

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Современные интернет технологии»

Дисциплина «Современные интернет технологии» разработана для студентов 4 курса, обучающихся по направлению 09.03.04 «Программная инженерия», в соответствии с требованиями ОС ВО ДВФУ. Дисциплина является факультативной дисциплиной учебного плана ФТД.В.02.

Трудоемкость дисциплины 1 зачетная единица (36 часов). Дисциплина реализуется в 8 семестре. В 8 семестре дисциплина содержит 0 часов лекций, 0 часов практических занятий, 13 часов лабораторных работ. На самостоятельную работу студентов отводится 23 часа.

Цель: расширить представление о современных методах и технологиях создания интернет приложений.

Задачи: изучение современных средств создания интернет приложений.

Для успешного изучения дисциплины «Современные интернет технологии» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- владение стандартами и моделями жизненного цикла
- готовностью применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов.

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	
ПК-1 - готовностью применять основные методы и инструменты разработки программного обеспечения	Знает	возможности перспективных информационных технологий, построенных на базе развитых знаковых систем в составе потоковых формализмов
	Умеет	обоснованно выбирать архитектурные решения для реализации конкретных задач и информационных технологий
	Владеет	навыками разработки программных приложений для параллельных вычислительных систем
ПК-2 владением навыками использования операционных систем,	Знает	Языки для создания интернет систем и инструментальные средства

сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных	Умеет	Использовать операции языков при разработке приложений
	Владеет	Методами выбора инструментальных средств