

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

И.о. первого проректора - проректора по учебной работе

Лесев В.Н.

31.05.2021

Ученым Советом КБГУ  
Протокол № 08

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова».

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2021

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

# 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь		Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь		26 янв - 1 фев	Февраль		23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май			29 июн - 5 июл	Июнь			27 июл - 2 авг	Август													
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
II																	∞	∞																																		
III																																																				
IV																																																				

## Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	38	16	22	2	1	1	2		2									10	52		
III	30	12	18	2	1	1	4	2	2	5	2	3						11	52		
IV	18	11	7	2	1	1	5	2	3	6	3	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	125	56	69	8	3	5	11	4	7	11	5	6	4		4	4	2	34	199		



ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессиональных модулей, МДУ, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Средств (с.р. н.а.)	Консультации	Всего	С преподавателем в том числе										Семестр 1 17 нед.										Семестр 2 22 нед.										Семестр 3 16 нед.										Семестр 4 22 (2) нед.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
													Лекции, уроч. занятия	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семнар. занятия	Курс. проект	Проект. аттестация	Исслед. проект	Объем ОП	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)	Консульт.	Средств (с.р. н.а.)



[illegible]



Индекс	Наименование цели, раздела, дисциплины, профессионального модуля, МДК, предмета	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Экзаме-ны	Зачеты	Диффе-ренци-альные	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объем ОП	Семестр (всего ч.)	Средне-недель-ная	Итого	С преподавателями в том числе					Прочие, неопла-ченные (по абз. 6 ст. 24)	Объем ОП	Семестр	Максимум	Средняя	Семестр 1 17 нед.					Семестр 2 22 нед.					Семестр 3 26 нед.					Семестр 4 32 (31) нед.					Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная	Итого	Средне-недель-ная



[illegible]

**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	▼	☒
				[6]	МДК.01.04 Системное программирование	▼	☒
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.01.01 Разработка программных модулей	▼	☒
				[7]	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	▼	☒
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК .02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	▼	☒
				[8]	МДК. 02.03 Математическое моделирование	▼	☒
4	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	▼	☒
				[6]	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	▼	☒



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.08	Астрономия												
БД.09	Биология												
БД.10	Родная литература / Литература народов КБР												
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
ПОО.01	Основы проектной деятельности												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.							
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 10.								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.							
ОГСЭ.06	История и культура народов КБР / Социальная адаптация для инвалидов и лиц с ОВЗ	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи / Психология личности	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.								
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>						
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.	ОК 05.										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.						
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ОК 10.</b>	<b>ОК 11.</b>	<b>ПК 1.1.</b>
		<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>	<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	<b>ПК 1.6.</b>	<b>ПК 11.1.</b>	<b>ПК 11.2.</b>	<b>ПК 11.3.</b>	<b>ПК 11.4.</b>	<b>ПК 11.5.</b>	<b>ПК 11.6.</b>	<b>ПК 2.1.</b>
		<b>ПК 2.3.</b>	<b>ПК 2.4.</b>	<b>ПК 2.5.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.4.</b>						
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.	ОК 02.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.4.					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				
ОП.03	Информационные технологии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.6.	ПК 4.1.				
ОП.04	Основы безопасности и жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.4.



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 2.5.											
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.		
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 2.1.	ПК 4.2.		
ОП.10	Численные методы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.5.	ПК 11.1.		
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 4.1.	ПК 4.2.				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.				
ОП.13	Программирование в 1 С	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
ОП.14	Основы финансовой грамотности	ОК 11.											
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
		ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
УП.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ПК 1.1.	ПК 1.2.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.								
МДК. 02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
МДК. 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.2.
МДК. 02.03	Математическое моделирование	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
УП.02	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПП.02	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.3.											



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.4.										
УП.04	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПП.04	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
УП.11	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
ПП.11	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 11.1.
		ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.							
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.	ПК 11.1.	ПК 11.2.	ПК 11.3.	ПК 11.4.	ПК 11.5.	ПК 11.6.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.				
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												



**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

1	Лаборатории: Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств; Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем; Программирования и баз данных; Организации и принципов построения информационных систем; Информационных ресурсов; Разработки веб-приложений.
2	Кабинеты: Социально-экономических дисциплин; Иностранного языка (лингвфонный); Математических дисциплин; Естественнаучных дисциплин; Информатики; Безопасности жизнедеятельности; Метрологии и стандартизации.
3	Студии: Инженерной и компьютерной графики; Разработки дизайна веб-приложений.
4	Спортивный комплекс
5	Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в интернет Актовый зал



**ПРАКТИКИ**

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.			Форма аттестации	Норма на контроль, час.			ЦК
УП	Учебная практика												
УП.11	Учебная практика (ПМ.11)	4	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72	
УП.04	Учебная практика (ПМ.04)	5	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.		
УП.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36		<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.		
УП.04	Учебная практика (ПМ.04)	6	1	36		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	36	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	108	
УП.01	Учебная практика (ПМ.01)	7	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	72	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	108	
УП.02	Учебная практика (ПМ.02)	8	3	108		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	108	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	108	
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПП.11	Производственная практика (ПМ.11)	5	2	72		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	8	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	8	
ПП.04	Производственная практика (ПМ.04)	6	3	108		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	
ПП.01	Производственная практика (ПМ.01)	7	3	108		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	
ПП.02	Производственная практика (ПМ.02)	8	3	108		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	12	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)												
ПДП.1	Производственная практика (преддипломная)	8	4	144		<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	16	Зач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	16	

Государственная итоговая аттестация

Вид работ	Часов		ЦК
<b>Выпускная квалификационная работа</b>			
Руководство	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	4	<input type="checkbox"/> на подгр.
Рецензирование	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Нормоконтроль	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Консультации по			
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Председатель ГАК	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	0.2	<input type="checkbox"/> на подгр.
Члены ГАК			
1	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
2	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
3	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
4	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
5	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
6	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
7	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
8	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
9	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
10	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
<b>Государственный экзамен</b>			
Председатель ГАК	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
Члены ГАК			
1	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
2	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
3	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
4	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
5	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
6	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
7	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
8	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
9	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.
10	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.		<input type="checkbox"/> на подгр.



## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе: Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе СПО по УГПС 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Учебные занятия проводятся парами продолжительностью 1 час 30 минут каждая, с пятиминутным перерывом между полупарами.

Объем образовательной программы со студентами составляет 36 часов в неделю за период теоретического обучения.

На первом курсе базы 9 классов во втором семестре обучающиеся выполняют под руководством преподавателя индивидуальный проект в рамках освоения дисциплины "Основы проектной деятельности"

На 1 курсе, в рамках освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрены 4 экзамена во II семестре по дисциплинам: - Математика; - Русский язык; - Физика; - Иностранный язык.

Консультации проводятся по экзаменуемым дисциплинам и по дисциплинам, где предусмотрен курсовой проект. Объем консультации не превышает 100 часов на группу и включены в общий объем учебной нагрузки обучающихся с преподавателем.

Текущий контроль и проведение промежуточной аттестации осуществляется по балльно-рейтинговой системе оценки знаний. Формами проведения промежуточной аттестации являются: экзамен по одной дисциплине или МДК, комплексный экзамен по нескольким дисциплинам или МДК, квалификационный экзамен, экзамен по модулю, зачет, дифференцированный зачет. Экзамены проводятся в период экзаменационной сессии, а зачеты и дифференцированные зачеты за счет времени отведенного на изучение учебной дисциплины. При сдаче экзаменов, дифференцированных зачетов и защите курсовой работы знания студентов оцениваются по пятибалльной системе. Промежуточная аттестация может проводиться как концентрированно, так и рассредоточенно.





При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен по модулю, по итогам которого решением комиссии выставляется оценка по пятибалльной системе.

Часы вариативной части в объеме 1296 часов были использованы для расширения и углубления подготовки в рамках обязательной части. Для углубления и расширения: - общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла - 132 часа; - математического и общего естественнонаучного учебного цикла - 96 часов; - общепрофессионального цикла - 460 часов; - профессионального цикла - 608 часов. Часы на самостоятельную работу и часы на консультации по дисциплинам являются частью вариативной части образовательной программы.

Сборы по основам военной службы проводятся с юношами в период летних каникул на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

Государственная итоговая аттестация включает в себя выполнение и защиту выпускной квалификационной работы. При условии успешной защиты выпускной квалификационной работы студенту присваивается квалификация – Программист.

### Согласовано

Начальник отдела СПО УОП КБГУ		М.А. Таова
Директор КИТ и Э		З.Х. Этueva
Зам.директора по УР КИТ и Э		Л.Х. Назарова
Председатель ЦК		Е.К. Эдгулова