

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МАРШРУТ**  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**3 курс**

Индекс	Наименование циклов, предметов, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Кол-во ПЗ (шт.)
		5 семестр	6 семестр	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	ДЗ	22
ОГСЭ.05	Физическая культура	ДЗ	ДЗ	28
ЕН.04	Экологические основы природопользования		Э	14
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Э		16
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ДЗ		10
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		10
ОПЦ.13	Основы предпринимательства и рынок труда	ДЗ		16
ОПЦ.14	Охрана труда			10
ОПЦ.15	Графический дизайн	Др	ДЗ	40
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	Э	Э	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Э		32
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		Э	46
МДК.02.03	Математическое моделирование	Э		28
УП.02	Учебная практика по осуществлению интеграции программных модулей		ДЗ	
ПП.02	Производственная практика по осуществлению интеграции программных модулей		ДЗ	
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная производственная практика</b>		ДЗ	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>защита ВКР</b>	