

Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко

Курс профессиональной переподготовки «Методы и инструменты программной инженерии: теория и методика преподавания в образовательной организации»

Учебный план курса на 600 часов

Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	Теория	Самостоятельная работа	Тип контроля
Модуль 1. Нормативно-правовой				
1.1. Основы законодательства в области программной инженерии	38	6	32	Тест
Модуль 2. Психолого-педагогический				
2.1. Общая педагогика	38	6	32	Тест
2.2. Общая психология	38	6	32	Тест
Модуль 3. Предметная деятельность				
3.1. Общие сведения о программной инженерии. Инструменты и методы программной инженерии	38	6	32	Тест
3.2. Основы программных требований. Методы и средства управления требованиями	38	6	32	Тест
3.3. Методы и средства конструирования	64	8	56	Тест
3.4. Тестирование программного обеспечения. Методы и средств тестирования	64	8	56	Тест
3.5. Сопровождение ПО. Методы и средства сопровождения	64	8	56	Тест
3.6. Управление программной инженерией (SWEBOK). Методы и инструменты управления	54	8	46	Тест
3.7. Качество программной продукции. Методы и инструменты управления качеством программного обеспечения	38	6	32	Тест
3.8. Командный метод разработки программ. Методы и инструменты	38	6	32	Тест
Стажировка	60	4	56	Отчет
Итоговая аттестация	28	4	24	Экзамен

Итого часов	600	82	518	
--------------------	------------	-----------	------------	--