

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «НЕФТЕЮГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» □

План одобрен педагогическим советом колледжа □
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

Направление 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением □
Профиль СОО: технологический

УТВЕРЖДАЮ

Директор АУ "Нефтеюганский политехнический колледж"
М.В.Гребенец
Приказ №01-01-06/227 от 12.05.2026



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
025F 6C4E 0009 B39F A245 6864 493C CB9E D6
Владелец Гребенец Максим Витальевич
Действителен с 27.06.2025 по 27.09.2026

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Виды деятельности

разработка и интеграция модулей программного обеспечения;

разработка, администрирование и защита баз данных;

Разработка бизнес-приложений

Проектирование и разработка веб-приложений

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Наладчик технологического оборудования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

[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	23 3/6	40 3/6	17	17 4/6	34 4/6	11 5/6	19	30 5/6	12 5/6		12 5/6	118 5/6
У	Учебная практика					6	6	4	3 3/6	7 3/6	3 4/6		3 4/6	17 1/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								2	2		14	14	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		5/6	5/6		1 2/6	1 2/6	1 1/6	3/6	1 4/6	3/6		3/6	4 2/6
Г	Проведение государственного экзамена											6	6	6
К	Каникулы	1	9 4/6	10 4/6	1	9	10	1	9	10	1	1	2	32 4/6
Итого		18	34	52	18	34	52	18	34	52	18	25	43	199

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
Дисциплины (модули)	0	2910
Практики	0	1338
Государственная итоговая аттестация	0	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	0	5940

Считать в кредиты	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Итого акад.часов							Объем ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра																		
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Экспер- тные	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. помет.	Общ. зачаст. 0%	Вар. 0%	Семест п.1	Семест п.2	Семест п.3	Семест п.4	Семест п.5	Семест п.6	Семест п.7	Семест п.8	Код	Наименование																	
															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого																			
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																									
СОО.Среднее общее образование																																									
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222	2222	12222	1476	1476	1426	1426	32	18		1476		612	864																									
+	ОУП.01	Русский язык	2			72	72	66	66		6		72		28	44																									
+	ОУП.02	Литература			2	108	108	108	108				108		48	60																									
+	ОУП.03	Математика	2			236	236	230	230		6		236		110	126																									
+	ОУП.04	Иностранный язык			2	108	108	108	108				108		44	64																									
+	ОУП.05	Информатика	2			144	144	138	138		6		144		52	92																									
+	ОУП.06	Физика			2	144	144	144	144				144		58	86																									
+	ОУП.07	Химия				72	72	72	72				72		36	36																									
+	ОУП.08	Биология			1	72	72	72	72				72		72																										
+	ОУП.09	История			2*	136	136	136	136				136		58	78																									
+	ОУП.10	Обществознание			2*	72	72	72	72				72		36	36																									
+	ОУП.11	География			2	72	72	72	72				72		72																										
+	ОУП.12	Физическая культура		2		72	72	72	72				72		36	36																									
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		68	68	68	68				68		34	34																									
+	ОУП.14	Введение в специальность		2		36	36	36	36				36		36																										
+	ОУП.15	Основы проектной деятельности		2		64	64	32	32	32			64		64																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																									
СГ.Социально-гуманитарный цикл																																									
+	СГ.01	История России			3	42	42	42	42				42																												
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7	154	154	154	154				154				34	28	34	28	30																				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		68	68	68	68				68				68																								
+	СГ.04	Физическая культура			7	178	178	178	178				178				38	28	42	28	42																				
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		3		48	48	48	48				48				48																								
+	СГ.06	Основы бережливого производства		4		36	36	36	36				36				18	18																							
+	СГ.07	Психология общения		7		48	48	48	48				48								48																				
ОП.Общепрофессиональный цикл																																									
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4			112	112	106	106		6		112				54	58																							
+	ОП.02	Операционные системы и среды			4	72	72	72	72				72				36	36																							
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств			3*	64	64	64	64				64				64																								
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			3*	52	52	52	52				52				52																								
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			4	36	36	36	36				36				18	18																							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4			144	144	144	144				106	38			72	72																							
+	ОП.07	Компьютерные сети			4	64	64	64	64				64				28	36																							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		7		44	44	44	44				44								44																				
+	ОП.09	Основы работы с информацией		3		36	36	36	36				36				36																								
+	ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		7		48	48	48	48				48								48																				
+	ОП.11	Графический дизайн и мультимедиа		7		36	36	36	36				36								36																				
+	ОП.12	Разработка компьютерных игр		6		72	72	72	72				72							72																					
+	ОП.13	Планирование карьеры		6		54	54	54	54				54							54																					
+	ОП.14	Экономика отрасли		7		36	36	36	36				36								36																				
+	ОП.15	Дискретная математика с элементами математической логики		3		36	36	36	36				36				36																								
П.Профессиональный цикл																																									
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	448		48	446	446	408	408	20	18		194	252				296				150																			
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4*			116	116	90	90	20	6		44	72				116																							
+	МДК.01.02	Управление базами данных	4*			72	72	66	66		6		36	36				72																							
+	УП.01.01	Учебная практика			4	108	108	108	108				36	72				108																							
+	ПП.01.01	Производственная практика			8	144	144	144	144				72	72								144																			
+	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	8			6	6				6		6									6																			
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	6666		6666	744	744	700	700	20	24		420	324					170	574																					
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	6*			138	138	132	132		6		66	72				66	72																						
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6*			132	132	106	106	20	6		60	72					32	100																					
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6*			72	72	66	66		6		36	36						72																					
+	МДК.02.04	Математическое моделирование			6	56	56	56	56				28	28						56																					
+	МДК.02.05	Численные методы			6	36	36	36	36				14	22						36																					
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения			6	88	88	88	88				66	22						88																					
+	УП.02.01	Учебная практика			6	144	144	144	144				108	36				72	72																						
+	ПП.02.01	Производственная практика			6	72	72	72	72				36	36						72																					
+	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	6			6	6				6		6							6																					
+	ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	5558		58	624	624	606	606		18		312	312				98	340			186																			
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб приложений	5*			108	108	102	102		6		36	72				62	46																						
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	5*			158	158	152	152		6		86	72					158																						
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	5*			64	64	58	58		6		28	36					64																						
+	УП.03.01	Учебная практика			5	108	108	108	108				72	36				36	72																						
+	ПП.03.01	Производственная практика			8	180	180	180	180				84	96								180																			
+	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	8			6	6	6	6				6									6																			
+	ПМ.04	Разработка бизнес-приложений	7778		78	660	660	642	642		18		348	312						146	328	186																			
+	МДК.04.01	Проектирование бизнес-приложений	7*			102	102	96	96		6		30	72						34	68																				
+	МДК.04.02	Разработка бизнес-приложений	7*			108	108	102	102		6		36	72						32	76																				
+	МДК.04.03	Интеграция и модификация бизнес приложений	7*			78	78	72	72		6		42	36						26	52																				
+	УП.04.01	Учебная практика			7	186	186	186	186																																

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	-
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	-
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	-
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	-
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	-
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	-
ПК 1.1	Проектировать базы данных.	-
ПК 1.2	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	-
ПК 1.3	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	-
ПК 1.4	Администрировать базы данных	-
ПК 1.5	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации	-
ПК 2.1	Проектировать модули программного обеспечения	-
ПК 2.2	Разрабатывать модули программного обеспечения.	-
ПК 2.3	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.	-
ПК 2.4	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения.	-
ПК 2.5	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения.	-
ПК 3.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.	-
ПК 3.2	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием	-
ПК 3.3	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.	-
ПК 3.4	Производить тестирование разработанного веб-приложения.	-
ПК 3.5	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности.	-
ПК 3.6	Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.	-
ПК 3.7	Реализовывать мероприятия по продвижению приложения.	-
ПК 4.1	Выполнять техническое проектирование бизнес-приложений и сопровождение проектных решений.	-
ПК 4.2	Разрабатывать бизнес-приложения	-
ПК 4.3	Модифицировать бизнес-приложения.	-
ПК 4.4	Выполнять тестирование и отладку бизнес-приложений.	-
ПК 4.5	Выполнять внедрение бизнес-приложений и их интеграцию с информационными системами (сервисами).	-
ПК 4.6	Осуществлять поддержку и обслуживание бизнес-приложений.	-
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	-
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Математика	
ОУП.04	Иностранный язык	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физика	
ОУП.07	Химия	
ОУП.08	Биология	
ОУП.09	История	
ОУП.10	Обществознание	
ОУП.11	География	
ОУП.12	Физическая культура	
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.14	Введение в специальность	
ОУП.15	Основы проектной деятельности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СГ	Социально-гуманитарный цикл	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	
СГ.06	Основы бережливого производства	
СГ.07	Психология общения	
ОП	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	
ОП.02	Операционные системы и среды	
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Основы информационной безопасности	
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.07	Компьютерные сети	
ОП.08	Управление ИТ-проектами	
ОП.09	Основы работы с информацией	
ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.11	Графический дизайн и мультимедиа	
ОП.12	Разработка компьютерных игр	
ОП.13	Планирование карьеры	
ОП.14	Экономико отрасли	
ОП.15	Дискретная математика с элементами математической логики	
П	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	
МДК.01.02	Управление базами данных	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.02.04	Математическое моделирование	
МДК.02.05	Численные методы	
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.04	Разработка бизнес-приложений	
МДК.04.01	Проектирование бизнес-приложений	
МДК.04.02	Разработка бизнес-приложений	
МДК.04.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
МДК.05.01	Наладчик технологического оборудования	
УП.05.01	Учебная практика	
ПП.05.01(К)	Квалификационный экзамен	
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДИПЛОМНАЯ)	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ИП	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864								24 2/6		1476								41 2/6							
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.)													21,6										10,8															
	Аудиторная нагрузка			36										34,64										35,32															
	Во взаимодействии с преподавателем			36										34,64										35,32															
дисциплины (модули)				612	612	238	10	364				ТО: 17□ Э: 3		864	814	332	12	470	32			18	ТО: 23 1/2□ Э: 5/6		1476	1426	570	22	834	32			18	ТО: 40 1/2□ Э: 5/6					
1	оуп	Обязательные учебные предметы	ЗаО	612	612	238	10	364					Эк(3) За(4) ЗаО(7)	864	814	332	12	470	32			18		Эк(3) За(4) ЗаО(8)	1476	1426	570	22	834	32			18			12			
2	оуп.01	Русский язык		28	28	10		18					Эк	44	38	28		10				6		Эк	72	66	38		28				6			12			
3	оуп.02	Литература		48	48	32		16					ЗаО	60	60	36		24						ЗаО	108	108	68		40							12			
4	оуп.03	Математика		110	110	52		58					Эк	126	120	54		66				6		Эк	236	230	106		124							12			
5	оуп.04	Иностранный язык		44	44			44					ЗаО	64	64			64						ЗаО	108	108			108							12			
6	оуп.05	Информатика		52	52			52					Эк	92	86			86				6		Эк	144	138			138							12			
7	оуп.06	Физика		58	58	24	2	32					ЗаО	86	86	48	4	34						ЗаО	144	144	72	6	66							12			
8	оуп.07	Химия		36	36	20	4	12					ЗаО	36	36	14	8	14						ЗаО	72	72	34	12	26							12			
9	оуп.08	Биология	ЗаО	72	72	36	4	32																ЗаО	72	72	36	4	32							1			
10	оуп.09	История		58	58	24		34					ЗаО	78	78	44		34						ЗаО	136	136	68		68							12			
11	оуп.10	Обществознание		36	36	20		16					ЗаО	36	36	20		16						ЗаО	72	72	40		32							12			
12	оуп.11	География											ЗаО	72	72	36		36						ЗаО	72	72	36		36							2			
13	оуп.12	Физическая культура		36	36			36					За	36	36			36						За	72	72			72							12			
14	оуп.13	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	20		14					За	34	34	14		20						За	68	68	34		34							12			
15	оуп.14	Введение в специальность											За	36	36	20		16						За	36	36	20		16							2			
16	оуп.15	Основы проектной деятельности											За	64	32	18		14	32					За	64	32	18		14	32						2			
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО										Эк(3) За(4) ЗаО(6)										Эк(3) За(4) ЗаО(7)															
КАНИКУЛЫ														1											9 4/6											10 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		ИП	СР	Контр оль												
ИТОГО (с факультативами)				612								17		870								25		1482								42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										870										1482																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36										36																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													13,5										6,75																				
	Аудиторная нагрузка			36										34,87										35,44																				
	Во взаимодействии с преподавателем			36										34,87										35,44																				
дисциплины (модули)				612	612	320		292				ТО: 17□ Э: 3	654	616	272		344	20		18	ТО: 17□ Э: 11/3	1266	1228	592		636	20		18	ТО: 34□ Э: 11/3														
1	СГ.01	История России	ЗаО	42	42	28		14													ЗаО	42	42	28		14						3												
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	34			34					28	28			28					62	62			62						34567												
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности										За	68	68	48		20				За	68	68	48		20						4												
4	СГ.04	Физическая культура		38	38	2		36					28	28			28					66	66	2		64						34567												
5	СГ.05	Основы финансовой грамотности	За	48	48	26		22													За	48	48	26		22						3												
6	СГ.06	Основы бережливого производства		18	18	6		12				За	18	18	6		12				За	36	36	12		24						34												
7	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий		54	54	32		22				Эк	58	52	16		36			6	Эк	112	106	48		58			6			34												
8	ОП.02	Операционные системы и среды		36	36	16		20				ЗаО	36	36	16		20				ЗаО	72	72	32		40						34												
9	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	64	64	48		16													ЗаО	64	64	48		16						3												
10	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	52	52	34		18													ЗаО	52	52	34		18						3												
11	ОП.05	Основы информационной безопасности		18	18	10		8				ЗаО	18	18	10		8				ЗаО	36	36	20		16						34												
12	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		72	72	44		28				Эк	72	72	44		28				Эк	144	144	88		56						34												
13	ОП.07	Компьютерные сети		28	28	18		10				ЗаО	36	36	24		12				ЗаО	64	64	42		22						34												
14	ОП.09	Основы работы с информацией	ЗаО	36	36	16		20													ЗаО	36	36	16		20						3												
15	ОП.15	Дискретная математика с элементами математической логики	ЗаО	36	36	22		14													ЗаО	36	36	22		14						3												
16	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных										Эк(2) ЗаО	296	264	62		202	20		12	Эк(2) ЗаО	296	264	62		202	20		12			48												
17	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных										Эк	116	90	44		46	20		6	Эк	116	90	44		46	20		6			4												
18	МДК.01.02	Управление базами данных										Эк	72	66	18		48			6	Эк	72	66	18		48			6			4												
19	ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений											98	98	28		70					98	98	28		70						458												
20	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб приложений											62	62	28		34					62	62	28		34						45												
21	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		36	36	18		18				Эк ЗаО(2)	114	102	18		84		12		Эк ЗаО(2)	150	138	36		102		12				34												
22	МДК.05.01	Наладчик технологического оборудования		36	36	18		18				ЗаО	36	36	18		18				ЗаО	72	72	36		36						34												
23	ПМ.05.01(К)	Квалификационный экзамен										Эк	6	6			6				Эк	6	6			6						4												
ПРАКТИКИ			(План)										216	204			204		12		6	216	204			204		12		6														
	УП.01.01	Учебная практика										ЗаО	108	108			108			3	ЗаО	108	108			108				3		4												
	УП.03.01	Учебная практика											36	36			36			1		36	36			36				1		45												
	УП.05.01	Учебная практика										ЗаО	72	60			60		12	2	ЗаО	72	60			60		12	2			4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(4)										Эк(4) За(2) ЗаО(6)										Эк(4) За(3) ЗаО(10)																					
КАНИКУЛЫ													1										9										10											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль																										
ИТОГО (с факультативами)				586									17									25									42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				586																																	
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		35,84																																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		15,43																																		
	Аудиторная нагрузка		35,84																																		
	Во взаимодействии с преподавателем		35,84																																		
дисциплины (модули)				442	424	162		262			18	ТО: 11 5/6□ Э: 1 1/6									ТО: 19□ Э: 1/2									ТО: 30 5/6□ Э: 1 2/3							
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34	34			34						28	28			28							62	62			62							34567	
2	СГ.04	Физическая культура		42	42			42						28	28			28								70	70			70							34567
3	ОП.12	Разработка компьютерных игр											ЗаО	72	72	36		36							ЗаО	72	72	36		36							6
4	ОП.13	Планирование карьеры											ЗаО	54	54	20		34							ЗаО	54	54	20		34							6
5	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения		170	170	50		120					Эк(4) ЗаО(5)	574	530	158		372	20		24				Эк(4) ЗаО(5)	744	700	208		492	20		24				56
6	МДК.02.01	Разработка программных модулей		66	66	34		32					Эк	72	66	28		38			6				Эк	138	132	62		70			6				56
7	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей		32	32	16		16					Эк	100	74	28		46	20		6				Эк	132	106	44		62	20		6				56
8	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей											Эк	72	66	34		32			6				Эк	72	66	34		32			6				6
9	МДК.02.04	Математическое моделирование											ЗаО	56	56	24		32							ЗаО	56	56	24		32							6
10	МДК.02.05	Численные методы											ЗаО	36	36	12		24							ЗаО	36	36	12		24							6
11	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения											ЗаО	88	88	32		56							ЗаО	88	88	32		56							6
12	ПМ.02.01(К)	Квалификационный экзамен											Эк	6						6				Эк	6							6				6	
13	ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений	Эк(3) ЗаО	340	322	112		210			18														Эк(3) ЗаО	340	322	112		210			18				458
14	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб приложений	Эк	46	40	20		20			6														Эк	46	40	20		20			6				45
15	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	Эк	158	152	66		86			6														Эк	158	152	66		86			6				5
16	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб приложений	Эк	64	58	26		32			6														Эк	64	58	26		32			6				5
17	ПМ.04	Разработка бизнес-приложений												146	146	44		102								146	146	44		102							678
18	МДК.04.01	Проектирование бизнес-приложений												34	34	16		18								34	34	16		18							67
19	МДК.04.02	Разработка бизнес-приложений												32	32	16		16								32	32	16		16							67
20	МДК.04.03	Интеграция и модификация бизнес приложений												26	26	12		14								26	26	12		14							67
ПРАКТИКИ		(План)		144	144			144			4		198	198			198				5 1/2			342	342			342			9 1/2						
	УП.02.01	Учебная практика		72	72			72			2	ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	144	144			144				4		56			
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72			2												ЗаО	72	72			72				2		45			
	УП.04.01	Учебная практика											54	54			54			1 1/2			54	54			54				1 1/2		67				
	ПП.02.01	Производственная практика										ЗаО	72	72			72			2		ЗаО	72	72			72				2		6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО									Эк(2) ЗаО(7)									Эк(3) ЗаО(8)																
КАНИКУЛЫ												1										9										10					

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр												
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль															
ИТОГО (с факультативами)				612									17		882									24		1494									41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											882											1494																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											-1											17,5																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											-1											17,5																				
	Аудиторная нагрузка			36																						18																				
	Во взаимодействии с преподавателем			36																						18																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				480	462	204		258			18	ТО: 12 5/6□ Э: 1/2		18	12			12			6	ТО: □ Э:		498	474	204		270			24	ТО: 12 5/6□ Э: 1/2														
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	30	30			30															ЗаО	30	30			30						34567												
2	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	42	42			42															ЗаО	42	42			42						34567												
3	СГ.07	Психология общения	За	48	48	20		28															За	48	48	20		28						7												
4	ОП.08	Управление ИТ-проектами	ЗаО	44	44	24		20															ЗаО	44	44	24		20						7												
5	ОП.10	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ЗаО	48	48	34		14															ЗаО	48	48	34		14						7												
6	ОП.11	Графический дизайн и мультимедиа	ЗаО	36	36	20		16															ЗаО	36	36	20		16						7												
7	ОП.14	Экономика отрасли	ЗаО	36	36	22		14															ЗаО	36	36	22		14						7												
8	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных										Эк ЗаО	150	144			144			6			Эк ЗаО	150	144			144		6				48												
9	ПМ.01.01(К)	Квалификационный экзамен										Эк	6						6				Эк	6						6				8												
10	ПМ.03	Проектирование и разработка веб-приложений										Эк ЗаО	186	186			186						Эк ЗаО	186	186			186						458												
11	ПМ.03.01(К)	Квалификационный экзамен										Эк	6	6			6						Эк	6	6			6						8												
12	ПМ.04	Разработка бизнес-приложений	Эк(3) ЗаО	328	310	84		226			18		Эк ЗаО	186	186			186					Эк(4) ЗаО(2)	514	496	84		412		18				678												
13	МДК.04.01	Проектирование бизнес-приложений	Эк	68	62	26		36		6													Эк	68	62	26		36		6				67												
14	МДК.04.02	Разработка бизнес-приложений	Эк	76	70	34		36		6													Эк	76	70	34		36		6				67												
15	МДК.04.03	Интеграция и модификация бизнес приложений	Эк	52	46	24		22		6													Эк	52	46	24		22		6				67												
16	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен										Эк	6	6			6						Эк	6	6			6						8												
ПРАКТИКИ			(План)		132	132			132				3 2/3		648	648			648			18		780	780			780				21 2/3														
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	132	132			132			3 2/3												ЗаО	132	132			132				3 2/3		67												
	ПП.01.01	Производственная практика										ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4		8													
	ПП.03.01	Производственная практика										ЗаО	180	180			180				5	ЗаО	180	180			180				5		8													
	ПП.04.01	Производственная практика										ЗаО	180	180			180				5	ЗаО	180	180			180				5		8													
	ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)										ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144				4		8													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216	216			216				6			216	216			216				6														
	ГИА.01	Проведение государственных экзаменов										Эк	216	216			216				6	Эк	216	216			216				6		8													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За ЗаО(7)										Эк(4) ЗаО(4)										Эк(5) За ЗаО(11)																						
КАНИКУЛЫ														1											1											2										

-	-	-	-	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в объеме	Имя	Наименование	Семестр	Курс	а.к.	Число	Итого	Лаб. пр. модуль	Лаб. пр. модуль	Пр. пр. модуль	ИТ пр. модуль	СР пр. модуль	Контроль по модулю
ООО.Среднее общее образование													
+	ОФП.01	Русский язык	1			28							
+	ОФП.02	Литература	2			44							
			1			48							
+	ОФП.03	Математика	2			60							
			1			110							
+	ОФП.04	Иностранный язык	1			44							
+	ОФП.05	Информатика	2			64							
			1			52							
+	ОФП.06	Физика	2			92							
			1			58							
+	ОФП.07	Химия	2			66							
			1			36							
+	ОФП.08	Биология	2			36							
			1			72							
+	ОФП.09	История	1			36							
			2			78							
+	ОФП.10	Обществознание	1			36							
			2			36							
+	ОФП.11	География	2			72							
			1			36							
+	ОФП.12	Валеология	2			36							
			1			34							
+	ОФП.13	Основы безопасности и защиты Родины	2			34							
			1			34							
+	ОФП.14	Валеология и олимпиады	2			36							
			1			36							
+	ОФП.15	Основы правовой деятельности	2			64							
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	3			42							
			3			34							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4			28							
			5			34							
			6			28							
			7			30							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4			58							
			3			38							
+	СГ.04	Валеология	4			28							
			5			42							
			6			28							
			7			42							
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	3			48							
			3			18							
+	СГ.06	Основы бережливости	4			18							
			7			48							
+	СГ.07	Психология общения	7			48							
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Навигационный аппарат в отрасли информационных технологий	4			58							
			3			36							
+	ОП.02	Структурные системы и среды	4			36							
+	ОП.03	Алгоритмы информационных сред	3			64							
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3			52							
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	2			18							
			4			18							
+	ОП.06	Основы автоматизации и программирования	3			72							
			4			72							
+	ОП.07	Компьютерные сети	4			36							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	7			44							
+	ОП.09	Основы работы с информацией	3			36							
+	ОП.10	Стандартизация, сертификация и лицензирование	7			48							
+	ОП.11	Графический дизайн и компьютерная	7			36							
+	ОП.12	Разработка компьютерных игр	6			72							
+	ОП.13	Патентирование изобретений	6			34							
+	ОП.14	Экономическая	7			36							
+	ОП.15	Дисциплины компетенции с элементами профессиональной	3			36							
П.Профессиональный цикл													
+	ПКР.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4			116							
+	ПКР.01.02	Разработка базиса данных	4			72							
+	ИП.01.01	Учебная практика	4			108							
+	ИП.01.02	Производственная практика	8			144							
+	ПКР.02.01	Квалификационный экзамен	6			66							
+	ПКР.02.02	Разработка программных модулей	6			72							
+	ПКР.02.03	Осуществление интеграции программных модулей	5			72							
+	ПКР.02.04	Получение и тестирование программных модулей	6			72							
+	ПКР.02.05	Матричные тестирования	6			36							
+	ПКР.02.06	Написание тестов	6			36							
+	ПКР.02.08	Безопасность программного обеспечения	6			88							
+	ИП.02.01	Учебная практика	5			72							
+	ИП.02.02	Учебная практика	6			72							
+	ИП.02.03	Производственная практика	6			72							
+	ИП.02.04	Квалификационный экзамен	6			6							
+	ПКР.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5			63							
+	ПКР.03.02	Оптимизация веб-приложений	5			158							
+	ПКР.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	5			144							
+	ИП.03.01	Учебная практика	4			36							
+	ИП.03.02	Учебная практика	5			72							
+	ИП.03.03	Производственная практика	6			180							
+	ИП.03.04	Квалификационный экзамен	6			6							
+	ПКР.04.01	Проектирование бизнес-приложений	6			34							
+	ПКР.04.02	Разработка бизнес-приложений	7			68							
+	ПКР.04.03	Интерфейсы и интеграция бизнес-приложений	6			32							
+	ПКР.04.04	Литература и методика бизнес-приложений	7			26							
+	ИП.04.01	Учебная практика	6			54							
+	ИП.04.02	Учебная практика	7			132							
+	ИП.04.03	Производственная практика	6			180							
+	ИП.04.04	Квалификационный экзамен	6			6							
+	ПКР.05.01	Написание технического задания	3			36							
+	ИП.05.01	Учебная практика	4			72							
+	ИП.05.02	Квалификационный экзамен	4			6							
+	ИП.05.03	Организационная практика (проектирование)	6			144							
ГИА.Государственные итоговые аттестации													
+	ИП.06.01	Проведение государственных экзаменов	6			216							

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	2			3						
Учебная практика	2	2			1						
Учебная практика	2	2			2						
Учебная практика	3	1			2						
Учебная практика	3	1			2						
Учебная практика	3	2			2						
Учебная практика	3	2			1	1/2					
Учебная практика	4	1			3	2/3					
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	2			2						
Производственная практика	4	2			4						
Производственная практика	4	2			5						
Производственная практика	4	2			5						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану						37	1/6				

		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
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1482	612	870	1488	586	902	1494	612	882
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1482	612	870	1488	586	902	1494	612	882
СГ	Социально-гуманитарный цикл		574				322	180	142	132	76	56	120	120	
ОП	Общепрофессиональный цикл		906				616	396	220	126		126	164	164	
П	Профессиональный цикл		2768				544	36	508	1230	510	720	994	328	666
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36.06	-	36	36	-	36	36	-	35.84	35.79	-	36	
		Период атт.	23.54	-		21.6	-		13.5	-	15.43	48	-	36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	35.45	-	36	34.64	-	36	34.87	-	35.84	34.74	-	36	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	4		4	3	1	2	5	1	4
		ЗАЧЕТ (За)		4		4	3	1	2				1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7	1	6	10	4	6	8	1	7	11	7	4
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		96.65%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		48.33%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОУП.09 История</i>	1	2
	<i>ОУП.10 Обществознание</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ОП.03 Архитектура аппаратных средств</i>	2	1
	<i>ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	<i>МДК.01.01 Проектирование и разработка баз данных</i>	2	2
	<i>МДК.01.02 Управление базами данных</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.02.01 Разработка программных модулей</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Осуществление интеграции программных модулей</i>	3	2
	<i>МДК.02.03 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	1
	<i>МДК.03.01 Проектирование и разработка веб приложений</i>	3	1
	<i>МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений</i>	3	1
	<i>МДК.03.03 Обеспечение безопасности веб приложений</i>	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>МДК.04.01 Проектирование бизнес-приложений</i>	4	1
	<i>МДК.04.02 Разработка бизнес-приложений</i>	4	1
	<i>МДК.04.03 Интеграция и модификация бизнес приложений</i>	4	1