Задания для самостоятельной работы на период дополнительных каникул гр. 104, 107, 204, 304, 404

**I курс (гр. 104,107)**

***Дисциплина: Английский язык (Преподаватель: Сазонова С.В).***

Пересказ по теме «Working Day». Составить примеры по теме «Специальный вопрос»

***Дисциплина: Английский язык (Преподаватель: Казина А.И.).***

1) Выполнить 10 интерактивных уроков по программе BBC Learning English (lower-intermediate) <http://www.bbc.co.uk/learningenglish/english/course/lower-intermediate/unit-1> - скриншоты выполненных заданий отправить для проверки на почту преподавателю arinachikireva@gmail.com

2) Прочитать и выполнить рецензию O. Wilde “The Nightingale and the Rose”

***Дисциплина: Физика (Преподаватель: Сазонов В.К.)***

Повторение темы «Законы постоянного тока»

***Дисциплина История (Преподаватель Фомичев)***

1. Повторить пройденный материал.
2. Составить схему. «Сословия Руси XIV-XV веков».
3. Написать в тетради конспект на тему:
4. «Внутренняя и внешняя политика Ивана IV».
5. Заполнить таблицу. «Реформы Избранной рады».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Реформа | Содержание |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

1. Написать мини-сочинение «Что бы вы ответили собеседнику, утверждающему, что Иван Грозный был прогрессивным деятелем, сделал много полезного для Русского государства?».
2. Используя дополнительные материалы (например, из сети интернет), напишите короткое эссе (не более 100 слов) на тему: «Ермак Тимофеевич-покоритель Сибири».
3. Заполните таблицу «Причины Смутного времени»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Политические | Экономические | Нравственные |
|  |  |  |

1. Составить терминологический словарь по теме «Россия в конце XVI-начале XVII века»
2. Подготовить план конспект на тему: «Борьба русского народа с иностранной интервенцией в начале XVII в», «Гражданская война в России в начале XVII века».

Литература:

1.Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: учебник. — М., 2013

2.Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. Дидактические материалы.М., 2013

3.Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История Отечества с древнейших времен до наших дней. — М., 2013

***Дисциплина Химия (Преподаватель ИвановаВ.В.)***

Работа 1. Химическое строение органических веществ. Изомерия.

Электронная природа химических связей. Алканы.

1. [Какое явление называют изомерией? Напишите структурные формулы изомеров пентана С5Н12.](http://5terka.com/node/12965)
2. [Рассчитайте относительную плотность по воздуху следующих газов: метана СН4, этана С2Н6, пропана С3Н8. Какой из них легче воздуха?](http://5terka.com/node/12967)
3. [Напишите структурные формулы: а) 2,4-диметилпентана; б) 2-метилгексана; в) бутана.](http://5terka.com/node/12978)
4. [Рассчитайте для метана СН4: а) массовые доли элементов; б) объём 4 г метана (н. у.).](http://5terka.com/node/12976)

Учебник стр157 упр 5; п 9.2 Алкены стр 158-162; упр 1 стр 162 ( в виде таблицы)

***Дисциплина: ОБЖ (Преподаватель: Сазонов Л.В.)***

Задание: подготовить рефераты по темам

1. Единая государственная система предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
2. Основные мероприятия гражданской обороны по защите населения.

***Дисциплина: Литература (преподаватель Сюмкина Л.Г.)***

Написать сочинение «Война 1805 и 1807 г.г. по роману Л.Толстого «Война и мир».

Прочитать 3,4 том

***Дисциплина Физика Преподаватель Абрамова***

Задание на ЯндексДиск (ссылка https://yadi.sk/d/hwBqX6yGoA5rR)

***Дисциплина Информатика Преподаватель Теплякова***

Задание на ЯндексДиск (ссылка <https://yadi.sk/d/hwBqX6yGoA5rR>

***Дисциплина Математика Преподаватель Леонтьева Н.Ю.***

Учебник М.И. Башмаков:

Стр.178-180-правила, формулы и примеры разобрать в тетради

Упр.5,№1-10 письменно;

Стр.181-182-правила нахождения максимального и минимального значений законспектировать, таблица связи производно с величинами в механике списать в тетрадь.

Задачник М.И.Башмаков: решение в тетради

Стр.235, 9.12(А),1-17

Стр.237,9.17(А),1-5.

**II курс (гр.204)**

***Дисциплина: Английский язык (Преподаватель: Сазонова С.В).***

Пересказ по теме «Moscow». Составить примеры по теме «Согласование времен»

***Дисциплина: Английский язык (Преподаватель: Казина А.И.).***

1) Выполнить 10 интерактивных уроков по программе BBC Learning English (intermediate) <http://www.bbc.co.uk/learningenglish/english/course/intermediate/unit-1> - скриншоты выполненных заданий отправить для проверки на почту преподавателю arinachikireva@gmail.com

2) Просмотр видеофильма, основанного на любом произведении классической британской литературы и его анализ.

***Дисциплина История Преподаватель Фомичев***

Самостоятельная работа (домашние задания)

1. Повторить пройденный материал.
2. Подготовить в тетради план-конспект «Завершающий период ВОВ»
3. Составить таблицу (дата, событие, результат/итог) по теме: «Боевые действия на тихом океане», «Сражения в Северной Африке».
4. Ответьте письменно на вопросы:

*а) Почему вопрос об открытии Второго фронта в Европе вызывал разногласия у союзников по Антигитлеровской коалиции?*

*б) Можно ли считать движения Сопротивления фронтом Второй мировой войны?*

*в) Какие основные решения конференций трех держав Антигитлеровской коалиции легли в основу послевоенного миропорядка?*

*г) Перечислите важнейшие уроки и итоги Второй мировой войны.*

1. Проанализируйте итоги Второй мировой войны и напишите мини сочинение на тему «Что я думаю о первой половине XX века»

Литература:

1)Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: учебник. — М., 2013

2)Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История. Дидактические материалы. М., 2013

3)Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История Отечества с древнейших времен до наших дней. — М., 2013

***Дисциплина МДК 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования. (Преподаватель Домогатский*** *А.В.)*

Задание на ЯндексДиск (ссылка <https://yadi.sk/d/hwBqX6yGoA5rR>)

***Дисциплина Русский язык (Преподаватель Сюмкина Л.Г.)***

Реферат Стили речи

1)Публицистический;

2) Научный

3) Официально-деловой

4) Разговорный

5) Художественный

***Дисциплина Материаловедение Преподаватель Ромашкина Э.Б.***

Внимательно прочтите текст в учебнике. Представьте его в виде конспекта по темам:

Полимеры §4.10, 4.11

Резины §4.12

Лаки, эмали, компаунды, клеи §4,13

Слюда и слюдяные материалы §4.15

Стекло и керамика §4.16

Конспект должен быть кратким. Из текста должна быть извлечена значимая информация, выделено главное и записано в логической цепочке. (Свойства материала, марки, область применения, особенности материала)

Учебник: «Электротехнические и конструкционные материалы» Под общей редакцией профессора В.А.Филикова , Москва, Издательский центр «Академия», 2013

Критерии оценки выполнения задания:

За конспект -

 «отлично» - если конспект написан вовремя, в полном объеме и без замечаний;

 «хорошо» - если конспект написан вовремя, с небольшими замечаниями;

 «удовлетворительно» - если конспект написан не вовремя, не в полном объеме, с замечаниями

***Дисциплина «Электротехника и электроника» Преподаватель: Сперанская Ю.В.***

1. Оформить отчет по практическому занятию «Расчет параметров п/п диодов»
2. Оформить отчет по лабораторной работе «Снятие характеристик и исследование параметров п/п диодов».
3. Подготовить сообщение на темы:
	1. Транзисторы .
	2. Биполярные транзисторы.
	3. Полевые транзисторы
	4. Тиристоры

**III курс**

***Дисциплина: Английский язык (Преподаватель: Сазонова С.В).***

Работа с текстом «Отец астронавтики»

***Дисциплина: Английский язык (Преподаватель: Казина А.И.).***

1) Выполнить 10 интерактивных уроков по программе BBC Learning English (intermediate) http://www.bbc.co.uk/learningenglish/english/course/intermediate/unit-1 - скриншоты выполненных заданий отправить для проверки на почту преподавателю arinachikireva@gmail.com

2) Подготовить презентацию на тему: «Британские и американские деятели науки и их изобретения»

***Дисциплина Правовые основы профессиональной деятельности (Преподаватель Фомичев)***

Самостоятельная работа (домашние задания)

1. Повторить пройденный материал.
2. Ответьте письменно на вопросы:

*a. Дайте определение понятия конституция какие виды конституций вам известны*

*b. Используя текст Конституции РФ, изобразите ее структуру в виде схемы, отразив на ней преамбулу, разделы и главы.*

*выпишите в тетрадь, что называют правовым статусом личности? Перечислите элементы правового статуса личности.*

*d. Какие виды прав человека вам известны?*

*e. Перечислите механизмы защиты прав и свобод человека и гражданина в РФ.*

1. В целях обеспечение прав и свобод человека и гражданина Конституции РФ предусматривает, что ограничение некоторых (наиболее важных из них) допускается только на основании федерального закона и каждый раз должно осуществляться с соблюдением дополнительной гарантии - с санкции (по решению) суда. Опираясь на текст гл.2 Конституции РФ перечислите права, которые могут быть ограничены.
2. Напишите конспект на тему «Понятие предпринимательской деятельности, ее признаки».
3. Составьте таблицу «Источники предпринимательской деятельности»
4. Изобразите в виде схемы формы собственности, закрепленные в российском законодательстве.

Литература:

1.Певцова Е.А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования, 4-е издание, испр. – М: «Академия». - 2014

2. Баглай М.В. Конституционное право Российской Федерации. – Норма, 2013

3.Конституция *РФ*

## *Дисциплина: Основы экономики (преподаватель Тихновецкая)*

## Составить конспекты лекций по следующим темам:

## Имущество и капитал. Литература: Л-!, стр. 62-64 (В.Д. Грибов, В.П. Грузинов Экономика предприятия)

## Основные средства организации (предприятия): Литература: Л-3, стр. 100-114 (М.Г.Миронов, С.В. Загородников Экономика отрасли (машиностроение): 2010г.)

***МДК 01.03. Электрическое и электромеханическое оборудование***

***Преподаватель: Сперанская Ю.В.***

Изучить работу схем:

1. Пуска ДПТ НВ в функции времени;

2. Пуска ДПТ НВ в две ступени в функции ЭДС;

3. Управления пуском ДПТ в функции времени, реверсом и торможением противовключением в функции ЭДС;

4. Пуска ДПТ с последовательным возбуждением в функции тока;

5. Управления, обеспечивающей пуск, динамическое торможение и регулирование скорости двигателя постоянного тока ослаблением магнитного потока.

(Схемы в беседе группы Вконтакте)

IV курс

***Дисциплина: Английский язык (Преподаватель: Сазонова С.В).***

Повторение лексики, грамматики (подготовка к контрольной работе)

***Дисциплина: Английский язык (Преподаватель: Казина А.И.).***

1) Выполнить 10 интерактивных уроков по программе BBC Learning English (Upper-intermediate) http://www.bbc.co.uk/learningenglish/english/course/upper-intermediate/unit-1- скриншоты выполненных заданий отправить для проверки на почту преподавателю arinachikireva@gmail.com

2) Подготовить проект на тему «Моя будущая профессия» (Включить в проект 60 новых слов по специальности, с транскрипцией и переводом, эссе, а также выдержки из британских и американских газет)

***Дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности Преподаватель Григорченко***

Изучить среду Elektronics Work Bench. Выписать информацию об измерительных приборах среды. Выписать методику настройки каждого прибора.

***МДК 01.04. Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования Преподаватель: Сперанская Ю.В.***

Подготовить сообщения на темы:

1. Первичные преобразователи (датчики) в САУ.
2. Назначение, области применения и принцип работы датчиков, предъявляемые к ним требования.
3. Классификация датчиков по природе входного и выходного сигнала.