

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация среднего профессионального образования "Международный Восточно-Европейский колледж"

План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 28.08.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Новикова В.В.

29.08.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Направление 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: Программист
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1547 от 09.12.2016

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
-	Ревьюирование программных продуктов
-	Проектирование и разработка информационных систем
-	Сопровождение информационных систем
-	Соадминистрирование баз данных и серверов
-	Разработка дизайна веб-приложений
-	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
-	Администрирование информационных ресурсов

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																		К	К																						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	К	К															У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		К	К																У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									У	У	У	П	П	П	П	П	Э	К	К							У	У	У	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	16	14 4/6	30 4/6	16 4/6	15 2/6	32	8 2/6	6	14 2/6	117
У	Учебная практика					3	3		3	3	3	3	6	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5		5	5	5	4	9	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1 2/6	2 2/6	2/6	1 4/6	2	4/6	1	1 4/6	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											4	4	4
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

			Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объем ОП		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет с оц.	КР	Контр.	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Плат	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р.1	Семест р.2	Семест р.3	Семест р.4	Семест р.5	Семест р.6	Семест р.7	Семест р.8	Кад	Наименование	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1372	1366	68	36		100%	0%	612	720	144								
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1372	1366	68	36		1476		612	720	144								
+	БД	Базовые дисциплины		11222			780	780	762	762	18			780		336	300	144								
				22233																						
+	ОУД.01	Русский язык		2			106	106	88	88	18			106		34	72									
+	ОУД.02	Литература		2			108	108	108	108				108		54	54									
+	ОУД.03	История		2			102	102	102	102				102		34	68									
+	ОУД.04	Обществознание		1			72	72	72	72				72		72										
+	ОУД.05	География		1			36	36	36	36				36		36										
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	72	72				72		36	36									
+	ОУД.07	Физическая культура		2			72	72	72	72				72		36	36									
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	68	68				68		34	34									
+	ОУД.09	Химия		3			72	72	72	72				72				72								
+	ОУД.10	Биология		3			72	72	72	72				72				72								
+	ПД	Профильные дисциплины		222			580	580	526	520	18	36		580		240	340									
+	ОУД.11	Математика		2			292	292	274	272	6	12		292		120	172									
+	ОУД.12	Информатика		2			144	144	126	124	6	12		144		48	96									
+	ОУД.13	Физика		2			144	144	126	124	6	12		144		72	72									
+	ПОО	Предлагаемые ОО		22			116	116	84	84	32			116		36	80									
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	48	48	32			80		36	44									
+	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации		2			36	36	36	36				36		36										
П.П.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	4022	3994	226	216		3216	1248		144	468	864	612	900	612	864			
ОГС3.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							590	590	590	590				468	122		72	64	106	64	122	100	62			
+	ОГС3.01	Основы философии		6			48	48	48	48				48						48						
+	ОГС3.02	История		4			36	36	36	36				36				36								
+	ОГС3.03	Психология общения		7			48	48	48	48				48							48					
+	ОГС3.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7			168	168	168	168				168				32	36	30	40	30				
+	ОГС3.05	Физическая культура		8			168	168	168	168				168				32	34	34	34	22	12			
+	ОГС3.06	Эффективное поведение на рынке труда				8	50	50	50	50				50									50			
+	ОГС3.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		2			72	72	72	72				72		72										
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							338	338	242	236	60	36		144	194			56	172	110						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		4			128	128	108	106	8	12		72	56			56	72							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4			100	100	62	60	26	12		36	64			100								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5			110	110	72	70	26	12		36	74					110						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							946	946	784	778	126	36		660	286		72	348	154	132	172	68				
+	ОП.01	Операционные системы и среды		3			92	92	58	56	22	12		48	44			92								
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		3			74	74	42	40	20	12		36	38			74								
+	ОП.03	Информационные технологии		3			66	66	48	48	18			48	18			66								
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		3			188	188	162	160	14	12		152	36		72	116								
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			42	42	36	36	6			36	6						42					
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5			72	72	68	68	4			68	4				72							
+	ОП.07	Экономика отрасли		6			42	42	38	38	4			36	6					42						
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4			90	90	76	76	14			68	22			90								
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		6			48	48	48	48				36	12						48					
+	ОП.10	Численные методы		5			60	60	52	52	8			48	12				60							
+	ОП.11	Компьютерные сети		4			64	64	52	52	12			48	16			64								
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		6			40	40	36	36	4			36	4						40					
+	ОП.13	Основы предпринимательства				7	68	68	68	68				68								68				
ПЦ.Профессиональный цикл							2374	2374	2190	2174	40	144		1728	646			432	306	606	444	586				
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	66666	66	6		912	912	834	826	18	60		787	125				306	606						
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	6		6		222	222	196	194	14	12		222					140	82						
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	6				110	110	98	96		12		110					66	44						
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6				140	140	126	124	2	12		140					50	90						
+	МДК.01.04	Системное программирование	6				140	140	126	124	2	12		140					50	90						
+	УП.01	Учебная практика		6			108	108	108	108				75	33					108						
+	ПП.01	Производственная практика		6			180	180	180	180				100	80					180						
+	ЭМ.01	Экзамен по модулю	6				12	12				12		12						12						
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	888	88		8	442	442	400	396	6	36		301	141								442			
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	8				60	60	48	46		12		42	18							60				
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8				70	70	58	56		12		52	18							70				
+	МДК.02.03	Математическое моделирование				8	48	48	42	42	6			32	16							48				
+	УП.02	Учебная практика		8			108	108	108	108				75	33							108				
+	ПП.02	Производственная практика		8			144	144	144	144				100	44							144				
+	ЭМ.02	Экзамен по модулю	8				12	12						12								12				
+	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	77	777			444	444	404	402	16	24		317	127						444					
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7				74	74	60	58	2	12		72	2							74				
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		7			70	70	56	56	14			70								70				
+	УП.04	Учебная практика		7			108	108	108	108				75	33							108				
+	ПП.04	Производственная практика		7			180	180																		

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
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;	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
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
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	История	
ОУД.04	Обществознание	
ОУД.05	География	
ОУД.06	Иностранный язык	
ОУД.07	Физическая культура	
ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУД.09	Химия	
ОУД.10	Биология	
ПД	Профильные дисциплины	
ОУД.11	Математика	
ОУД.12	Информатика	
ОУД.13	Физика	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ОУД.14	Индивидуальный проект	
ОУД.15	Основы эффективной коммуникации	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	
ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.13	Основы предпринимательства	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ЭМ.01	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02	Производственная практика	
ЭМ.02	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.04	Учебная практика	
ПП.04	Производственная практика	
ЭМ.04	Экзамен по модулю	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.11	Учебная практика	
ПП.11	Производственная практика	
ЭМ.11	Экзамен по модулю	
ПДП.01	Преддипломная практика	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)	
ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль																
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			36													32,27													34,14													
	Контактная работа			36													32,53													34,27													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	612	296		316						ТО: 17 Э: 3		864	748	326		416		32	6	48	36	ТО: 23 Э: 1		1476	1360	622		732		32	6	48	36	ТО: 40 Э: 1					
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	336	336	134		202							ЗаО(8)	300	282	110		172				18			ЗаО(8)	636	618	244		374				18					123		
2	ОУД.01	Русский язык		34	34	18		16							ЗаО	72	54	26		28				18			ЗаО	106	88	44		44				18				12			
3	ОУД.02	Литература		54	54	28		26							ЗаО	54	54	26		28							ЗаО	108	108	54		54								12			
4	ОУД.03	История		34	34	12		22							ЗаО	68	68	44		24							ЗаО	102	102	56		46								12			
5	ОУД.04	Обществознание	ЗаО	72	72	38		34																			ЗаО	72	72	38		34								1			
6	ОУД.05	География	ЗаО	36	36	22		14																			ЗаО	36	36	22		14								1			
7	ОУД.06	Иностранный язык		36	36	2		34							ЗаО	36	36	2		34							ЗаО	72	72	4		68								12			
8	ОУД.07	Физическая культура		36	36	2		34							ЗаО	36	36	2		34							ЗаО	72	72	4		68								12			
9	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	12		22							ЗаО	34	34	10		24							ЗаО	68	68	22		46								12			
10	ПД	Профильные дисциплины		240	240	136		104							Эк(3)	340	286	132		148			6	18	36		Эк(3)	580	526	268		252			6	18	36			12			
11	ОУД.11	Математика		120	120	72		48							Эк	172	154	90		62			2	6	12		Эк	292	274	162		110			2	6	12			12			
12	ОУД.12	Информатика		48	48	4		44							Эк	96	78	4		72			2	6	12		Эк	144	126	8		116			2	6	12			12			
13	ОУД.13	Физика		72	72	60		12							Эк	72	54	38		14			2	6	12		Эк	144	126	98		26			2	6	12			12			
14	поо	Предлагаемые ОО		36	36	26		10							ЗаО(2)	80	48	18		30		32					ЗаО(2)	116	84	44		40		32						12			
15	ОУД.14	Индивидуальный проект		36		36	26	10							ЗаО	44	12			12		32					ЗаО	80	48	26		22		32						12			
16	ОУД.15	Основы эффективной коммуникации													ЗаО	36	36	18		18							ЗаО	36	36	18		18								2			
17	ОГСЭ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала													ЗаО	72	72	36		36							ЗаО	72	72	36		36								2			
18	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования														72	60	30		30				12				72	60	30		30			12					23			
ПРАКТИКИ			(План)																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)											Эк(3) ЗаО(8)											Эк(3) ЗаО(10)																		
КАНИКУЛЫ														2												9												11					

№	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	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36												36												36													
	Аудиторная нагрузка			31,5												31,78												31,64													
	Контактная работа			31,88												32,19												32,04													
дисциплины (модули)				612	510	246		258			6	66	36	ТО: 16 Э: 1		576	472	210		256			6	56	48	ТО: 14 2/3 Э: 1 1/3		1188	982	456		514			12	122	84	ТО: 30 2/3 Э: 2 1/3			
1	БД	Базовые дисциплины	ЗаО(2)	144	144	82		62																			ЗаО(2)	144	144	82		62								123	
2	ОУД.09	Химия	ЗаО	72	72	34		38																			ЗаО	72	72	34		38								3	
3	ОУД.10	Биология	ЗаО	72	72	48		24																			ЗаО	72	72	48		24								3	
4	ОГСЭ.02	История													ЗаО	36	36	22		14							ЗаО	36	36	22		14								4	
5	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32	2		30								36	36			36								68	68	2		66								34567	
6	ОГСЭ.05	Физическая культура		32	32	2		30								34	34			34								66	66	2		64								345678	
7	ЕН.01	Элементы высшей математики		56	52	26		26				4			Эк	72	56	24		30			2	4	12		Эк	128	108	50		56			2	8	12			34	
8	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики													Эк	100	62	24		36			2	26	12		Эк	100	62	24		36			2	26	12			4	
9	ОП.01	Операционные системы и среды	Эк	92	58	30		26			2	22	12														Эк	92	58	30		26			2	22	12			3	
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк	74	42	26		14			2	20	12														Эк	74	42	26		14			2	20	12			3	
11	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	66	48	28		20				18															ЗаО	66	48	28		20				18				3	
12	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	116	102	50		50			2	2	12														Эк	116	102	50		50			2	2	12			23	
13	ОП.08	Основы проектирования баз данных													ЗаО	90	76	46		30				14			ЗаО	90	76	46		30				14			4		
14	ОП.11	Компьютерные сети													ЗаО	64	52	34		18				12			ЗаО	64	52	34		18				12			4		
15	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных													Эк(2) ЗаО(2)	432	408	60		346			2		24		Эк(2) ЗаО(2)	432	408	60		346			2		24			4	
16	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных													Эк	132	120	60		58			2	12		Эк	132	120	60		58			2		12			4		
17	ЭМ.11	Экзамен по модулю													Эк	12								12		Эк	12									12			4		
ПРАКТИКИ			(План)												288	288			288						8		288	288			288						8				
	УП.11	Учебная практика													ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108						3		4		
	ПП.11	Производственная практика													ЗаО	180	180			180					5	ЗаО	180	180			180						5		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) ЗаО(3)											Эк(4) ЗаО(5)											Эк(7) ЗаО(8)															
КАНИКУЛЫ															2												9												11		

№	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	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36													36													36													
	Аудиторная нагрузка			32,64													34,44													33,54													
	Контактная работа			32,76													34,96													33,86													
дисциплины (модули)				612	546	250		294			2	54	12	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		612	536	236		282	10		8	16	60	ТО: 15 1/3 Э: 1 2/3		1224	1082	486		576	10		10	70	72	ТО: 32 Э: 2					
1	ОГСЭ.01	Основы философии													ЗаО	48	48	30		18							ЗаО	48	48	30		18								6			
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		30	30			30								40	40			40								70	70			70								34567			
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		34	34			34								34	34			34								68	68			68								345678			
4	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	110	72	42		28			2	26	12													Эк	110	72	42		28			2	26	12			5				
5	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности													ЗаО	42	36	20		16				6		ЗаО	42	36	20		16				6			6					
6	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	68	42		26				4														ЗаО	72	68	42		26				4				5				
7	ОП.07	Экономика отрасли													ЗаО	42	38	20		18				4		ЗаО	42	38	20		18				4				6				
8	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение													ЗаО	48	48	28		20						ЗаО	48	48	28		20								6				
9	ОП.10	Численные методы	ЗаО	60	52	34		18				8														ЗаО	60	52	34		18				8				5				
10	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													ЗаО	40	36	22		14				4		ЗаО	40	36	22		14				4				6				
11	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		306	290	132		158				16			Эк(5) ЗаО(2) КР	606	544	116		410	10		8	2	60	Эк(5) ЗаО(2) КР	912	834	248		568	10		8	18	60			56				
12	МДК.01.01	Разработка программных модулей		140	128	52		76				12			Эк КР	82	68	24		32	10		2	2	12	Эк КР	222	196	76		108	10		2	14	12			56				
13	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		66	66	32		34							Эк	44	32	12		18			2		12	Эк	110	98	44		52			2		12			56				
14	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		50	48	24		24				2			Эк	90	78	40		36			2		12	Эк	140	126	64		60			2	2	12			56				
15	МДК.01.04	Системное программирование		50	48	24		24				2			Эк	90	78	40		36			2		12	Эк	140	126	64		60			2	2	12			56				
16	ЭМ.01	Экзамен по модулю													Эк	12								12	Эк	12									12			6					
ПРАКТИКИ			(План)												288	288			288					8		288	288			288							8						
	УП.01	Учебная практика												ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108						3		6					
	ПП.01	Производственная практика												ЗаО	180	180			180					5	ЗаО	180	180			180						5		6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2)										Эк(5) ЗаО(7) КР										Эк(6) ЗаО(9) КР																				
КАНИКУЛЫ			2										8										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	КРП	ИП	Конс	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612										17		864										24		1476										37		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612												864												1476												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы			36												36												36												
	Аудиторная нагрузка			33,84												34,34												34,09												
	Контактная работа			34,08												35												34,54												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				324	284	118		164			2	16	24	ТО: 8 1/3 Э: 2/3		252	210	116		90			4	6	36	ТО: 6 Э: 1		576	494	234		254			6	22	60	ТО: 14 1/3 Э: 1 2/3		
1	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	48	30		18																		ЗаО	48	48	30		18									7
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	30	30	2		28																		ЗаО	30	30	2		28									34567
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		22	22			22							ЗаО	12	12	2		10						ЗаО	34	34	2		32									345678
4	ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда												К	50	50	30		20						К	50	50	30		20									8	
5	ОП.13	Основы предпринимательства	К	68	68	34		34																	К	68	68	34		34									7	
6	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей												Эк(3) ЗаО(2) К	442	400	84		312			4	6	36	Эк(3) ЗаО(2) К	442	400	84		312			4	6	36				8	
7	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения												Эк	60	48	26		20			2		12	Эк	60	48	26		20			2		12				8	
8	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения												Эк	70	58	32		24			2		12	Эк	70	58	32		24			2		12				8	
9	МДК.02.03	Математическое моделирование												К	48	42	26		16				6		К	48	42	26		16				6				8		
10	ЭМ.02	Экзамен по модулю												Эк	12									12	Эк	12									12			8		
11	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк(2) ЗаО(3)	444	404	52		350			2	16	24												Эк(2) ЗаО(3)	444	404	52		350			2	16	24				7	
12	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	74	60	26		32			2	2	12												Эк	74	60	26		32			2	2	12				7	
13	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ЗаО	70	56	26		30				14													ЗаО	70	56	26		30				14					7	
14	ЭМ.04	Экзамен по модулю	Эк	12									12												Эк	12									12			7		
ПРАКТИКИ			(План)		288	288			288					8		396	396			396					11		684	684			684						19			
	УП.02	Учебная практика													ЗаО	108	108			108				3	ЗаО	108	108			108						3			8	
	УП.04	Учебная практика	ЗаО	108	108			108					3		ЗаО	108	108			108					3	ЗаО	108	108			108						3		7	
	ПП.02	Производственная практика													ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144							4		8	
	ПП.04	Производственная практика	ЗаО	180	180			180					5		ЗаО	180	180								5	ЗаО	180	180			180						5		7	
	ПДП.01	Преддипломная практика													ЗаО	144	144			144				4	ЗаО	144	144			144						4		8		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													216	216			216				6		216	216			216						2				
	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)														144	144			144				4		144	144			144						4		8		
	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен														72	72			72				2		72	72			72						2		8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(5) К											Эк(3) ЗаО(4) К(2)											Эк(5) ЗаО(9) К(3)															
КАНИКУЛЫ														2																								2		

				Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. магист	Лаб пр. магист	Пр пр. магист	КРП пр. магист	ИП пр. магист	Конс пр. магист	ОФ пр. магист	Контроль пр. магист
ОО.Среднее общее образование														
+	ОВД.01	Русский язык		1	34									
				2	72									
+	ОВД.02	Литература		1	54									
				2	54									
+	ОВД.03	История		1	34									
				2	68									
+	ОВД.04	Обществознание		1	72									
+	ОВД.05	География		1	36									
+	ОВД.06	Иностранный язык		1	36									
				2	36									
+	ОВД.07	Физическая культура		2	36									
				1	34									
+	ОВД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2	34									
+	ОВД.09	Химия		3	72									
+	ОВД.10	Биология		3	72									
+	ОВД.11	Математика		1	120									
				2	172									
+	ОВД.12	Информатика		2	48									
				2	96									
+	ОВД.13	Физика		1	72									
				2	72									
+	ОВД.14	Индивидуальный проект		1	36									
				2	44									
+	ОВД.15	Основы эффективной коммуникации		2	36									
ОГС.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл														
+	ОГС.01	Основы философии		6	48									
+	ОГС.02	Искусство		4	36									
+	ОГС.03	Социология общества		7	48									
				3	32									
				4	36									
+	ОГС.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5	30									
				6	40									
				7	30									
				3	32									
				4	34									
+	ОГС.05	Физическая культура		5	34									
				6	34									
				7	22									
				8	12									
+	ОГС.06	Эффективное поведение на рынке труда		8	50									
+	ОГС.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		2	72									
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
+	ЕН.01	Элементы высшей математики		3	56									
				4	72									
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	100									
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		5	110									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Операционные системы и среды		3	82									
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств		3	74									
+	ОП.03	Информационные технологии		3	66									
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		2	72									
				3	116									
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6	42									
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5	72									
+	ОП.07	Экономика отрасли		6	42									
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных		4	90									
+	ОП.09	Специализированная сертификация и техническое документирование		6	48									
+	ОП.10	Численные методы		5	60									
+	ОП.11	Компьютерные сети		4	64									
+	ОП.12	Инженерент в профессиональной деятельности		6	40									
+	ОП.13	Основы программирования		7	68									
ПЦ.Профессиональный цикл														
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей		5	140									
				6	82									
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		5	66									
				6	44									
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		5	50									
				6	90									
+	МДК.01.04	Системное программирование		5	50									
				6	90									
+	УП.01	Учебная практика		6	108									
+	ПП.01	Производственная практика		6	180									
+	ЗМ.01	Знаком по модулю		6	12									
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		8	60									
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		8	70									
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		8	48									
+	УП.02	Учебная практика		8	108									
+	ПП.02	Производственная практика		8	144									
+	ЗМ.02	Знаком по модулю		8	12									
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		7	74									
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		7	70									
+	УП.04	Учебная практика		7	108									
+	ПП.04	Производственная практика		7	180									
+	ЗМ.04	Знаком по модулю		7	12									
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		4	132									
+	УП.11	Учебная практика		4	108									
+	ПП.11	Производственная практика		4	180									
+	ЗМ.11	Знаком по модулю		4	12									
+	ПП.01	Производственная практика		8	144									
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
+	ГИА.01	Подготовка дипломной работы (проекта)		8	144									
+	ГИА.02	Защита дипломной работы (проекта), демонстрационный экзамен		8	72									

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											
УП.11 Учебная практика	2	2			3						
УП.01 Учебная практика	3	2			3						
УП.04 Учебная практика	4	1			3						
УП.02 Учебная практика	4	2			3						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.11 Производственная практика	2	2			5						
ПП.01 Производственная практика	3	2			5						
ПП.04 Производственная практика	4	1			5						
ПП.02 Производственная практика	4	2			4						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПДП.01 Преддипломная практика	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					35						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка программных модулей					
КР	3	2		0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты	
1	• Социально-экономических дисциплин;
2	• Истории и философии
3	• Иностранного языка (лингфонный);
4	• Математических дисциплин;
5	• Естественнаучных дисциплин;
6	• Информатики;
7	• Безопасности жизнедеятельности;
8	• Метрологии и стандартизации
Лаборатории	
1	• Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферий-ных устройств;
2	• Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	• Программирования и баз данных;
4	• Организации и принципов построения информационных систем;
5	• Информационных ресурсов;
6	• Разработки веб-приложений.
Спортивный комплекс	
1	Спортивный, тренажерный зал
Залы	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» утвержденным приказом Министерства образования и науки России от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрированным в Министерстве юстиции России 26.12.2016 г. № 44936 (с учетом приказов Министерства Просвещения РФ "О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" № 450 от 13.07.2021, № 796 от 01.09.2022), с учетом примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 "Информационные системы и программирование", зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022, регистрационный номер 6.

2. Начало учебных занятий на всех курсах -1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Продолжительность учебной недели - шестидневная: продолжительность занятий 45 мин.

4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную .

5. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП (1248 часов), использован:

- На введение новых дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла - 122 часа:

- Эффективное поведение на рынке труда - 50 часов;
- Введение в специальность: общие компетенции профессионала - 36 часов

- На введение новой общепрофессиональной дисциплины - 72 часа:

- Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности - 72 часа

- Увеличение часов дисциплин математического и общего естественнонаучного учебного цикла - 194 часа:

- Элементы высшей математики - 56 часов;
- Дискретная математика с элементами математической логики - 64 часа;
- Теория вероятностей и математическая статистика - 74 часа;

- Увеличение часов общепрофессиональных дисциплин - 218 часов:

- Операционные системы и среды - 44 часа;
- Архитектура аппаратных средств - 38 часов;
- Информационные технологии- 18 часов;
- Основы алгоритмизации и программирования - 36 часов;
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 6 часов;
- Безопасность жизнедеятельности - 4 часа;
- Экономика отрасли - 6 часов;
- Основы проектирования баз данных - 22 часа;
- Стандартизация, сертификация и техническое документоведение - 12 часов;
- Численные методы - 12 часов;
- Компьютерные сети - 16 часов;
- Менеджмент в профессиональной деятельности - 4 часа.

- Увеличение часов профессиональных модулей (далее - ПМ) - 642 часа, в т.ч. междисциплинарных курсов (далее - МДК), учебных практик (далее - УП), производственных практик (далее - ПП), экзаменов по модулю (далее - ЭМ):

- ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 121 час, в т. ч. УП.01 - 33 часа, ПП.01 - 80 часов, ЭМ.01 - 8 часов.

- ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 141 час, в т.ч. МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения - 18 часов, МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 22 часа,

МДК.02.03 Математическое моделирование - 16 часов, УП.02 - 33 часа, ПП.02 - 44 часа, ЭМ.02 - 8 часов

- ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 127 часов, в т.ч. МДК. 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем - 6 часов, УП.04 - 33 часа, ПП.04 - 80 часов, ЭМ.04 - 8 часов.

- ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 209 часов, в т.ч. МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных - 13 часов, УП.11 - 58 часов, ПП.11 - 130 часов, ЭМ.11 - 8 часов.

- Увеличение часов по преддипломной практике - 44 часа.

6. По освоении профессионального модуля в последнем семестре изучения проводится экзамен по модулю, по итогам проверки которого выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен».

7. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам/междисциплинарным курсам проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета, контрольной работы. Все виды промежуточной аттестации проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов. Экзамены обучающиеся сдают в сессию, определенную графиком учебного процесса. Предусмотрена возможность концентрированного изучения дисциплин и МДК и проведения промежуточной аттестации непосредственно после завершения их освоения.

8. Выполнение курсовых работ является видом учебной работы по профессиональному модулю, которая реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

9. Время на консультации предусмотрено за счет часов, отводимых на изучение дисциплин, междисциплинарного курса.

10. Производственная и учебная практики проводятся в рамках профессиональных модулей, рассредоточены по семестрам, преддипломная практика проводится концентрированно.

11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (дипломной работы).