофессиональный модуль	УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-2; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8
Б1.О.08.01	Оптимизация в управлении качеством	УК-2; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.08.02	Квалиметрия	ОПК-4; ОПК-8; ПКС-2; ПКС-5; ПКС-7
Б1.О.08.03	Управление рисками	ОПК-8; ОПК-10; ПКС-6
Б1.О.08.04	Метрология, стандартизация и техническое регулирование	ОПК-9; ПКС-2; ПКС-11
Б1.О.08.05	Сертификация и аудит качества	ОПК-9; ОПК-11; ПКС-10
Б1.О.08.06	Введение в специальность	ОПК-4; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-8
Б1.О.08.07	Разработка и метрологическая экспертиза документации	ОПК-5; ОПК-11; ПКС-11; ПКС-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-10; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-12
Б1.В.01	Проектный модуль	УК-2; УК-6; ПКС-7
Б1.В.01.01	Управление проектами	УК-2; УК-6
Б1.В.01.02	Основы проектирования продукции	ПКС-7
Б1.В.01.03	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	УК-2; ПКС-7
Б1.В.02	Профессиональный модуль	УК-2; УК-6; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-12
Б1.В.02.01	Статистические методы управления качеством продукции	ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-8; ПКС-12
Б1.В.02.02	Всеобщее управление качеством	ПКС-9; ПКС-3; ПКС-4
Б1.В.02.03	Управление процессами	ПКС-4
Б1.В.02.04	Планирование в управлении качеством	УК-2; УК-6
Б1.В.02.05	Средства и методы управления качеством	ПКС-2; ПКС-9; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-9
Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент и маркетинг	УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-9
Б1.В.ДВ.01.02	Стратегический менеджмент	УК-2; УК-3; УК-6; ПКС-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-3; ПКС-9
Б1.В.ДВ.02.01	Управление персоналом	УК-3; ПКС-9
Б1.В.ДВ.02.02	Управление человеческими ресурсами	УК-3; ПКС-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-2; УК-10; ПКС-2
Б1.В.ДВ.03.01	Организация, управление и экономика предприятия	УК-2; УК-10; ПКС-2
Б1.В.ДВ.03.02	Экономика качества	УК-10; ПКС-6; ПКС-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Волейбол	УК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.04.03	Баскетбол	УК-7
Б1.В.ДВ.04.04	Бадминтон	УК-7
Б1.В.ДВ.04.05	Футбол	УК-7
Б1.В.ДВ.04.06	Настольный теннис	УК-7
Б1.В.ДВ.04.07	Аэробика	УК-7
Б1.В.ДВ.04.08	Скалолазание	УК-7
Б1.В.ДВ.04.09	Силовая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.04.10	Единоборства	УК-7
Б2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-4; ПКС-7; ПКС-8
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-11; ПКС-4; ПКС-7; ПКС-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-6; ОПК-11; ПКС-11
Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-2; ПКС-3; ПКС-11; ПКС-4; ПКС-7; ПКС-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-10; ПКС-11
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика	УК-3; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-10; ПКС-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-12
Б3.01(Г)	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-4; УК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-11; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-10; ПКС-11; ПКС-4; ПКС-6
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПКС-2; ПКС-9; ПКС-3; ПКС-11; ПКС-5; ПКС-4; ПКС-6; ПКС-7; ПКС-8; ПКС-12
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8
ФТД.01	Основы предпринимательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-6
ФТД.02	Промышленная экология	УК-8

