

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Вятский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образованию

С.В. Никулин

2022 г.

**Категория слушателей:** программа ориентирована на широкий круг слушателей, не имеющих профильного ИТ-образования или обучающихся на программах ВО 13 УГСН (Электро- и теплоэнергетика) или 15 УГСН (Машиностроение).

**Базовое образование:** среднее профессиональное / высшее образование

**Срок освоения** – 256 часов

**Форма обучения** – очная с применением ДОТ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной  
переподготовки  
«Разработка прикладного программного обеспечения»

№ в соответствии с последовательностью изучения	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	ЧАСОВ						Контроль	Форма промежуточной аттестации/итоговой аттестации
		Трудоемкость, всего	из них аудиторных				Самостоятельная работа		
			Лекции	Лабораторные занятия	Консультации	Всего аудиторных			
1	Основы программирования на Python	32	10	6	-	16	14	2	Зачет
2	Основы алгоритмизации	32	10	6	-	16	14	2	Зачет
3	Теория построения баз данных и реляционная алгебра	32	10	6	-	16	14	2	Зачет
4	Стандартные библиотеки Python	32	10	6	-	16	14	2	Зачет
5	Моделирование бизнес-процессов	32	10	6	-	16	14	2	Зачет
6	Разработка баз данных	32	10	6	-	16	14	2	Зачет
7	<b>Вариативная дисциплина</b>	-	-	-	-	-	-	-	
	Анализ данных	32	10	6	-	16	14	2	Зачет
	UI/UX-дизайн								
	Основы веб-разработки								
8	Практика в профильной сфере	28	-	-	4	4	22	2	Зачет
9	Программа итоговой аттестации	4	-	-	-	-	-	4	Защита проекта
	<b>Всего часов</b>	<b>256</b>	<b>70</b>	<b>42</b>	<b>4</b>	<b>116</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	

Начальник управления  
Дополнительного образования

*Курагина*

К.А. Курагина