

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____
"26" "02" 2024г.
Краснова Т.Г.



09.02.07

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Квалификация: Программист	
Программа подготовки: базовая	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование	
Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

УТВЕРЖДЕНО Ученым советом:

Протокол УС от 26.02.2024 № 13 для наборов 2024г., 2025г.
"27.08.2024" № 1
Протокол УС от _____ № _____ для наборов 202__г., 202__г.
Протокол УС от _____ № _____ для набора 202__г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /Пропой Н.А./
Начальник УУ _____ /Кубрина С.М./
Директор института _____ /Хортова М.В./

УТВЕРЖДЕНО Ученым советом:

Протокол УС от 27.08.2020 № 1 для наборов 202__г., 202__г.

№ _____ для набора 202__г.

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	24	40	10	16	26	10	8	18	123
У	Учебная практика							4	4	8	2		2	10
П	Производственная практика							2	3	5	4	5	9	14
Пд	Производственная практика											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

		Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП				Семестр 1								Курс 1	
Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДР	Экспе дтое	По плану	С предп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	ПАТТ	Итого	Лек				
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			4*		3	72	72	58	14		36	36													
ОПЦ.03	Информационные технологии			4			56	56	50	6		48	8													
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		3			200	200	162	20	18	146	54													
ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности			8			40	40	40			36	4													
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68			68														
ОПЦ.07	Экономика отрасли			8			40	40	40			36	4													
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	3					72	72	46	8	18	62	10													
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование			7			42	42	36	6		36	6													
ОПЦ.10	Численные методы			4			64	64	56	8		40	24													
ОПЦ.11	Компьютерные сети			4			58	58	52	6		40	18													
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8			36	36	36			36														
ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности			6			32	32	32				32													
ОПЦ.14	Компьютерная графика и Web-дизайн			4			96	96	86	10			96													
Итого.Профессиональный цикл							2452	2452	1136	1172	144	1728	724													
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	7777		5667	6	456	1036	1036	622	378	36	787	249													
МДК.01.01	Разработка, поддержка и тестирование программных модулей	7*		5	6	46	376	376	326	42	8	332	44													
МДК.01.02	Разработка мобильных приложений	7*				6	180	180	146	26	8	140	40													
МДК.01.03	Системное программирование	7*		6		5	180	180	150	22	8	140	40													
УП.01.01	Учебная практика			67			144	144		144		75	69													
ПП.01.01	Производственная практика			7			144	144		144		100	44													
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	7					12	12			12		12													
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	8888		68		667	508	508	198	274	36	301	207													
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8*					67	82	82	64	10	8	40													
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8*					67	92	92	84		8	40													
МДК.02.03	Математическое моделирование	8*					70	70	50	12	8	35	35													
УП.02.01	Учебная практика			6			72	72		72		72														
ПП.02.01	Производственная практика			8			180	180		180		100	80													

[illegible]

Курс 2										Курс 3										Курс 2										Курс 3									
Цемент 2					Цемент 3					Цемент 4					Цемент 5					Цемент 6																			
Лаб	Тип	КПН	СР	ПлАтт	Итого	Лек	Лаб	Тип	КПН	СР	ПлАтт	Итого	Лек	Лаб	Тип	КПН	СР	ПлАтт	Итого	Лек	Лаб	Тип	КПН	СР	ПлАтт	Итого	Лек	Лаб	Тип	КПН	СР								
540				72																																			
540				72																																			
36				18																																			
44																																							
24				18																																			
36																																							
62																																							
104				18																																			
56																																							
38																																							
36																																							
66				18																																			
22																																							
16																																							
					612	216	108	194		58	36	900	302	276	190		96	36	612	110	134	46	30	256	36	864	182	188	120	30	308								
					182	66		108		8		130	16		106		8		40		38		2			64			60		4								
					36	22		14																															
					48	30		18																															
					32			28		4		48			42		6		20		18		2		32			28		4									
					32			32				48			48				20		20				32			32											
					34	14		16		4		34	16		16		2																						
					162	62		72		10	18	142	46		62		16	18																					
					82	38		40		4		82	24		32		8	18																					
					80	24		32		6	18																												
												60	22		30		8																						
					268	88	108	14		40	18	430	164	180	22		46	18							100	56		44											
					36	10	10	6		10		44	20	12	8		4																						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		
НО	Начальное общее образование		
ОО	Основное общее образование		
СО	Среднее общее образование		
ОУД	Обязательные учебные дисциплины		
	ОУД.01	Русский язык	
	ОУД.02	Литература	
	ОУД.03	История	
	ОУД.04	Обществознание	
	ОУД.05	География	
	ОУД.06	Иностранный язык	
	ОУД.07	Математика	
	ОУД.08	Информатика	
	ОУД.09	Физическая культура	
	ОУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
	ОУД.11	Физика	
	ОУД.12	Химия	
	ОУД.13	Биология	
ОУД.14	Индивидуальный проект		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 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
	Основы философии		ОК 1; ОК 4; ОК 6
	История		ОК 1; ОК 2; ОК 7
	Психология общения		ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6
	Иностранный язык в профессиональной деятельности		ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 9
	Физическая культура/адаптивная физическая культура		ОК 8
	Русский язык и культура речи		ОК 1; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 9
	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
	Элементы высшей математики		ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
	Дискретная математика с элементами математической логики		ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
	Теория вероятностей и математическая статистика		ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9
	Общепрофессиональный цикл		ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	ОПЦ.01		ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
	ОПЦ.02		ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2
	ОПЦ.03		ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.6; ПК 4.1
	ОПЦ.04		ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 2.5

ОПЦ.05	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 11.1
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 11.1
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.4
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 11.1
ОПЦ.13	Основы учебно-исследовательской деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4
ОПЦ.14	Компьютерная графика и Web-дизайн	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 9; ПК 1.2; ПК 1.6; ПК 4.3
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; 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
	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.01	Разработка, поддержка и тестирование программных модулей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
	МДК.01.02 Разработка мобильных приложений	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	МДК.01.03 Системное программирование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5
	УП.01.01 Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
	ПП.01.01 Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
	МДК.02.01 Технологии разработки программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5
	МДК.02.03 Математическое моделирование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5
	ПП.02.01 Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4
	УП.03.01 Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.3
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
	МДК.04.01 Технологии разработки и защиты баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
	УП.04.01 Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
	ПП.04.01 Производственная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	

ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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
ГИА.01	Подготовка и проведение ГИА (демонстрационный экзамен)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; 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

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	ОУД.12 Химия	1	2
	ОУД.13 Биология	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Зао	Комплексный диф. зачет 2	2	2
	ОПЦ.01 Операционные системы и среды	2	2
	ОПЦ.02 Архитектура аппаратных средств	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен 1	3	2
	МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	3	2
	МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	3	2
	ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.04 Разработка, администрирование и защита баз данных	3	1
	ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен 2	4	2
	МДК.02.01 Технологии разработки программного обеспечения	4	2
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4	2
	МДК.02.03 Математическое моделирование	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен 3	4	1
	МДК.01.01 Разработка, поддержка и тестирование программных модулей	4	1
	МДК.01.02 Разработка мобильных приложений	4	1
	МДК.01.03 Системное программирование	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4	1
	ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Экзамен по модулю ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	4	2
	ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (лингвфонный)
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов в построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г. (ред. от 03.07.2024), 09.02.07 "Информационные системы и программирование".
2. Максимальная учебная нагрузка студентов составляет 36 часов в неделю. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Занятия группируются парами, продолжительность занятий составляет 1 час 30 минут.
3. Учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования включает общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл разработан в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (Минпросвещения России от 01.03.2023 г. № 05-592) и содержит 13 обязательных общеобразовательных дисциплин, которые соответствуют учебным предметам обязательных областей ФГОС СОО, на углубленном уровне изучаются история и обществознание, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане.
4. Вариативная часть ППС сформирована на основании решения совместного заседания предметно-цикловых комиссий, малого педагогического совета информационных специальностей и преподавателей работников по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование": на изучение дисциплин цикла ОГСЭ - 68 часов, ЕН - 160 часов, ОПЦ - 324 часов, ПМ - 724 часов. За счет часов вариативной части дополнительно к содержащимся в ПООП по ФГОС введены следующие дисциплины: ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи (68 часов), ОП.13 Основы учебно-исследовательской деятельности (32 часа), ОП.14 Компьютерная графика и Web-дизайн (96 часов).
5. Промежуточная аттестация включает экзамен, дифференцированный зачет и зачет. Содержание экзаменационных билетов и формы проведения экзаменов по дисциплинам определяются предметно-цикловой комиссией. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины. Промежуточная аттестация в форме зачета и дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики. Экзамены сконцентрированы в рамках календарной недели (сессии).
6. Выполнение курсовых работ предусмотрено по междисциплинарным курсам двух профессиональных модулей: МДК 01.01 Разработка, поддержка и тестирование программных модулей, МДК 04.01 Технологии разработки и защиты баз данных.
7. Учебная и производственная практики проводятся концентрированно при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Продолжительность учебной практики составляет 10 недель, производственной практики 18 недель.
8. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учебным планом предусмотрены адаптивные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.
9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.