

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Профессии Форсайт 2030»

Рабочая программа дисциплины «Профессии Форсайт 2030» разработана для студентов 2 курса, обучающихся по направлению 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», в соответствии с требованиями ОС ВО ДВФУ. Дисциплина является факультативной дисциплиной учебного плана: ФТД.2.

Трудоемкость дисциплины 1 зачетная единица (36 часов). Дисциплина реализуется в 3 семестре. Учебным планом предусмотрено: 18 часов лекций, 9 часов практических занятий, 0 часов лабораторных работ, самостоятельная работа 9 часов.

Студент должен обладать знаниями по математическим дисциплинам и дисциплинам по технологии разработки программ.

Целью изучения дисциплины является изучение студентами профессий будущего и их основного содержания.

Цель достигается рассмотрением и решением следующих задач:

- изучение Атласа новых профессий;
- изучение особенностей новых профессий;
- влияние новых профессий на содержание подготовки разработчиков программного обеспечения.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций (общекультурные/ общепрофессиональные/ профессиональные компетенции (элементы компетенций)):

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-14 способность к самоорганизации и самообразованию	Знает	Методы поиска информации
	Умеет	Выполнять анализ информации и выделять главное
	Владет	Методами обоснования и сравнения выбранной информации
ПК-9 владение знаниями о содержании, основных этапах и тенденциях развития программирования, математического обеспечения и информационных технологий	Знает	Тенденции развития профессии разработчика программного обеспечения
	Умеет	Оценивать содержание работы разработчика программного обеспечения

	Владеет	методами определения содержания работ на основе анализа литературы
--	---------	--

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Профессии Форсайт 2030» применяются следующие методы активного/интерактивного обучения: метод круглого стола, дискуссия, дебаты, анализ конкретных ситуаций.