

ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного материала
(экстернат)

11 класс. Информатика

Учебник: «Информатика» для 10 класса (УМК Босова Л.Л. и др. 10-11 кл.)

№ п/п	Тема урока	Форма контроля
1 аттестацио нный период	<p>Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных</p> <p>Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность</p> <p>Модели и моделирование. Представление результатов моделирования Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира</p>	Тест. Задания с выбором ответов, на установление соответствия, решение задач.
2 аттестацио нный период	<p>Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере Ветвления. Составные условия Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных Циклы с условием. Циклы по переменной Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач Разработка и программная</p>	Тест. Задания с выбором ответов, на установление соответствия, решение задач.

	<p>реализация алгоритмов решения задач методом перебора Обработка символьных данных Табличные величины (массивы) Сортировка одномерного массива Подпрограммы Анализ данных. Основные задачи анализа данных Последовательность решения задач анализа данных Анализ данных с помощью электронных таблиц Компьютерно-математические модели Работа с готовой компьютерной моделью Численное решение уравнений с помощью подбора параметра Табличные (реляционные) базы данных Работа с готовой базой данных Средства искусственного интеллекта Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем</p>	
--	--	--