

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СЕТИ INTERNET»

Наименование дисциплины	Программирование в сети Internet
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Профиль	Техническая эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины является теоретическая и практическая подготовка специалистов в области проектирования и разработки Интернет приложений. Цель изучения дисциплины достигается при изучении клиентского языка программирования JavaScript.
Семестр, в котором изучается дисциплина	8 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Часть, формируемой участниками образовательных отношений
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы – 108 академических часов
Содержание дисциплины. Темы дисциплины	Тема 1. Характеристика языка JavaScript. Способы загрузки кода JavaScript в браузер. Тема 2. Классификация типов данных в JavaScript. Тема 3. Особенности синтаксиса JavaScript. Тема 4. Обработка событий в JavaScript. Тема 5. Объект Math в JavaScript. Тема 6. Числа и строки в JavaScript. Тема 7. Массивы в JavaScript. Тема 8. Двумерные массивы в JavaScript. Тема 9. Дата и время в JavaScript. Тема 10. Глобальный объект window и его методы в JavaScript. Тема 11. Области видимости и времена жизни переменных в JavaScript. Тема 12. Методы для вызова стандартных диалоговых окон в JavaScript. Тема 13. Методы для таймеров и задержек в JavaScript. Тема 14. Именованные и анонимные функции в JavaScript. Тема 15. Замыкания в JavaScript. Тема 16. Псевдомассив arguments. Тема 17. Взаимодействие JavaScript и HTML. Тема 18. Взаимодействие JavaScript и CSS. Тема 19. Объекты в JavaScript. Тема 20. Наследование объектов.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой (8 семестр)