

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «НЕФТЕЮГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

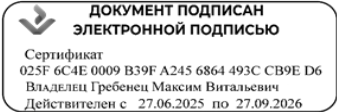
УТВЕРЖДЕНО

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж " *М.В.Гребенец*
Приказ № 01-01-06/232 от 27.04.2024
Внесены изменения от 29.04.2025 приказ № 01-01-06/230
от 12.05.2026 приказ №01-01-06/227

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07



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, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1570 (С изменениями и дополнениями от: 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г.) от 09.12.2016

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь								Ноябрь				Декабрь								Январь								Февраль								Март								Апрель								Май								Июнь								Июль								Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Нед	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
I	II																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	III																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	IV																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	V																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	VI																		К	К																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
II																			К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У</

Сводные данные

		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	23	40	15 4/6	16 5/6	32 3/6	11 2/6	10 3/6	21 5/6	9 5/6		9 5/6	104 1/6
У	Учебная практика				1 2/6	6 4/6	8	5 2/6	9 3/6	14 5/6	7		7	29 5/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4		13 4/6	13 4/6	17 4/6
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1 2/6	1 2/6		3/6	3/6	2/6	4/6	1	3/6	3/6	1	3 5/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											5	5	5
К	Каникулы	2/6	9 4/6	10	1	10	11	1	9 2/6	10 2/6	4/6	1 2/6	2	33 2/6
Итого		17 2/6	34	51 2/6	18	34	52	18	34	52	18	25 3/6	43 3/6	198 5/6
Студентов														
Групп														

Считать в	Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого академ. часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам.	Зачет	Зачет с го.	Эксперт.	По плану	С преп.	Ауд.	ЗО	Плкт	Пр. проект.	Объем з.ч.	Вар. з.ч.	Семестр 1.1	Семестр 1.2	Семестр 2.1	Семестр 2.2	Семестр 3.1	Семестр 3.2	Семестр 4.1	Семестр 4.2	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																								
СО.Среднее общее образование																								
+	БД	Базовые дисциплины	222	222	22222	22	1476	1476	990	990	450	36	1476	612	864									
+	БД.01	Русский язык	2				72	72	60	60		12	72	28	44									
+	БД.02	Литература		2			108	108	72	72	36		108	48	60									
+	БД.03	История		2*			136	136	88	88	48		136	64	72									
+	БД.04	Обществознание			2*		72	72	46	46	26		72	32	40									
+	БД.05	География			2		72	72	46	46	26		72	34	38									
+	БД.06	Иностранный язык			2		108	108	60	60	48		108	42	66									
+	БД.07	Математика	2				236	236	160	160	64	12	236	110	126									
+	БД.08	Информатика			2		144	144	104	104	40		144	64	80									
+	БД.09	Физическая культура			2		72	72	72	72			72	34	38									
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2			60	60	48	48	20		60	32	36									
+	БД.11	Физика	2				144	144	84	84	48	12	144	38	106									
+	БД.12	Химия			2		72	72	52	52	20		72	34	38									
+	БД.13	Биология			2		72	72	44	44	28		72	36	36									
+	БД.14	Основы проектной деятельности				2	32	32	22	22	10		32	10	22									
+	БД.15	Введение в специальность			2		36	36	26	26	10		36	6	30									
+	БД.16	Информационный проект				2	32	32	6	6	26		32		32									
+	ПД	Профильные дисциплины																						
+	ПОО	Предлагаемые ОО																						
ПД.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3814	3804	560	90		3189	1275			612	864	612	882	624	870		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						468	468	338	338	130			468				154	70	128	60	56			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5		48	48	26	26	22		48						48					
+	ОГСЭ.02	История			3		36	36	20	20	16		36						36					
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48	28	28	20		48						48					
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		168	168	96	96	72		168				34	28	40	40	26			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			7		168	168	168	168			168				36	42	40	20	30			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						144	144	90	90	54			144				72	72						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3		72	72	50	50	22		72											
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами комбинаторики			4*		36	36	20	20	16		36						36					
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*		36	36	20	20	16		36						36					
ОП.Общепрофессиональный цикл						666	666	470	470	196			612	54			304	100	106	48	108			
+	ОП.01	Операционные системы и среды			3		48	48	34	34	14		48											
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3*		36	36	22	22	14		36											
+	ОП.03	Информационные технологии			3*		48	48	32	32	16		48											
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			3*		104	104	92	92	12		104											
+	ОП.05	Основы проектирования баз данных			3*		68	68	50	50	18		68				68							
+	ОП.06	Правила обеспечения профессиональной деятельности			5		36	36	24	24	12		36						36					
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	50	50	18		68					46	22					
+	ОП.08	Экономика отрасли			7		36	36	22	22	14		36								36			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое регулирование			7		36	36	22	22	14		36								36			
+	ОП.10	Численные методы			6		48	48	30	30	18		48							48				
+	ОП.11	Компьютерные сети			5		48	48	30	30	18		48							48				
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7		36	36	32	32	4		36								36			
+	ОП.13	Планирование карьеры			4		54	54	30	30	24		54						54					
ПД.Профессиональный цикл						2970	2970	2700	2690	180	90		1749	1221			82	622	378	774	460	654		
+	ПД.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4566	666			832	832	718	718	84	30	662	170				254	306	272				
+	ПД.01.01	Разработка программных модулей		4			180	180	146	146	22	12	110	70						180				
+	ПД.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		5			118	118	96	96	16	6	68	50				74	44					
+	ПД.01.03	Разработка мобильных приложений		6			102	102	70	70	26	6	52	50					70	32				
+	ПД.01.04	Системное программирование			6		90	90	70	70	20		90							90				
+	ПД.01	Учебная практика			6*		192	192	192	192			192							192				
+	ПД.01	Производственная практика			6*		144	144	144	144			144							144				
+	ПД.01.3К	Квалификационный экзамен		6			6	6	6	6		6	6							6				
+	ПД.02	Осуществление интеграции программных модулей	6668	588			468	488	446	446	24	18	488					72	290	126				
+	ПД.02.01	Технология разработки программного обеспечения		6*			72	72	56	56	12	4	72						72					
+	ПД.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		6*			54	54	38	38	12	4	54							54				
+	ПД.02.03	Математическое моделирование		6*			32	32	28	28		4	32							32				
+	ПД.02	Учебная практика			8		204	204	204	204			204							204				
+	ПД.02	Производственная практика			8		120	120	120	120			120									120		
+	ПД.02.3К	Квалификационный экзамен		8			6	6	6	6		6	6									6		
+	ПД.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	778	88			410	410	380	380	12	18	103	307						212	72	126		
+	ПД.04.01	Вводение и поддержка компьютерных систем		7*			74	74	56	56	12	6	74							74				
+	ПД.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		7*			72	72	66	66		6	72								72			
+	ПД.04	Учебная практика			8*		138	138	138	138			97	41						138				
+	ПД.04	Производственная практика			8*		120	120	120	120			120									120		
+	ПД.04.3К	Квалификационный экзамен		8			6	6	6	6		6	6									6		
+	ПД.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	78	88			646	646	594	594	34	18	258	388							388	258		
+	ПД.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		7			136	136	90	90	34	12	136								136			
+	ПД.11	Учебная практика			8*		252	252	252	252			252								252			
+	ПД.11	Производственная практика			8*		252	252	252	252			252									252		
+	ПД.11.3К	Квалификационный экзамен		8			6	6	6	6		6	6									6		
+	ПД.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4	444			450	450	418	408	26	6	94	396				82	368					
+	ПД.12.01	Разработка веб и мультимедийных приложений			4*		78	78	70	60	8		78						34	44				
+	ПД.12.02	Настройка технологического оборудования			4*		78	78	60	60	18		78						78					
+	ПД.12.01	Учебная практика			4		288	288	288	288			88	200					48	240				
+	ПД.12.3К	Квалификационный экзамен		4			6	6	6	6		6	6											

Индекс	Содержание	Тип
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	OK
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	OK
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	OK
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	OK
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	OK
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	OK
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	OK
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	OK
OK 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	OK

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОП.01	Начальное общее образование	
ОП.02	Основное общее образование	
ОП.03	Среднее общее образование	
ОП.04	Базовые дисциплины	
ОП.05	Русский язык	
ОП.06	Литература	
ОП.07	История	
ОП.08	Обществознание	
ОП.09	География	
ОП.10	Иностранный язык	
ОП.11	Математика	
ОП.12	Информатика	
ОП.13	Физическая культура	
ОП.14	Основы безопасности и защиты Родины	
ОП.15	Физика	
ОП.16	Химия	
ОП.17	Биология	
ОП.18	Основы проектной деятельности	
ОП.19	Воспитание в специальности	
ОП.20	Индивидуальный проект	
ОП.21	Профильные дисциплины	
ОП.22	Профильные курсы	
ОП.23	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОП.24	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОП.25	Основы философии	
ОП.26	История	
ОП.27	Психология общения	
ОП.28	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.29	Физическая культура	
ОП.30	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ОП.31	Элементы высшей математики	
ОП.32	Дискретная математика с элементами математической логики	
ОП.33	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.34	Общепрофессиональный цикл	
ОП.35	Операционные системы и среды	
ОП.36	Архитектура аппаратных средств	
ОП.37	Информационные технологии	
ОП.38	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.39	Основы проектирования баз данных	
ОП.40	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.41	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.42	Законодательство отрасли	
ОП.43	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.44	Численные методы	
ОП.45	Компьютерные сети	
ОП.46	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.47	Планирование карьеры	
ОП.48	Профессиональный цикл	
ОП.49	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ОП.50	Разработка программных модулей	
ОП.51	Поддержка и тестирование программных модулей	
ОП.52	Разработка мобильных приложений	
ОП.53	Системное программирование	
ОП.54	Учебная практика	
ОП.55	Производственная практика	
ОП.56	Квалификационный экзамен	
ОП.57	Осуществление интеграции программных модулей	
ОП.58	Технология разработки программного обеспечения	
ОП.59	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
ОП.60	Математическое моделирование	
ОП.61	Учебная практика	
ОП.62	Производственная практика	
ОП.63	Квалификационный экзамен	
ОП.64	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения автоматизированных систем	
ОП.65	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
ОП.66	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
ОП.67	Учебная практика	
ОП.68	Производственная практика	
ОП.69	Квалификационный экзамен	
ОП.70	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ОП.71	Технология разработки и защиты баз данных	
ОП.72	Учебная практика	
ОП.73	Производственная практика	
ОП.74	Квалификационный экзамен	
ОП.75	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
ОП.76	Разработка веб- и мультимедийных приложений	
ОП.77	Настройка технологического оборудования	
ОП.78	Учебная практика	
ОП.79	Квалификационный экзамен	
ОП.80	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ОП.81	Государственная итоговая аттестация	
ОП.82	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ОП.83	Защита выпускной квалификационной работы	
ОП.84	Подготовка к государственным экзаменам	
ОП.85	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										Неделя	Контроль	Семестр 4										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Неделя	Академических часов											Неделя	Академических часов												Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс					ЭО	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36													36													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36													18													
		Аудиторная нагрузка		25,92													27,21													26,57													
		Во взаимодействии с преподавателем		26,56													27,21													26,89													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				564	416	152		254			10	148		ТО: 15 2/3□ Э:		624	458	190		268				148	18		ТО: 16 5/6□ Э: 1/2		1188	874	342		522			10	296	18	ТО: 32 1/2□ Э: 1/2				
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	36	20	12		8				16																ЗаО	36	20	12		8				16					3	
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	28	14		14				20																ЗаО	48	28	14		14				20					3	
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	18			18				16				28	18		18				10						62	36			36				26					34567	
4	ОГСЭ.05	Физическая культура		36	36			36								42	42		42									78	78			78									34567		
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	72	50	30		20				22																ЗаО	72	50	30		20			22					3		
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики														ЗаО	36	20	10	10				16				ЗаО	36	20	10		10			16					4		
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика														ЗаО	36	20	10	10				16				ЗаО	36	20	10		10			16					4		
8	ОП.01	Операционные системы и среды	ЗаО	48	34	10		24				14																ЗаО	48	34	10		24			14					3		
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	36	22	8		14				14																ЗаО	36	22	8		14			14					3		
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	48	32	10		22				16																ЗаО	48	32	10		22			16					3		
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ЗаО	104	92	28		64				12																ЗаО	104	92	28		64			12					3		
12	ОП.05	Основы проектирования баз данных	ЗаО	68	50	28		22				18																ЗаО	68	50	28		22			18					3		
13	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности															46	28	18		10			18				46	28	18		10			18					45			
14	ОП.13	Планирование карьеры														ЗаО	54	30	20		10			24				ЗаО	54	30	20		10			24					4		
15	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем														Эк	254	204	92		112			38	12			Эк	254	204	92		112			38	12				456		
16	МДК.01.01	Разработка программных модулей														Эк	180	146	66		80			22	12			Эк	180	146	66		80			22	12				4		
17	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей															74	58	26		32			16				74	58	26		32			16					45			
18	ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		82	82	12		60			10					Эк ЗаО(3)	368	336	40		296			26	6			Эк ЗаО(3)	450	418	52		356			10	26	6			34		
19	МДК.12.01	Разработчик веб и мультимедийных приложений		34	34	12		12			10					ЗаО	44	36	16		20			8				ЗаО	78	70	28		32			10	8				34		
20	МДК.12.02	Наладчик технологического оборудования														ЗаО	78	60	24		36			18				ЗаО	78	60	24		36			18				4			
21	ПМ.12.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	6							6				Эк	6							6				4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЗаО(6)											Эк(2) ЗаО(3)											Эк(2) ЗаО(9)																	
ПРАКТИКИ			(План)		48	48			48					1 1/3		240	240			240						6 2/3		288	288			288						8					
УП.12.01			Учебная практика		48	48			48					1 1/3	ЗаО	240	240			240						6 2/3	ЗаО	288	288			288					8				34		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1												10													11					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Неделя	Контроль	Семестр 6										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов												Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Контр оль			Академических часов													Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП
ИТОГО (с факультативами)				612											17												882										24 4/6		1494							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													882												1494																	
учебная нагрузка, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		35,65													35,81												35,73																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48													30												39																	
		Аудиторная нагрузка		26,48													27,81												27,15																	
		Во взаимодействии с преподавателем		26,48													27,81												27,15																	
дисциплины (модули)				420	300	98			182	20				104	16	ТО: 11 1/3□ 3; 1/3		396	292	100			176	16				84	20	ТО: 10 1/2□ 3; 2/3		816	592	198			358	36			188	36	ТО: 21 5/6□ 3; 1			
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	48	26	18			8				22					40	20				20							ЗаО	48	26	18		8				22					5		
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		40	24				24				16					20				20									80	44			44				36				34567			
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		40	40				40									20			20									60	60			60								34567				
4	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	36	24	14			10				12																	ЗаО	36	24	14		10				12				5			
5	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	22	22	12			10																					ЗаО	22	22	12		10								45			
6	ОП.10	Численные методы															ЗаО	48	30	20		10				18				ЗаО	48	30	20		10			18				6				
7	ОП.11	Компьютерные сети	ЗаО	48	30	14			16				18																	ЗаО	48	30	14		16			18				5				
8	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк	306	270	28			242				24	12		Эк(2) ЗаО(3)	272	244	34		210				22	6				Эк(3) ЗаО(3)	578	514	62		452			46	18				456			
9	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Эк	44	38	16			22				6																Эк	44	38	16		22				6				45				
10	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		70	40	12			28				24	6		Эк	32	30	10		20				2				Эк	102	70	22		48			26	6				56				
11	МДК.01.04	Системное программирование														ЗаО	90	70	24		46				20				ЗаО	90	70	24		46			20				6					
12	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	6								6				Эк	6							6				6					
13	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ЗаО	72	56	12			24	20			12	4		Эк(3)	290	270	26		228	16				12	8			Эк(3) ЗаО	362	326	38		252	36			24	12				568		
14	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ЗаО	72	56	12			24	20			12	4		Эк													Эк ЗаО	72	56	12		24	20			12	4				5			
15	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения														Эк	54	38	10		12	16			12	4			Эк	54	38	10		12	16			12	4				6			
16	МДК.02.03	Математическое моделирование														Эк	32	28	16		12				4				Эк	32	28	16		12				4				6				
17	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем															212	194	20		174				12	6				212	194	20		174				12	6				678			
18	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем															74	56	20		36				12	6				74	56	20		36				12	6				6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(5)												Эк(3) ЗаО												Эк(4) ЗаО(6)																			
ПРАКТИКИ		(План)		192	192			192						5 1/3		486	486			486							13 1/2		678	678			678						18 5/6							
	УП.01	Учебная практика		192	192			192						5 1/3	ЗаО		204	204			204						5 2/3	ЗаО	192	192			192					5 1/3			5					
	УП.02	Учебная практика														204	204			204										204	204			204				5 2/3			6					
	УП.04	Учебная практика														138	138			138										138	138			138				3 5/6			6					
	ПП.01	Производственная практика														ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144				4				6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
КАНИКУЛЫ													1													9 2/6													10 2/6							

[illegible]

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	1			1	1/3					
Учебная практика	2	2			6	2/3					
Учебная практика	3	1			5	1/3					
Учебная практика	3	2			5	2/3					
Учебная практика	3	2			3	5/6					
Учебная практика	4	1			7						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	2			4						
Производственная практика	4	2			3	1/3					
Производственная практика	4	2			3	1/3					
Производственная практика	4	2			7						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану						51	1/2				

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
		Мин.	Макс.	Факт													
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1494	612	882	1494	624	870	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864										
НО	Начальное общее образование																
ОО	Основное общее образование																
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1494	612	882	1494	624	870	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			468				224	154	70	188	128	60	56	56		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144				144	72	72							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			666				404	304	100	154	106	48	108	108		
ПЦ	Профессиональный цикл			2970				704	82	622	1152	378	774	1114	460	654	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		35.95	-	36	36	-	36	36	-	35.65	35.81	-	36	18	
		Период атт.		32.87	-		27	-		36	-	48	30	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		26.25	-	26.12	23.74	-	26.56	27.21	-	26.48	27.81	-	28.28		
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		990	990	444	546										
		Блок СО		990	990	444	546										
		Блок ПП		1744				874	416	458	592	300	292	278	278		
		Блок ОГСЭ		338				162	102	60	130	90	40	46	46		
		Блок ЕН		90				90	50	40							
		Блок ОПЦ		470				288	230	58	106	76	30	76	76		
		Блок ПЦ		2556				622	82	540	1034	326	708	900	408	492	
		Блок ГИА		216										216		216	
		Итого		2950	990	444	546	874	416	458	592	300	292	494	278	216	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	2		2	4	1	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)				2		2									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7		7	10	6	4	8	5	3	8	4	4	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			2		2										
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.69%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			62.42%													

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>БД.03 История</i>	1	2
	<i>БД.04 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>ОП.02 Архитектура аппаратных средств</i>	2	1
	<i>ОП.03 Информационные технологии</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	2	2
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	1
	<i>ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования</i>	2	1
	<i>ОП.05 Основы проектирования баз данных</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>МДК.12.01 Разработчик веб и мультимедийных приложений</i>	2	2
	<i>МДК.12.02 Наладчик технологического оборудования</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	3	2
	<i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	3	2
	<i>УП.01 Учебная практика</i>	3	2
	<i>ПП.01 Производственная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем</i>	4	1
	<i>МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>УП.04 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.04 Производственная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>УП.11 Учебная практика</i>	4	2
	<i>ПП.11 Производственная практика</i>	4	2