

Задания 15 группа с 23 марта по 27 марта

«МАТЕМАТИКА»

Преподаватель: Скоробогатова Татьяна Валентиновна

Дата: С 23.03.2020 по 27.03.2020

Тема: «Метод координат в пространстве»

Задание: Тест «Метод координат в пространстве»

1. Запишите название оси Ох
2. Запишите название оси Оу
3. Запишите название оси Oz
4. Запишите название плоскости, которой принадлежит точка с координатами (0;1;1)
5. Запишите название плоскости, которой принадлежит точка с координатами (4;9;0)
6. Запишите название плоскости, которой принадлежит точка с координатами (2;0;1)
7. Даны точки A(-3;1;2) и B(1;-1;-2) найдите координаты середины отрезка. В ответ запишите сумму координат
8. Даны точки A(-3;1;2) и B(1;-1;-2) найдите длину отрезка АВ
9. Найдите скалярное произведение векторов, если

$$\vec{a} \{-3; 2; -1\} \text{ и } \vec{b} \{4; -1; -2\}$$

10. Найдите угол между векторами

$$\vec{c} \left\{ \frac{1}{2}; \frac{1}{\sqrt{2}}; -\frac{1}{2} \right\} \text{ и } \vec{i}$$

11. При каких значениях m векторы перпендикулярны $\vec{a} \{-3; m; -4\}$ и $\vec{b} \{m; -1; 2\}$
12. Точка К принадлежит отрезку АВ и делит его в отношении 1:3, считая от точки А. Найдите ординату точки К, если A(15; -8;-27) и B (-1,5;16;19)
13. Найдите абсциссу точки пересечения медиан треугольника ABC, если A(15; -8;-27), B (-1,5;16;19) и C (1,5;-9;6)
14. Запишите уравнение координатной плоскости Оху
15. Запишите уравнение плоскости, проходящей через точку A(1;2;0) с вектором

нормали $\vec{n} \{-1; 1; 1\}$

Контрольная работа по теме: «Векторы. Метод координат в пространстве»

Вариант-1

1. Даны векторы a (-3; 1; 4) , b (2; -2; 1) и c (2; 0; 1) . Найдите координаты вектора $p = a - b - 3c$
2. Найдите значения m и n , при которых векторы a (m ; -2; 3) и b (-8; 4; n) ,будут коллинеарными.
3. Вершины ΔABC имеют координаты A(2; 1; -8); B(1; -5; 0); C(8; 1;-4). Докажите, что треугольник равнобедренный.

4. Вычислите скалярное произведение векторов a и b , если $a (2; -1; 3)$ и $b (-2; 2; 3)$
 5. Дан куб $ABCD A_1B_1C_1D_1$ найти угол между прямой BC_1 и AK_1 , где K – середина CC_1 .
- Вариант-2
1. Даны векторы $a (3; 2; 0)$, $b (9; 0; 3)$ и $c (2; -5; 4)$. Найдите координаты вектора $p = 2a - b + c$
 2. Найдите значения m и n , при которых векторы $a (-3; -2; n)$ и $b (m; -6; -3)$ будут коллинеарными.
 3. Вершины ΔABC имеют координаты $A(-1; 5; 3)$; $B(-3; 7; 5)$; $C(3; 1; -5)$. Докажите, что треугольник равнобедренный.
 4. Вычислите скалярное произведение векторов a и b , если $a (1; 2; 3)$ и $b (-1; -2; -3)$
 5. Дан куб $ABCD A_1B_1C_1D_1$ найти угол между прямой AD_1 и BM_1 , где M – середина DD_1 .

Консультация 23.03.2020 – 27.03.2020 с 10-00 до 12-00

**Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:
tvskorobogatova1958@mail.ru**

Физика

Преподаватель: Шпакова Е.Н.

Дата: 20 -25 марта

Тема: Основные понятия и определения. Внутренняя энергия системы. Внутренняя энергия идеального газа. Работа и теплота как формы передачи энергии. Теплоёмкость. Удельная теплоёмкость. Уравнение теплового баланса.

Задание: Сделать конспект в тетрадь и выучить по данным темам.

Консультации:

(вопросы по эл.почте elena.shpakova@mail.ru)

Понедельник-Пятница с 10-12 ч.

Физика 15 группа

Преподаватель: Шпакова Е.Н.

Дата: 26 -27 марта

Тема: Принцип действия тепловой машины. КПД теплового двигателя. Холодильные машины. Тепловые двигатели. Охрана природы. Учебник Г.Я. Мякишев Физика 10 класс (параграф 84)

Задание: Сделать конспект в тетрадь и выучить по данным темам.

Консультации:

(вопросы по эл.почте elena.shpakova@mail.ru)

Понедельник-Пятница с 10-12 ч.

ИНФОРМАТИКА

Преподаватель: Дидык О.В., Вознякевич Г.А.

В связи с переходом на дистанционное обучение
консультации проводятся ежедневно

Время проведения с 10 до 12ч.

Задание 23.03.2020

Тема: Практическая работа - Сервер. Сетевые операционные системы. Понятие о системном администрировании.

Задание: Ответить на контрольные вопросы

Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:

nik-ksenja@rambler.ru

Контрольные вопросы

1. Укажите основное назначение компьютерной сети.
2. Укажите объект, который является абонентом сети.
3. Укажите основную характеристику каналов связи.
4. Что такое локальная сеть, глобальная сеть?
5. Что понимается под топологией локальной сети?
6. Какие существуют виды топологии локальной сети?
7. Охарактеризуйте кратко топологию «шина», «звезда», «кольцо».
8. Что такое протокол обмена?

Задание 24.03.2020

1) Тема: Практическая работа – Разграничение прав доступа в сети.
Подключение компьютера к сети.

Задание: Законспектировать с помощью Интернет-ресурсов

Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:

nik-ksenja@rambler.ru

2) Тема: Практическая работа – Администрирование локальной компьютерной сети.

Задание: Законспектировать с помощью Интернет-ресурсов

Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:

nik-ksenja@rambler.ru

Задание 27.03.2020

Тема: Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение

Задание: Краткий конспект по теме

Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:

nik-ksenja@rambler.ru

ПМ01.МДК

Преподаватель: Дидык О.В

Задание 23.03.2020

Тема: Практическая работа- Наложение дорожек. Разбивка файла с записью на несколько фрагментов по заданным условиям. Применение различных аудио эффектов по заданным критериям.

Задание: Подготовить отчет (по шагам расписать разбивку файла с записью на несколько фрагментов)

Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:

nik-ksenja@rambler.ru

Задание 24.03.2020

Тема: Основные сведения о цифровом представлении графической информации в ПК. Понятие растра, пикселя, пространственная дискретизация, палитра цветов, глубина цвета.

Задание: Законспектировать лекцию в тетрадь с помощью Интернет-ресурсов

Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:

nik-ksenja@rambler.ru

Задание 25.03.2020

1) Тема: Принцип кодирования графической информации. Растровое представление графической информации. Векторное представление графической информации. Фрактальная графика.

Задание: Законспектировать лекцию в тетрадь с помощью Интернет-ресурсов

Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:

nik-ksenja@rambler.ru

2) Тема: Назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки растровых графических изображений. Окно программы. Настройка редактора. Типы изображений. Форматы файлов. Инструменты редактора. Виды и параметры форматов графических файлов, обрабатываемых программой. Методы конвертирования файлов.

Задание: Законспектировать лекцию в тетрадь с помощью Интернет-ресурсов

Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:

nik-ksenja@rambler.ru

Задание 26.03.2020

Тема: Практическая работа- Работа с готовым растровым изображением. Создание надписи по заданным условиям. Создание типовых графических изображений

Задание: Записать основные характеристики растрового изображения

Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:

nik-ksenja@rambler.ru

Задание 27.03.2020

Тема: Практическая работа- Создание анимационной графики в растровом формате по заданным условиям

Задание: Законспектировать растровые форматы:

1. GIF (Graphics Interchange Format),
2. PNG (Portable Network Graphics),
3. BMP (Bitmap – битовая карта),
4. JPEG (Joint Photographic Experts Group – Объединённая группа экспертов в области фотографии),
5. TIFF (Tagged Image File Format)

Отчет предоставляется в тетради или по электронной почте:

nik-ksenja@rambler.ru

ИСТОРИЯ

Преподаватель:БозриковаИ.К.

Дата:23.03.2020г.

**Тема: Реформы начала царствования
Александра 1**

Задание: Реформы Александра1. План-схема «проект М.М. Сперанского».

Дата:24.03.2020г.

Тема: Геополитическое положение России к началу19 века

Задание: Дайте оценку Геополитическое положение России к началу19 века

Дата:25.03.2020г.

Тема: Общественное движение. Декабристы.

Задание: презентация «Декабристы».

Дата:26.03.2020г.

Тема: Николай 1. Смена политических приоритетов

Задание: сообщение-конспект Личность Николай1.

Дата:27.03.2020г.

Тема: Россия и европейские революции 1830-1831гг., 1848-1849гг.

Задание: таблица «Европейские революции_1848-1849гг.»

См. электронный учебник В.В.Артёмов, Ю.Н.Лубченков «История»
Профессиональное образование.

Консультации: с 23.03.2020-27.03.2020 с 10:00-12:00 преподаватель истории и обществознания Бозрикова И.К. по электронной почте margo.bozrikova@uandex.ru

ФИЗКУЛЬТУРА

Преподаватель: Сорокин Юрий Петрович

По ссылке пройти <https://resh.edu.ru/subject/lesson/5584/start/95733/>

Задание: Выполнить задания урока 26.