Приложение 2
к ООП по специальности
09.02.07 «Информационные системы
и программирование»

Утверждаю:
Директор ЧПОУ
«Обнинский Гуманитарный Колледж»
_________ Жарвис К.С.
21 августа 2025 г.
утвержден и введен в действие
приказ № 99 от 21 августа 2025 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» на базе основного общего образования
на 2025 – 2029 учебные годы

Соответствующие неделям ячейки таблицы календарного учебного графика заполнены числами, отражающими объем часов, отведенных на освоение циклов, разделов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов

Для учебных дисциплин и междисциплинарных курсов профессиональных модулей указаны часы обязательной учебной нагрузки, отведенные на их изучение.

Курс	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	сентябрть				29.09. - 05.10.	октябрь				ноябрь				декабрь				29.12. - 11.01.		январь			февраль				март				30.03 05.04.	апрель			27.04. - 03.05.	май				июнь				29.06 - 05.07.	июль				август				Всего часов обяз.
			Номера календарных недель																																																			
			35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	
			Порядковые номера недель учебного плана																																																				
			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	
1 курс	**О.00**	**ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**К**	**К**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**1476**
	ОДБ	**Базовые дисциплины**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**К**	**К**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**786**
	ОДБ.01	Русский язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	К	К	К	К	К	К	К	82
	ОДБ.02	Литература	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	К	К	К	К	К	К	К	82
	ОДБ.03	Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	К	К	К	К	К	К	К	82
	ОДБ.04	История	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	К	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	К	К	К	К	К	К	К	К	К	164
	ОДБ.05	Обществознание	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	К	К	К	К	К	К	К	82
	ОДБ.06	Химия	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	34
	ОДБ.07	Биология																		К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	К	К	К	К	К	К	К	48
	ОДБ.08	География																		К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	К	К	К	К	К	К	К	48
	ОДБ.09	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	К	К	К	К	К	К	К	82
	ОДБ.10	Основы безопасности и защиты Родины	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	К	К	К	К	К	К	К	82
	ОДП	**Профильные дисциплины**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**К**	**К**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**16**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**К**	**690**
	ОДП.01	Математика	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	К	К	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	К	К	К	К	К	К	К	К	К	328
	ОДП.02	Информатика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	К	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	К	К	К	К	К	К	К	К	К	164
	ОДП.03	Физика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	К	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	К	К	К	К	К	К	К	К	К	164
	ИПД.01	Индивидуальный проект	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К																									К	К	К	К	К	К	К	К	К	34

2 курс

		сентябрьть				28.09. - 04.10.	октябрь				ноябрь				декабрь				28.12. - 10.01.		январь			февраль				март				29.03. - 04.04.	апрель				май				июнь				28.06. - 04.07.	июль				август				Всего часов обяз.
		Номера календарных недель																																																				
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	
		Порядковые номера недель учебного плана																																																			
		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	
ПП.00	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	ПА	К	К	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	ПА	36	36	36	36	36	К	К	К	К	К	К	К	К	К	1132
ОГСЭ.00	*Общий гуманитарный и социально-экономический цикл*	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	ПА	К	К	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	204
ОГСЭ.02	История	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА	К	К																			ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	32
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	68
ОГСЭ.04	Психология общения																	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	36
ОГСЭ.05	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	68
ЕН.00	*Математический и общий естественнонаучный цикл*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА	К	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	136
ЕН.01	Элементы высшей математики	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА	К	К																			ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	64
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики																	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	36
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика																	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	36
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	ПА	К	К	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	404
ОПД.01	Операционные системы и среды	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА	К	К																			ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	32
ОПД.02	Архитектура аппаратных средств	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА	К	К																			ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	32
ОПД.03	Информационные технологии	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА	К	К																			ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	64
ОПД.04	Основы алгоритмизации и программирования	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА	К	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	136
ОПД.08	Основы проектирования баз данных	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	68
ОПД.10	Числительные методы																	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	36
ОПД.13	Основы финансовой грамотности																	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	36
ПЦ.00	**Профессиональный цикл**	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА	К	К	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	ПА	36	36	36	36	36	К	К	К	К	К	К	К	К	К	388
ПМ.01	*Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем*																	ПА	К	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	72
МДК.1.3	Разработка мобильных приложений																	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	36
МДК.1.4	Системное программирование																	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	36
ПМ.03	*Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем*	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА	К	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА	36	36	36	36	36	К	К	К	К	К	К	К	К	К	316
МДК.3.1	Внедрение и поддержка компьютерных систем	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	68
МДК.3.2	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА						К	К	К	К	К	К	К	К	К	68
УП.3.1	Учебная практика																	ПА	К	К																			ПА	36	36	36	36	36	К	К	К	К	К	К	К	К	К	180

3 курс		сентябрть				октябрь				ноябрь				29.11. - 05.12.	декабрь				31.12. - 13.01.		январь		31.01. - 06.02.	февраль			28.02. - 05.03.	март				апрель				май				29.05. - 04.06.	июнь				июль				август					Всего часов обяз.
		Номера календарных недель																																																				
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	
		Порядковые номера недель учебного плана																																																				
		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	
ПП.00	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	ПА	36	36	К	К	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	ПА	36	36	36	36	36	36	36	36	36	К	К	К	К	К	К	К	К	1208
ОГСЭ.00	***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	ПА			К	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	158
ОГСЭ.01	Основы философии	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	ПА			К	К																ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	42
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА			К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	58
ОГСЭ.05	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА			К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	58
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	ПА			К	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	102
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности															ПА			К	К	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	60
ОПД.11	Компьютерные сети	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	ПА			К	К																ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	42
ПЦ.00	**Профессиональный цикл**	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	ПА	36	36	К	К	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	ПА	36	36	36	36	36	36	36	36	36	К	К	К	К	К	К	К	К	948
ПМ.01	***Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем***	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	ПА			К	К	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	ПА	36	36	36	36	36	36	36			К	К	К	К	К	К	К	К	786
МДК.1.1	Разработка программных модулей	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	ПА			К	К	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	174
МДК.1.2	Поддержка и тестирование программных модулей															ПА			К	К	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	90
МДК.1.3	Разработка мобильных приложений	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	ПА			К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	114
МДК.1.4	Системное программирование	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	ПА			К	К																ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	84
УП.2.1	Учебная практика															ПА	36	36	К	К																ПА	36	36	36							К	К	К	К	К	К	К	К	180
ПП.1.1	Производственная практика															ПА			К	К																ПА				36	36	36	36			К	К	К	К	К	К	К	К	144
ПМ.02	***Осуществление интеграции программных модулей***															ПА			К	К	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	ПА								36	36	К	К	К	К	К	К	К	К	162
МДК.2.1	Технология разработки программного обеспечения															ПА			К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	30
МДК.2.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения															ПА			К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	30
МДК.2.3	Математическое моделирование															ПА			К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ПА										К	К	К	К	К	К	К	К	30
ПП.2.1	Производственная практика															ПА			К	К																ПА								36	36	К	К	К	К	К	К	К	К	72

4 курс

		сентябрть				октябрь				30.10. - 05.11.	ноябрь				декабрь				30.12. - 14.01.		январь		29.01. - 04.02.	февраль			26.02. - 04.03.	март				апрель				май				28.05. - 03.06.	июнь				июль				август					Всего часов обяз.
		Номера календарных недель																																																				
		35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	
		Порядковые номера недель учебного плана																																																				
		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	
ПП.00	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**28**	**ПА**	**36**	**36**	**36**	**К**	**К**	**29**	**29**	**29**	**29**	**29**	**29**	**ПА**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										**1042**
ОГСЭ.00	***Общий гуманитарный и социально-экономический цикл***	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	**ПА**				*К*	*К*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	*4*	**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										***76***
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**ПА**				**К**	**К**	2	2	2	2	2	2	**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										38
ОГСЭ.05	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**ПА**				**К**	**К**	2	2	2	2	2	2	**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										38
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**ПА**				**К**	**К**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										**138**
ОПД.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**ПА**				**К**	**К**							**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										39
ОПД.07	Экономика отрасли														**ПА**				**К**	**К**	5	5	5	5	5	5	**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										30
ОПД.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	**ПА**				**К**	**К**							**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										39
ОПД.12	Менеджмент в профессиональной деятельности														**ПА**				**К**	**К**	5	5	5	5	5	5	**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										30
ПЦ.00	**Профессиональный цикл**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**18**	**ПА**	**36**	**36**	**36**	**К**	**К**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**ПА**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										**828**
ПМ.02	***Осуществление интеграции программных модулей***	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	*8*	**ПА**	*36*	*36*	*36*	**К**	**К**							**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										***212***
МДК.2.1	Технология разработки программного обеспечения	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**ПА**				**К**	**К**							**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										52
МДК.2.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	**ПА**				**К**	**К**							**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										26
МДК.2.3	Математическое моделирование	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2													**ПА**																											26
ПП.2.1	Производственная практика														**ПА**	**36**	**36**	**36**	**К**	**К**							**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										108
ПМ.04	***Проектирование разработка и оптимизация веб-приложений***	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	**ПА**				**К**	**К**	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	*15*	**ПА**	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	*36*	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										***616***
МДК.5.1	Проектирование и разработка веб-приложений	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	**ПА**				**К**	**К**	5	5	5	5	5	5	**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										108
МДК.5.2	Оптимизация веб-приложений	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**ПА**				**К**	**К**	5	5	5	5	5	5	**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										82
МДК.5.3	Обеспечение безопасности веб-приложений														**ПА**				**К**	**К**	5	5	5	5	5	5	**ПА**												**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										30
ПП.2.1	Производственная практика														**ПА**				**К**	**К**							**ПА**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**					**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										252
ПП.00	Преддипломная практика														**ПА**				**К**	**К**							**ПА**								**36**	**36**	**36**	**36**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**	**ГА**										144