

**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: Изучение синтаксиса языка программирования JavaScript; изучение особенностей функционально-ориентированной и объектно-ориентированной парадигмы языка программирования JavaScript; изучение реализации функциональности документа HTMLc помощью JavaScript; изучение взаимодействия JavaScript с HTMLи CSS
Семестр, в котором изучается дисциплина	8 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 «Программирование в сети Internet» пред-ставляет собой дисциплину, относящуюся к «Части, формируемой участниками образовательных отношений» по направлению подготовки 25.03.03«Аэронавигация» (бакалавриат), профиль «Техническая эксплуата-ция автоматизированных систем управления воз-душным движением».
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц – 108 академических часа
Содержание дисциплины. Темы дисциплины	Тема 1. Характеристика языка JavaScript. Способы загрузки кодаJavaScript в браузер. Тема 2. Классификация типов данных в JavaScript. Тема 3. ОсобенностисинтаксисаJavaScript. Тема 4. Обработка событий в JavaScript. Тема 5. Объект Mathв 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 вJavaScript. Тема 11. Области видимости и времена жизни переменных в JavaScript. Тема 12. Методы для вызова стандартных диалоговых оконв JavaScript.

	<p>Тема 13. Методы для таймеров и задержек в JavaScript.</p> <p>Тема 14. Именованные и анонимные функции в JavaScript.</p> <p>Тема 15. Замыкания в JavaScript.</p> <p>Тема 16. Псевдомассив arguments.</p> <p>Тема 17. Взаимодействие JavaScript и HTML.</p> <p>Тема 18. Взаимодействие JavaScript и CSS.</p> <p>Тема 19. Объекты в JavaScript.</p> <p>Тема 20. Наследование объектов.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой