

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**  
**бюджетное профессиональное образовательное учреждение**  
**Омской области «Омский автотранспортный колледж»**  
**(БПОУ «Омский АТК»)**

**Многофункциональный центр прикладных квалификаций**



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по программе профессионального обучения**  
**«ТЕХНИК-ПРОГРАММИСТ»**

**Цель:** формирование, закрепление и развитие практических навыков и компетенций по направлениям: выполнение работы по обеспечению механизированной и автоматизированной обработки поступающей в вычислительный (информационно-вычислительный) центр (ВЦ, ИВЦ) информации, выполнение подготовительных операций, связанных с осуществлением вычислительного процесса; составление простых схем технологического процесса обработки информации; разработка программы решения простых задач; участие в выполнении различных операций технологического процесса обработки информации.

**Категория потребителей образовательных услуг:** физические лица и специалисты юридических лиц

**Продолжительность обучения:** 320 академических часов

**Форма обучения:** очная, очно-заочная, с частичным или полным отрывом от работы; по индивидуальному плану с элементами дистанционного обучения.

**Режим занятий:** 4-8 академических часов в один учебный день

**Документ об окончании обучения:** свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца.

**Основания:**

1. Лицензия серия 55Л01 № 0000948, регистрационный номер 291-п на право осуществления образовательной деятельности. Выдана Министерством образования Омской области 02.06.2015 года бессрочно.

2. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

№ п/п	Наименование дисциплин, практик	Форма промежуточной аттестации	Количество часов		
			Всего часов	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем	
				Теоретическая	Практические
1	2	3	4	5	6
1.	Алгоритмические языки и программирование на С	ДЗ	56	38	18
2.	Проектирование баз данных на PostgreSQL	ДЗ	56	38	18
3.	Объектно-ориентированное программирование на С++	ДЗ	58	38	20
4.	Основы программирования на Python	ДЗ	60	34	26
5.	Архитектура ЭВМ	ДЗ	44	22	22
6.	Web-технологии	ДЗ	56	34	22
7.	Web-программирование на PHP	ДЗ	54	30	24
8.	Программирование микроконтроллеров Arduino	ДЗ	34	20	14
9.	Операционные системы	ДЗ	30	8	22
10.	Основы защиты информации	ДЗ	34	20	14
11.	Сети ЭВМ и телекоммуникации	ДЗ	36	20	16
12.	Учебная практика	З	10	10	
13.	Производственная практика	З	10		10
14.	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	КЭ	2		
	<b>ИТОГО:</b>		<b>540</b>	<b>312</b>	<b>226</b>

Руководитель МЦПК



Н.В. Чичерин