

Алгебра сабагы боюнча БКМ 2 – 19 тайпасы үчүн календардык-тематикалык план

№	Тема	Сааты	Дата		
1	Косоткучтуу функция.	2	16.03.2020ж.		Корсоткучу иррационалдык сан болгон даража.
		2	17.03.2020ж.		Корсоткучтуу функциянын касиеттери.
2	Корсоткучтуу тендемелер жана барабарсыздыктарды чыгаруу.	2	18.03.2020ж.		Тендемелер.
		2	23.03.2020ж.		Барабарсыздыктар жана тендемелер системасы.
		2	24.03.2020ж.		Мисал иштөө
3	Логарифмалар жана алардын касиеттери.	2	25.03.2020ж.		Логарифм.
		2	30.03.2020ж.		Логарифмалардын негизи касиеттери.
		2	31.03.2020ж.		Мисал иштөө
4	Логарифмалык тендемелердин жана барабарсыздыктардын чыгарылышы.	2	01.04.2020ж.		Логарифмалык тендемелерди чыгаруу.
		2	06.04.2020ж.		Логарифмалык барабарсыздыктарды чыгаруунун ыкмалары.
5	Мисал иштөө	2	07.04.2020ж.		Отулгон темалар боюнча студенттердин билимин текшеруу үчүн мисалдар
6	Тескери функция жонундо тушунук.	2	08.04.2020ж.		Тескери функция жонундо тушунук, функциянын кайтарымдуулугу.

Адабияттар:

1. Алгебра жана анализдин башталышы 10-11 класс Ж.Саламатов, Жураев
2. Алгебра жана анализдин башталышы 10-11 класс Колмогоров,
3. Алгебра жана анализдин башталышы Г.Д.Глейзер

Окутуучу: Иманканова Ж.Б.

№	Тема	Сааты	Дата	
1	Туура көп грандыктар	2	20.03.2020ж.	Туура көп грандыктардын аныктамалары, түрлөрү. Маселе иштөө.
2	Айлануу нерселери. Цилиндр.	2	27.03.2020ж.	Цилиндрдин аныктамасы, бийиктиги, цилиндрдин огу.
3	Цилиндрдин тегиздиктер менен кесилиши.	2	03.04.2020ж.	Цилиндрдин тегиздиктер менен кесилиши жөнүндөгү теореманы далилдөө. Маселе иштөө
4	Конус	2	10.04.2020ж.	Конустун аныктамасы, конустун негизи. Конустун бийиктиги.

Геометрия сабагы боюнча БКМ 2 – 19 тайпасы үчүн календардык-тематикалык план

Адабияттар.

1. Геометрия 10-11 класс И.Б.Бекбоев, А.А.Бөрүбаев, А.А.Айылчиев
2. Геометрия 7-11 класс А.В.Погорелов
3. Геометрияны 11-класска окутуу А.Н.Земляков

Окутуучу: Иманканова Ж.Б.

**План-график курса “Информатика” для студентов группы ОГТК 5 - 19**

**Лекционные занятия**

Дата	Тема занятия	Наименование изучаемых вопросов	Кол. час	Литература №
19.03.2020г	Понятие информационных технологий. Общие сведения о пакете Microsoft Office. Создание, сохранение и открытие документов MS Word.	1.Преимущество пакета Microsoft Office. 2.Характеристика приложения Microsoft Office. 3.Общие сведения Microsoft Word. 4.Графический интерфейс Microsoft Word. 5.Операции редактирования. 6.Форматирование текста. 7.Работа с автотекстом.	2	1,3
26.03.2020г	Структура информатики.	1.Структура информатики. 2.Прикладные программы.	2	1,4,5

**Лабораторные занятия**

Дата	Тема	Контрольные вопросы	Кол. час	Лит-тура №
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
02.04.2020г.	<b>Проверка орфографии в Word.</b> 1.Проверка орфографии. 2.Создание пользовательских словарей.	1.Как осуществляется проверка орфографии в документе? 2.Как установить автоматический режим проверки орфографии? 3.Как создать пользовательский словарь?	2	1,3
09.04.2020г.	<b>Создание и редактирование</b>	1.Как создать таблицу в Word?	4	2,3,5

	<b>таблиц.</b> 1.Создание таблицы в Word. 2.Изменение высоты и ширины ячеек в Word. 3Объединение и разбиение ячеек таблицы в Word . 4.Разбиение таблицы в Word.	2.Как можно изменить ширину столбца, высоту строки в Word с помощью мыши и меню Таблица? 3.Как можно объединить ячейки таблицы в Word? 4.Как можно разбить ячейки табличы в Word? 5.Как можно разбить таблицу в Word?		
--	---	--	--	--

Список литературы:

**Основная литература:**

1. Макарова Н.В., Матвеев Л.А., Бройдо В.Л. и др. Информатика/ под ред. Макаровой Н.В. М., 2003.
2. Информатика / под ред. Жунусалиева
3. Аветисян Р.Д., Аветисян Д.Д., Теоретические основы информатики. – М.:Наука, 1997.
4. Леонов Краткий самоучитель

**Дополнительная литература.**

1. Атовмян И.О. Архитектура вычислительных систем. М.МИФИ, 2002.
2. Гуров В.В., Ленский О.Д., Соловьев Г.Н., Чуканов В.О. Архитектура, структура и организация вычислительного процесса в ЭВМ типа IBMPC M,: МИФИ, 2002.
3. Таха Х. Введение в исследование операций. – М.:Вильямс, 2001.
4. Йордон Э, Аргила Карл. Структурные модели в объектно-ориентированном анализе и проектировании. – М.:Лори, 1999.
5. Уськов А. Спецификация объектно-ориентированных языков программирования. – М., 2004. – 464 с.

**План-график курса “Информационные-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности” для студентов группы ПНК 3 - 17**

<b>Дата</b>	<b>Тема 1</b>	<b>Виды занятия</b>
19.03.2020г.	Введение	Лекция 1. ИКТ. Базовые понятия 2. Информатизация образования
20.03.2020г.	<b>Тема 2</b> Физиолого-гигиенические основы трудового процесса на рабочих местах	<b>Лекция</b> 1. Компьютер и здоровье человека. 2. Санитарные правила, нормы. 3. Техника безопасности при использовании средств ИКТ в образовательном процессе 4. Здоровье сберегающие технологии
26.03.2020г.		<b>Практические занятия</b> 1. Соблюдение физиолого-гигиенических основ трудового процесса на рабочих местах. 2. Использование здоровье сберегающих технологий в образовательном процессе
		<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> реферирование по проблеме «Охрана здоровья как приоритетное направление деятельности учителя начальной школы», «Оздоровительные моменты на занятии»
27.03.2020г.	<b>Тема 3</b> Аппаратное обеспечение компьютера	<b>Лекция</b> 1. Состав и структура ПК. Процессор и внутренние устройства. 2. Устройства ввода, вывода и хранения информации
		<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> реферирование по проблеме «Архитектура современного компьютера»
02.04.2020г.	<b>Тема 4</b> Создание, набор и редактирование текста средствами текстового процессора.	<b>Лекция</b> 1. Создание и сохранение текстового документа. Подготовка документа к печати. Печать документа. 2. Проверка правописания. Использование шаблонов при оформлении документов.
03.04.2020г.		<b>Практические занятия</b> 1. Создание, редактирование и

		<p>форматирование текстового документа.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Вставка объектов (WordArt, редактор формул, рисунки, диаграммы).</li> <li>3. Создание, редактирование, форматирование таблиц в текстовом процессоре.</li> <li>4. Комплексная практическая работа в текстовом редакторе</li> </ol>
		<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение индивидуального задания по теме «Создание визитной карточки средствами текстового редактора»</li> <li>2. Выполнение индивидуального задания по теме «Сортировка и проведение вычислений в таблицах».</li> </ol>
09.04.2020г.	<p><b>Тема 5</b> Настольная издательская система как инструмент создания публикаций.</p>	<p><b>Практические занятия</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Создание информационного бюллетеня.</li> </ol>
		<p><b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> реферирование по проблеме «Создание различных типов публикаций средствами настольной издательской системы».</p>
10.04.2020г.	<p><b>Тема 3.4.</b> Создание, набор и редактирование электронной таблицы средствами табличного процессора.</p>	<p><b>Лекция</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Состав электронной таблицы. Работа с данными. Оформление таблицы.</li> <li>2. Выполнение вычислений в электронной таблице: абсолютная и относительная адресация ячеек.</li> <li>3. Подготовка документа к печати. Печать документа.</li> </ol>

**Основные источники:**

- Михеева Е.В., Титова О.И.** Информатика. Учебник для студ. сред. проф. образования - 2-е изд.,испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 352 с.. Гриф Минобр
- Михеева Е.В.** Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. - М.: Академия, 2012. – 198 с. Гриф Минобр
- Фуфаев Э.В., Фуфаева Л.И.** Пакеты прикладных программ: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования. - М.: Академия, 2010- 352 с. Гриф Минобр
- Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А.** Информационные технологии: учебник для студентов среднего профессионального образования. – М.: Академия, 2010. – 208 с. Гриф Минобр
- Могилев А. В.** Практикум по информатике: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.В.Могилев, Н.И.Пак, Е.К.Хеннер; Под ред. Е.К.Хеннера. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. — 608 с. Гриф Минобр

**Могилев А.В., Пак Н.И., Хённер Е.К.** Информатика: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.В.Могилев, Н.И.Пак, Е.К.Хеннер; Под ред. Е.К.Хеннера. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 848 с. Гриф Минобр

**Дополнительные источники:**

**Безручко В.Т.** Информатика (курс лекций): учебное пособие. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2011. – 432 с.

**Колмыкова Е.А., Кумскова И.А.** Информатика: учебное пособие для студ. сред. проф. образования. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 416 с.

**Вонсовский С.В.** Современная естественно-научная картина мира. - Екатеринбург: Изд-во Гуманитарного ун-та, 2010. - 680 с.

**Безручко В.Т.** Информатика (курс лекций): учебное пособие. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2011. – 432 с.

**Тимошок Т.В.,** Microsoft Access 2009. Краткое руководство.: - М.: Издательский дом «Вильямс», 2009. – 272с.

**Дмитриев В.В., Дмитриев Ю.В.** Векторная и растровая графика: Методические указания. - Новокузнецк: СибГИУ, 2009. - 40 с.

**Интернет-ресурсы:**

Википедия – свободная энциклопедия. <http://ru.wikipedia.org/>.

Яндекс.Словари. <http://slovari.yandex.ru/>.

Журнал "Мир ПК". <http://www.pcworld.ru/>

Журнал "Компьютерра". <http://www.computerra.ru/>

Журнал "Домашний ПК". <http://www.dpk.com.ua/>

Преподаватель: Иманканова Ж.Б.

**План-график курса “Информационные-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности” для студентов группы ДШО 10 – 18**

<b>Дата</b>	<b>Тема 1</b>	<b>Виды занятия</b>
<b>18.03.2020г.</b>	Введение	Лекция 1. ИКТ. Базовые понятия 2. Информатизация образования
<b>20.03.2020г.</b>	<b>Тема 2</b> Физиолого-гигиенические основы трудового процесса на рабочих местах	Лекция 1. Компьютер и здоровье человека. 2. Федеральные санитарные правила, нормы. 3. Техника безопасности при использовании средств ИКТ в образовательном процессе 4. Здоровье сберегающие технологии
<b>25.03.2020г.</b>		<b>Практические занятия</b> 3. Соблюдение физиолого-гигиенических основ трудового процесса на рабочих местах. 4. Использование здоровье сберегающих технологий в образовательном процессе

		<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> реферирование по проблеме «Охрана здоровья как приоритетное направление деятельности воспитателя дошкольных учреждений», «Оздоровительные моменты на занятии»
27.03.2020г.	<b>Тема 3</b> Аппаратное обеспечение компьютера	<b>Лекция</b> 1. Состав и структура ПК. Процессор и внутренние устройства. 2. Устройства ввода, вывода и хранения информации
		<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> реферирование по проблеме «Архитектура современного компьютера»
01.04.2020г.	<b>Тема 4</b> Создание, набор и редактирование текста средствами текстового процессора.	<b>Лекция</b> 1. Создание и сохранение текстового документа. Подготовка документа к печати. Печать документа. 2. Проверка правописания. Использование шаблонов при оформлении документов.
03.04.2020г.		<b>Практические занятия</b> 5. Создание, редактирование и форматирование текстового документа. 6. Вставка объектов (WordArt, редактор формул, рисунки, диаграммы). 7. Создание, редактирование, форматирование таблиц в текстовом процессоре. 8. Комплексная практическая работа в текстовом редакторе
		<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 3. Выполнение индивидуального задания по теме «Создание визитной карточки средствами текстового редактора» 4. Выполнение индивидуального задания по теме «Сортировка и проведение вычислений в таблицах».
08.04.2020г.	<b>Тема 5</b> Настольная издательская система как инструмент создания публикаций.	<b>Практические занятия</b> 2. Создание информационного бюллетеня.
		<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> реферирование по проблеме «Создание различных типов публикаций»

		средствами настольной издательской системы».
10.04.2020г.	<b>Тема 3.4.</b> Создание, набор и редактирование электронной таблицы средствами табличного процессора.	<b>Лекция</b> 1. Состав электронной таблицы. Работа с данными. Оформление таблицы. 2. Выполнение вычислений в электронной таблице: абсолютная и относительная адресация ячеек. 3. Подготовка документа к печати. Печать документа.

**Основные источники:**

**Михеева Е.В., Титова О.И.** Информатика. Учебник для студ. сред. проф. образования - 2-е изд.,испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 352 с.. Гриф Минобр

**Фуфаев Э.В., Фуфаева Л.И.** Пакеты прикладных программ: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования. - М.: Академия, 2010- 352 с. Гриф Минобр

**Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А.** Информационные технологии: учебник для студентов среднего профессионального образования. – М.: Академия, 2010. – 208 с. Гриф Минобр

**Могилев А. В.** Практикум по информатике: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.В.Могилев, Н.И.Пак, Е.К.Хеннер; Под ред. Е.К.Хеннера. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. — 608 с. Гриф Минобр

**Дополнительные источники:**

**Безручко В.Т.** Информатика (курс лекций): учебное пособие. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2011. – 432 с.

**Колмыкова Е.А., Кумскова И.А.** Информатика: учебное пособие для студ. сред. проф. образования. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 416 с.

**Вонсовский С.В.** Современная естественно-научная картина мира. - Екатеринбург: Изд-во Гуманитарного ун-та, 2010. - 680 с.

**Тимошок Т.В.,** Microsoft Access 2009. Краткое руководство.: - М.: Издательский дом «Вильямс», 2009. – 272с.

**Дмитриев В.В., Дмитриев Ю.В.** Векторная и растровая графика: Методические указания. - Новокузнецк: СибГИУ, 2009. - 40 с.

**Интернет-ресурсы:**

Википедия – свободная энциклопедия. <http://ru.wikipedia.org/>.

Яндекс.Словари. <http://slovari.yandex.ru/>.

Журнал "Мир ПК". <http://www.pcworld.ru/>

Журнал "Компьютерра". <http://www.computerra.ru/>

Журнал "Домашний ПК". <http://www.dpk.com.ua/>

## План-график курса “Информатика” для студентов группы КМ 1 – 19

### Лекционные занятия

Дата	Тема занятия	Наименование изучаемых вопросов	Кол. час	Литература №
19.03.2020г	Понятие информационных технологий. Общие сведения о пакете Microsoft Office. Создание, сохранение и открытие документов MS Word.	1.Преимущество пакета Microsoft Office. 2.Характеристика приложения Microsoft Office. 3.Общие сведения Microsoft Word. 4.Графический интерфейс Microsoft Word. 5.Операции редактирования. 6.Форматирование текста. 7.Работа с автотекстом.	2	1,3
26.03.2020г	Структура информатики.	1.Структура информатики. 2.Прикладные программы.	2	1,4,5

### Лабораторные занятия

Дата	Тема	Контрольные вопросы	Кол. час	Лит-тура №
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
02.04.2020г.	<b>Проверка орфографии в Word.</b> 1.Проверка орфографии. 2.Создание пользовательских словарей.	1.Как осуществляется проверка орфографии в документе? 2.Как установить автоматический режим проверки орфографии? 3.Как создать пользовательский словарь?	2	1,3

09.04.2020г.	<b>Создание и редактирование таблиц.</b> 1.Создание таблицы в Word. 2.Изменение высоты и ширины ячеек в Word. 3Объединение и разбиение ячеек таблицы в Word . 4.Разбиение таблицы в Word.	1.Как создать таблицу в Word? 2.Как можно изменить ширину столбца, высоту строки в Word с помощью мыши и меню Таблица? 3.Как можно объединить ячейки таблицы в Word? 4.Как можно разбить ячейки таблицы в Word? 5.Как можно разбить таблицу в Word?	4	2,3,5
--------------	---	---	---	-------

Список литературы:

**Основная литература:**

5. Макарова Н.В., Матвеев Л.А., Бройдо В.Л. и др. Информатика/ под ред. Макаровой Н.В. М., 2003.
6. Информатика / под ред. Жунусалиева
7. Аветисян Р.Д., Аветисян Д.Д., Теоретические основы информатики. – М.:Наука, 1997.
8. Леонов Краткий самоучитель

**Дополнительная литература.**

6. Атовмян И.О. Архитектура вычислительных систем. М.МИФИ, 2002.
7. Гуров В.В., Ленский О.Д., Соловьев Г.Н., Чуканов В.О. Архитектура, структура и организация вычислительного процесса в ЭВМ типа IBMPC М,: МИФИ, 2002.
8. Таха Х. Введение в исследование операций. – М.:Вильямс, 2001.
9. Йордон Э, Аргила Карл. Структурные модели в объектно-ориентированном анализе и проектировании. – М.:Лори, 1999.
10. Уськов А. Спецификация объектно-ориентированных языков программирования. – М., 2004. – 464 с.

Преподаватель: Иманканова Ж.Б.