

«Республикалық физика-математика мектебі» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

«Бекітемін»

РФММ коммерциялық емес

акционерлік қоғамының

директоры

«22» 04



Кунбожин А.М.

2019 жыл

2018 - 2019 оқу жылы, информатика және программалау пәнінен 4-ші тоқсан бойынша алынатын
әкімшілік бақылау жұмысының тақырыптары

Сынып	Информатика және программалау	Информатика и программирование
8 сынып	<p>1. Санау жүйелері. Санау жүйелері. Екілік арифметика. 2-лік, 8-дік, 16-лық санау жүйелері. Бір санау жүйесінен екінші санау жүйесіне өту. 2-лік, 8-дік, 16-лық санау жүйелерінде қосу және көбейту.</p> <p>2. Логика негіздері. Логика алгебрасы. Негізгі логикалық операциялар. Логикалық көбейту, қосу, терістеу.</p> <p>3. Бүтін және нақты типтер. Математикалық функциялар. Арифметикалық өрнектерді C++ программалау тілінде жазу. Енгізу/шығару операторлары.</p> <p>4. Шартты оператор. Шартты операторды қолданудағы негізгі ерекшеліктер. Шартты операторды қолданудағы негізгі ерекшеліктер. Логикалық операциялар. Салыстыру операциялары.</p> <p>5. Таңдау операторы.</p> <p>6. Параметрлі цикл. Кейінгі шартты цикл. Алғы шартты цикл.</p> <p>7. Бірөлшемді массив.</p>	<p>1. Системы счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другую. Перевод двоичных чисел в восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления и обратно. Сложение и вычитание в 2, 8, 10, 16 системах счисления.</p> <p>2. Логика, логические операции, таблицы истинности.</p> <p>3. Целый тип. Вещественный тип. Математические функции. Запись арифметических выражений на языке C++. Операторы ввода-вывода (C++).</p> <p>4. Условный оператор. Основные спецификация использования условного оператора. Логические операции. Операторы сравнения.</p> <p>5. Оператор выбора.</p> <p>6. Цикл с параметром. Цикл с постусловием. Цикл с предусловием.</p> <p>7. Одномерный массив.</p>
7 сынып	<p>1. Санау жүйелері. Санау жүйелері. Екілік арифметика. 2-лік, 8-дік, 16-лық санау жүйелері. Бір санау жүйесінен екінші санау жүйесіне өту. 2-лік, 8-дік, 16-лық санау жүйелерінде қосу және көбейту.</p> <p>2. Бүтін және нақты типтер. Математикалық функциялар. Арифметикалық өрнектерді C++ программалау тілінде жазу. Енгізу/шығару операторлары.</p> <p>3. Microsoft Word. Microsoft Word мәтіндік редакторы. Негізгі функциялары мен максаты. Мәтінді өңдеу және пішімдеу. Шрифт параметрлерін тағайындау.</p> <p>4. Microsoft Excel. Электрондық кестедегі негізгі объектілер және олардағы әрекеттер. Ұяшықтың форматы.</p> <p>5. Таңдау операторы.</p> <p>6. Параметрлі цикл. Кейінгі шартты цикл. Алғы шартты цикл.</p> <p>7. Бірөлшемді массив.</p>	<p>1. Системы счисления. Перевод чисел из одной системы счисления в другую. Перевод двоичных чисел в восьмеричную и шестнадцатеричную системы счисления и обратно. Двоичная арифметика.</p> <p>2. Целый тип. Вещественный тип. Математические функции. Запись выражений на языке C++.</p> <p>Операторы ввода-вывода (C++).</p> <p>3. Microsoft Word. Текстовый редактор: назначение и основные функции. Основные объекты в текстовом редакторе и операции над ними (символ, абзац, страница).</p> <p>4. Общие сведения о программе Microsoft Excel.</p> <p>Основные объекты в электронных таблицах и операции над ними (ячейка, столбец, строка).</p> <p>5. Оператор выбора.</p> <p>6. Цикл с параметром. Цикл с постусловием. Цикл с предусловием.</p> <p>7. Одномерный массив.</p>

Информатика кафедрасының отырысында қаралды
Хаттама № 7 « 11 » сәуір 2019 жыл
Кафедра меңгерушісі: Джумадуллаева У.С.

«Келісілді»
Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары Кабулова Н. Т.
Директордың оқу ісі жөніндегі орынбасары Уадилова А. Д.
Директордың ҒӘ жөніндегі орынбасары Аубакирова Г.Г.