

Задания для организации проектной деятельности

Группа: 1-ИСП9 -7

Специальность: 09.02.07

«Информационные системы и программирование»

Русский язык

Преподаватель: Казмирчук О.Е.

Количество часов: 4

ТЕМЫ	ЗАДАНИЯ
Способы передачи прямой и косвенной речи (2 ч.)	§101-104, стр.158-169. Выполнение теста на стр.169.
Повторение орфографии и пунктуации (2 ч.)	Повторение: Орфография §13-26, стр.54-118 (1-я часть); Пунктуация §65, стр.4-6 (2-я часть).

Литература

Преподаватель: Казмирчук О.Е.

Количество часов: 11

ТЕМЫ	ЗАДАНИЯ
В. Распутин. Повесть «Прощание с Матёрой»	Знакомство с биографией Распутина и его творчеством, стр.363-391. Чтение повести «Прощание с Матёрой»
Проблематика русской литературы последних лет	Чтение произведений современной русской литературы (по выбору)
Произведения для бесед по современной русской литературе	Чтение произведений зарубежной литературы (по выбору)
Зарубежная литература 19 века	

Английский язык

Преподаватель: Селякова И.Б. (1 гр.)

Количество часов: 9

Тема	Задание
55. Международные конкурсы профмастерства. Суффиксы прилагательных. (2 ч.)	Посмотреть видео № 1 о международном конкурсе профмастерства WorldSkills по ссылке: https://www.youtube.com/watch?v=757z8ORPTb4 Составить 3 вопроса к содержанию. Посмотреть видео № 2 и кратко пересказать общее содержание: https://www.youtube.com/watch?v=uU75XaFD6wU Суффиксы прилагательных. Посмотреть видео № 1, выписать суффиксы, с помощью которых образуются прилагательные:

	https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/3155016 (библиотека МЭШ) Посмотреть видео № 2, проверить, все ли суффиксы прилагательных вы выписали правильно после просмотра видео № 1: https://www.youtube.com/watch?v=jbxvae82CuU Прочитать о суффиксах прилагательных можно на сайте https://www.native-english.ru/vocabulary/word-formation-adjective-suffix Потренироваться в выполнении упражнений можно на сайте: https://s-english.ru/uprazhneniya/word-formation
56. Современное сетевое оборудование. Сложное дополнение. (2 ч.)	Изучить слова и выражения по теме «Сетевое оборудование» можно на сайте: https://skyeng.ru/articles/anglijskij-dlya-programmistov-i-drugih-kompyuternyh-spetsialnostej-poleznye-slova-i-frazy-iz-mira-it По теме «Сложное дополнение» можно посмотреть видео по ссылке https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/1154029 (библиотека МЭШ) Выполнить упражнение по ссылке https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/491762 (библиотека МЭШ)
57. Повторение грамматического материала. (2 ч.)	Учебник для 11 класса «Spotlight» (Л.2) стр. 178-179 упр. 1-8
58. Повторение лексического материала. (2 ч.)	Учебник для 11 класса «Spotlight» (Л.2) стр. 161 упр. 1-4.
59. Дифференцированный и зачет	Выполнить тест по разделам «Лексика и грамматика» в формате ЕГЭ https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/atomic_objects/3853059

Преподаватель: Пучкова Е.С. (2 гр.)

Количество часов: 9

Тема	Задание
Обобщающее повторение и закрепление материала	1.Нарисуйте большую карту, как вы видите «ВСЕЛЕННУЮ ВРЕМЁН АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА», указывая вспомогательные глаголы. 2.Прикладываю ссылку для индивидуального чтения книги «The Catcher in the Rye» автора Д. Д. Сэлинджера (регистрация на предлагаемом сайте бесплатная), где вы сможете читать параллельный

	<p>перевод только по необходимости с помощью клика.</p> <p>https://madbook.org/view?book=36&page=3</p> <p>Можете взять любое другое произведения, посильное для чтения.</p> <p>3.Выберете работу интересного для вас художника и тезисно опишите картину. Это поможет расширить словарный запас.</p> <p>4.При решении математических задач проговаривайте действия и цифры на английском языке.</p> <p>5.Составьте рассказ о предметах в своей комнате, употребляя пассивный залог «This chair is broken», «Those books are read».</p> <p>6.Составьте анализ своих/чужих действий, используя конструкции условных предложений «If it rains. I stay at home».</p> <p>7.Выберете стихотворение поэта серебряного века и потренируйте навыки художественного перевода (я предлагала вам взять М. Цветаеву стихотворение Б. Пастернаку от 24 марта 1925 года).</p>
--	--

История

Преподаватель: Монахова О.Е.

Количество часов: 7

Задание:

Тема	Ресурсы	Форма
Основные тенденции развития мировой культуры на современном этапе	Учебник. История 11класс. Н.В. Загладин, Параграфы 56,60 Интернет ресурсы	Презентация

Обществознание (вкл. экономику и право)

Преподаватель: Рыбина Я.Е.

Количество часов: 5

Тема	Задание
«Человек в системе правовых норм»	Работа над проектом презентации, эссе (по выбору)

Химия

Преподаватель: Бурбело И.А.

Количество часов: 4

Тема	Задание
Обобщающее повторение	<p>Для работы можно выбрать любой формат: ознакомиться с материалом учебника или посмотреть видео.</p> <p>Для работы используйте Учебник Г.Е.Рудзитис, Ф.Г. Фельдман Химия 10 класс Органическая химия. Напоминаю, что учебник есть в электронной библиотеке МЭШ. Ссылка на учебник: https://uchebnik.mos.ru/catalogue/material_view/books/23199</p> <p>I. Прочитать</p> <p>§ 42 Синтетические полимеры https://uchebnik.mos.ru/player3/books/00000392.0.1/articles/0.11.0</p> <p>§ 44 Натуральный каучук https://uchebnik.mos.ru/player3/books/00000392.0.1/articles/0.11.2</p> <p>§ 45 Синтетические каучуки https://uchebnik.mos.ru/player3/books/00000392.0.1/articles/0.11.3</p> <p>§ 46 Синтетические волокна https://uchebnik.mos.ru/player3/books/00000392.0.1/articles/0.11.4</p> <p>II. Посмотреть видео-уроки</p> <p>1. Полимеры https://www.youtube.com/watch?v=6dzNskDniE8</p> <p>2. Искусственные полимеры https://www.youtube.com/watch?v=1kXHxbDOwq4&list=PLvtJKssE5Nrg1942bgV9TqwX8N_Hry2e_&index=47</p> <p>3. Синтетические органические соединения https://www.youtube.com/watch?v=Ugh61X5gXyI&list=PLvtJKssE5Nrg1942bgV9TqwX8N_Hry2e_&index=48</p> <p>4. Синтетические волокна и их важные представители https://www.youtube.com/watch?v=6LVJpFKCtYQ</p> <p>Дополнительно прочитать по желанию</p> <p>§ 38 Белки. https://uchebnik.mos.ru/player3/books/00000392.0.1/articles/0.10.2</p> <p>§ 41 Химия и здоровье человека https://uchebnik.mos.ru/player3/books/00000392.0.1/articles/0.10.5</p> <p>Дополнительно посмотреть видео по желанию</p> <p>1. Белки. Биологические функции белков. https://www.youtube.com/watch?v=q3f1dRBanPc&list=PLvtJKssE5Nrg1942bgV9TqwX8N_Hry2e_&index=43</p> <p>2. Производство химических волокон. Производство лавсановых нитей. https://www.youtube.com/watch?v=0YnbTm3mr9Y</p> <p>3. Производство капроновых нитей. https://www.youtube.com/watch?v=URulw_1rKPw</p> <p>4. Лекарства https://www.youtube.com/watch?v=Fj7UE3qjhfw&list=PLvtJKssE5Nrg1942bgV9TqwX8N_Hry2e_&index=46</p> <p>5. Витамины https://www.youtube.com/watch?v=eplNu66J-cA&list=PLvtJKssE5Nrg1942bgV9TqwX8N_Hry2e_&index=45</p>

Преподаватель: Ефремова К.А.

Количество часов: 5

Тема	Задание
Формирование ценности физической культуры	ОРУ (общие развивающие упражнения) https://www.instagram.com/p/B-iB79knkXC/?igshid=xziue3ghbm9k https://www.instagram.com/p/B-lBfKHRAp/?igshid=1w7e82s1qbfsw Комплексы упражнений: ссылка на видео в Инстаграме спортивная жизнь ОП2. Рекомендовано к просмотру сериал про спорт «Последний танец».

Основы безопасности жизнедеятельности

Преподаватель: Крот Н.Н.

Количество часов: 6

Тема	Задание	Источник информации
Тема 4.2 Репродуктивное здоровье. Основные инфекционные болезни, их классификация и профилактика Практическая работа № 7 Отработка навыков первой медицинской помощи.	1. Изучить материал учебника. 2. Просмотреть видеуроки . 3. В домашних условиях: - потренируйтесь в наложении жгута-закрутки из подручного материала для остановки артериального и венозного кровотечения - провести наложение бинта на раневую поверхность пальца, локтя и т.д..	1. Смирнов А.Т., Хренников Б.О.. «Основы безопасности жизнедеятельности», 11 класс, М., Просвещение, 2017, стр. 102-113. 2. Просмотр видеоматериала на ютуб.ру: - десмургия - https://youtu.be/ofGVJ6MOktA - https://www.youtube.com/watch?v=0XPjIgmB9Ws

Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия

Преподаватель: Сенокосова Е.Н.

Количество часов: 12

Тема	Задание
Итоговая контрольная работа	I уровень. В заданиях 1–3 укажите букву верного ответа. 1. Вычислить $\operatorname{tg} \pi - \sin \frac{3\pi}{2} + \cos \frac{\pi}{2} + \sin \pi$. А. 1; Б 0; В. -1. Г. 2

	<p>2. Найдите производную функции $y = x^5 + 1,5x + 8$.</p> <p>А. $y' = x^4 + 1,5x + 8$ Б. $y' = 5x^4 + 1,5$ В. $y' = 5x^4 + 3x + 8$ Г. $y' = 5x^4 + 1,5x$</p> <p>3. Найдите множество значений функции $y = 10 + \sin 3x$.</p> <p>А. $[-1; 1]$ Б. $(-\infty; +\infty)$ В. $[9; 11]$ Г. $[10; 11]$</p> <p>4. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 7 очков. Результат округлите до сотых.</p> <p>5. Тело движется прямолинейно по закону $x(t) = 3t^4 - 2t^3 + 1$ (х в метрах, t в секундах). Найдите его скорость в момент времени $t = 2$.</p> <p>6. Радиус основания конуса равен 4, высота в два раза больше радиуса. Найдите объем конуса. ($\pi=3$)</p> <p>II уровень</p> <p>7. Решите уравнение $4 + 6 \cos x = -2$</p> <p>8. Найдите наименьшее значение функции $y = x^3 - x^2 - 40x + 3$ на отрезке $[0; 4]$</p> <p>III уровень</p> <p>9. Вычислить площадь фигуры ограниченной линиями: $y = x+3$, $y = -x^2 + 8x - 7$.</p> <p>Вариант 2</p> <p>I уровень. В заданиях 1–3 укажите букву верного ответа.</p> <p>1. Вычислить $\sin \frac{\pi}{2} - \cos \frac{3\pi}{2} + \cos \pi - \operatorname{tg} 0$.</p> <p>А. 1; Б 0; В. -1. Г. 2</p> <p>2. Найдите производную функции $y = 2x^6 - 2,5x - 3$.</p> <p>А. $y' = 2x^5 - 2,5x - 3$ Б. $y' = 12x^5 - 2,5x$ В. $y' = 12x^5 - 2,5$ Г. $y' = 12x^5 - 5x$</p> <p>3. Найдите множество значений функции $y = 12 + \cos 2x$.</p> <p>А. $[-1; 1]$ Б. $(-\infty; +\infty)$ В. $[11; 13]$ Г. $[12; 13]$</p> <p>4. В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 5 очков. Результат округлите до сотых.</p> <p>5. Тело движется прямолинейно по закону $x(t) = 2t^4 - 3t^2 - 5t$ (х в метрах, t в секундах). Найдите его скорость в момент времени $t = 4$с</p> <p>6. Радиус основания цилиндра равен 6, а высота в три раза меньше радиуса. Найдите объем цилиндра. ($\pi=3$)</p> <p>II уровень</p> <p>7. Решите уравнение $2 \sin x - 1 = 1$</p> <p>8. Найдите наибольшее значение функции $y = x^3 + 2x^2 - 4x + 4$ на отрезке $[-2; 0]$</p> <p>III уровень</p> <p>1. Вычислить площадь фигуры ограниченной линиями: $y = 8x - x^2 - 2$, $y = x + 8$.</p>
--	--

Преподаватель: Вихарева Н.Ю. (гр. А)

Количество часов: 7

Тема	Задание
Практическое занятие № 31 Создание своего сайта	1. Создать веб-узел на трёх страницах, выбрав один из макетов. 2. Заменить заполнители веб-узла собственным содержанием. 3. Добавить несколько панелей навигации. 4. Изменить панель навигации.
Практическое занятие № 32. Развитие компетентностного подхода при использовании коммуникационных технологий для развития профессиональных знаний и умений. Поиск электронных информационных ресурсов о наличии и технических характеристиках средств телекоммуникаций в компьютерных магазинах г. Москвы.	<p><i>Задание №1.</i> Изучите элементы среды Internet Explorer, возможности настройки этого браузера. Открыть Internet Explorer. Открыть окно настройки браузера. (щёлкнуть кнопку и выбрать меню <i>Свойства браузера</i>. Выключить показ изображений. (Вкладка Дополнительно – раздел Мультимедиа, убрать галочку Показывать изображения) Сделать скриншот (кнопка Print Screen) и сохранить в документе Word на рабочий стол под названием Настройка браузера.</p> <p><i>Задание №2.</i> Восстановите показ изображений Internet Explorer по умолчанию.</p> <p><i>Задание №3.</i> Зайдите на сайт интернет-библиотеки по адресу http://www.koob.ru/, зарегистрируйтесь. Изучите правила работы с библиотекой и навигацию сайта. Составьте список книг библиотеки по информатике.</p> <p><i>Задание №4.</i> Изучите новости Смоленской области, открыв, например, адрес http://www.smolnews.ru/. Сохраните последние новости в документе MS Word.</p> <p><i>Задание №5.</i> Зайдите на сайт турагентства по адресу http://www.1001tur.ru/. Изучите возможности организации тур-поездов на ближайший месяц в Италию (параметры поездки задайте по желанию). Сохраните ближайшие туры в текстовом документе.</p> <p><i>Задание №6.</i> Зайдите на сайты Республиканская Библиотека им.Ленина, библиотека Политехнического музея. Изучите возможности сайтов. Сохраните скриншоты в MS Word.</p> <p><i>Задание №7.</i> Сделайте вывод о проделанной работе.</p>
Практическое занятие № 33. Развитие компетентностного подхода при использовании коммуникационных технологий для развития профессиональных	<p>Откройте электронные ресурсы по теме: Российская электронная школа</p> <ol style="list-style-type: none">1. На вкладке «КЛАССЫ» выбрать «11 класс»2. В 11 классе выбрать предмет «ИНФОРМАТИКА»3. В программе для 11 класса выбрать «УРОК 13/ 11

знаний и умений. Возможности технического обслуживания теле- видеоконференций « Прямая линия: правительство РФ и граждане», «Прямая линия: мэр Москвы и обращения граждан»	класс» В основной части просмотрите видео к уроку. 4. Затем прочитайте КОНСПЕКТ 5. В завершение проверьте знания, выполнив тренировочные задания.
--	---

Преподаватель: Трошечкина Е.В. (гр. Б)

Количество часов: 8

Тема	Задание	Источник информации
Создание сайтов	Создать сайт-портфолио	МЭШ id 1323985
Мультимедийные технологии	Создать презентацию с диаграммами и графиками	МЭШ id 1109423
Управление базами данных	Создать многотабличную базу данных	МЭШ id 1211698
Защита информации	Изучить инструменты компьютерной безопасности	МЭШ id 696209

Физика

Преподаватель: Лазутина Е.Г.

Количество часов: 8

Тема	Задание	
Гипотеза Планка. Фотоны. Фотоэффект и его применение	Ф:11 § 69-71,73	Выполнить тест https://onlinetestpad.com/ru/test/35077-fizika-11-klass-tema-61-fotoeffekt-teoriya-fotoeffekta
Опыты Э. Резерфорда. Постулаты Бора. Квантовые генераторы.	Ф:11 § 74,75	Выполнить тест https://onlinetestpad.com/ru/test/387148-kvantovye-postulaty-bora
Радиоактивность. Закон радиоактивного распада.	Ф:11 § 78,80	Выполнить тест https://onlinetestpad.com/ru/test/23027-535-zakon-radioaktivnogo-raspada
Строение ядра атома. Дефект масс. Энергия связи.	Ф:11 § 82, 85	Выполнить тест https://onlinetestpad.com/ru/test/409240-sostav-atomnogo-yadra-energiya-svyazi-defekt-massy
Ядерные реакции. Ядерный реактор	Ф:11 § 88,89, 93,94	Выполнить тест https://onlinetestpad.com/ru/test/39588-yadernaya-fizika

Индивидуальный проект

Преподаватель: Сенокосова Е.Н. (гр. А)

Количество часов: 6

Тема	Задание
Работа над индивидуальным проектом	Доработать презентацию, подготовить паспорт проекта

Преподаватель: Акопян Н.Л. (гр. Б)

Количество часов: 6

Тема	Задание
Работа над индивидуальным проектом	Подготовить Word документ и презентацию