

Утверждаю

Проректор по ИИНОТ

А.А. Остапенко  
(подпись)

« 2023 г.



**Учебный план**

**ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
Разработка программного обеспечения**  
(наименование программы)

Программист  
(наименование присваиваемой квалификации)

Наименование дисциплин	Общая трудоемкость в часах	Дистанционные занятия, час.				Текущий контроль			Промежуточная аттестация*	
		Всего	Из них			СРС (час.)	ЛЗ	ПЗ	Зачет	Экзамен
			Лекции	Лабораторные раб.	Практич. занятия					
1. Модуль «Общетеоретические основы»	72	16	8		8	56				
1.1. Программная инженерия	36	8	4		4	28			+	
1.2. Алгоритмы. Алгоритмизация	36	8	4		4	28			+	
2. Модуль «Разработка web-приложений»	432	160	20	140		272				
2.1. Язык разметки гипертекстовых документов HTML и каскадные таблицы стилей (CSS)	72	32	4	28		40			+	
2.2. Язык сценариев JavaScript и технологии DHTML	72	32	4	28		40				+
2.3. Профессиональное программирование на PHP 5. Работа с SQL-серверами	108	40	4	36		68				+
2.4. Дизайн web-страниц	36	16	4	12		20			+	
2.5. Разработка интернет-приложений в коммерческой деятельности	144	40	4	36		104			+	
3. Модуль «Программирование на	423	160	20	140		272				

С# с использованием Microsoft .NET Framework 4»									
3.1. Основы С# и .NET Framework 4	144	60	8	52		84			+
3.2. Работа с классами и коллекциями	144	60	8	52		84			+
3.3. Обработка локальных и удаленных данных	144	40	4	36		104		+	
4. Модуль «Разработка бизнес-приложений на платформе IC»	288	144	16	128		144			
4.1. Основы программирования и конфигурирования	144	64	8	56		80			+
4.2. Комплексная автоматизация	144	80	8	72		64			+
<b>Итого</b>	<b>1224</b>	<b>480</b>	<b>64</b>	<b>408</b>	<b>8</b>	<b>744</b>		<b>6</b>	<b>6</b>
<i>Итоговая аттестация</i>	Дипломная работа 36 часов								
<b>Итого</b>	<b>1260 часов</b>								
* КП-курсовой проект, КР – курсовая работа, РК – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа, Рефю - реферат									