**Экзаменационные вопросы по дисциплине «Обществознание»**

1.Индивид, индивидуальность, личность

2.Бытие человека

3.Сознательные и бессознательные процессы человека

4.Понятие самопознание.

5.Поведения человека

6.Человек как продукт биологической и социальной культурной эволюции

7.Потребности и интересы человека

8.Деятельность человека и ее формы

9. Мышление и деятельность.

10 Внутренний мир человека

11. Типы мировоззрения.

12. Основные особенности научного познания

13. Субъект и объект познания.

14.Чувственное и рациональное познание.

15.Истина и ее критерии.

16. Многообразие форм человеческого знания.

17.Социум как особенная часть мира.

18. Понятие общества в широком и узком смысле слова.

19.Общественные отношения и их виды.

20.Основные сферы общественной жизни.

21.Сферы общественной жизни их роль в жизни общества.

22.Взаимосвязь всех сфер общественной жизни.

23..Общество и природа в широком и в узком смысле слова.

24. Общество и природа взаимосвязь в различные исторические периоды.

25. Современное общество и экология

26.Формы общественного развития.

27. Типология обществ.

28.Понятия общественного прогресса.

29.Процессы глобализации и становления единого человечества.

30.Глобальные проблемы человечества.

31.Многообразие понятия культуры.

32.Формы и разновидности культуры: народная, массовая и элитарная культуры; молодежная субкультура.

33.Средства массовой информации.

34. Духовная жизнь как сфера общественного сознания.

35.Общественное сознание и его формы.

36.Общественная психология и идеология.

37.Политические и правовые идеи.

38.Наука и ее роль в жизни общества.

39.Функции науки: культурно-мировоззренческая, образовательная, непосредственно-производительная, социально-мобилизующая.

40.Наука и образование. Образование и самообразование.

41.Мораль и право как формы общественного сознания.

42.Роль правовых норм в жизни человека и общества.

43.Право как совокупность обязательных норм и правил поведения.

44.Искусство и его значение в жизни общества.

45.Виды искусств.

46.Функции искусства.

47.Религия в жизни человека и общества

48.Мировые религии.

49. Свобода совести.

50.Социальная структура общества и ее элементы.

51.Социальный статус.

52.Социальная роль.

53.Неравенство и социальная стратификация.

54.Социальные нормы: понятие и виды.

55.Социальное поведение.

56.Право в системе социальных норм.

57.Роль правовых норм в жизни человека и общества.

58.Социальная группа.

59.Демографические, профессиональные, поселенческие и иные группы.

60. Молодежь как социальная группа.

61.Власть, ее происхождение и виды.

62.Основные виды власти: экономическая, политическая, государственная.

63.Политические режимы.

64. Типы политических режимов: демократический, авторитарный, тоталитарный.

**Перечень вопросов на дифференцированный зачет**

**по дисциплине «Экономика»**

1. Понятие экономики.

2. Потребности человека и ограниченность ресурсов.

3. Экономические потребности общества.

4. Функции и структура экономической науки.

5. Факторы производства и факторные доходы.

6. Выбор и альтернативная стоимость.

7. Типы экономических систем (рыночные, нерыночные)

8. Рыночные экономические системы (рыночная экономика свободной конкуренции и современная рыночная экономика).

9. Нерыночные экономические системы (традиционная и административно-командная экономика).

10. Собственность как экономическая категория.

11. Собственность и конкуренция.

12. Функции конкуренции.

13. Экономическая свобода.

14. Рынок как экономическая категория.

15. Функции рынка в экономике.

16. Принципы и условия возникновения рынка.

17. Экономика фирмы: цели, организационные формы.

18.Организационно-правововые формы предприятий в России.

19. Производство, производительность труда.

20. Методы измерения производительности труда.

21. Факторы влияющие на производительность труда.

22. Издержки. Выручка.

23. Ценные бумаги – акции ,облигации.

24. Фондовый рынок.

25. Труд и заработная плата.

26. Понятие заработной платы.

27. Формы оплаты труда.

28. Безработица.

29. Основные виды безработицы.

30.Государственное регулирование занятости населения.

31. Профсоюзы.

32. Структура семейного бюджета.

33. Сбережения населения.

34. Страхование.

35. Рациональный потребитель.

36.Деньги и их роль в экономике.

37. Понятие финансов, их виды , роль и функции.

38. Финансовые институты – банки и биржи.

39. Инфляция и ее социальные последствия.

40. Предпосылки возникновения и применения денег.

41. Роль государства в развитии экономики.

42. Особенности современной экономики России.

43. Налоговая политика.

44. Виды налогов и их классификация.

45. Субъекты и объекты налогообложения.

46.Система и функции налоговых органов.

47. Государственный сектор экономики.

48. Государственный бюджет.

49. Государственный долг.

50. Показатели экономического роста.

51. Методы расчета ВВП.

52.Экономические циклы.

53.Основы денежной политики государства.

54.Международная торговля.

55.Протекционизм в международной торговле.

56.Фритрейдерство – свобода торговли.

57. Валюта – обменные курсы валют.

58. Глобальные экономические проблемы.

**Перечень вопросов на комплексный дифференцированный зачет**

**по дисциплинам «Естествознание и Астрономия»**

**Вопросы по дисциплине «Естествознание»**

1.Естествознание как наука. Методы научного познания.

2. Механическое движение и его относительность. Система отсчета. Траектория. Путь и перемещение. Материальная точка. Уравнения прямолинейного равноускоренного движения.

3. Криволинейное движение точки на примере движения по окружности с постоянной по модулю скоростью. Центростремительное ускорение.

4. Законы Ньютона. Инерциальные системы отсчета.

5.Силы в природе: упругость, трение, сила тяжести. Закон Гука.

6.Закон всемирного тяготения. Вес. Невесомость. Сила тяжести. Ускорение

7. Импульс. Закон сохранения импульса.

8.Работа и мощность. Закон сохранения механической энергии. Потенциальная и кинетическая энергия.

9. Кинетическая энергия. Температура как мера средней кинетической энергии частиц.

10. Закон сохранения энергии в тепловых процессах. Тепловые машины, их применение. Экологические проблемы.

11. Количество вещества. Моль. Постоянная Авогадро. Тепловое равновесие. Абсолютная температура. Связь температуры со средней кинетической энергией частиц вещества.

12. Идеальный газ. Связь между давлением и средней кинетической энергией молекул идеального газа. Уравнение Клапейрона - Менделеева. Изопроцессы.

13.Первый закон термодинамики. Второй закон термодинамики и его статистическое истолкование. КПД теплового двигателя.

14. Насыщенные и ненасыщенные пары. Кристаллические и аморфные тела.

Влажность воздуха. Психрометр.

15. Электрическое взаимодействие. Элементарный электрический заряд. Закон Кулона. Напряженность электрического поля.

16. Потенциальность электрического поля. Разность потенциалов. Принцип суперпозиции полей. Напряжение. Единицы измерения напряжения.

17.Электрический ток. Сила тока. Напряжение. Сопротивление проводника.

18. Закон Ома для участка цепи. Последовательное и параллельное соединение проводников.

19. Электродвижущая сила. Закон Ома для полной цепи.

20. Работа и мощность электрического тока. Тепловое действие электрического тока и Закон Джоуля-Ленца.

21. Атом. Молекула. Химический элемент. Аллотропия. Простые и сложные вещества. Относительные атомная и молекулярная массы. Количество вещества. Число Авогадро.

22. Оксиды, их классификация по различным признакам. Химические свойства основных, кислотных и амфотерных оксидов. Основные способы получения оксидов.

23. Кислоты, их классификация по различным признакам. Химические свойства кислот. Основные способы получения кислоты.

24. Основания, их классификация по различным признакам. Химические свойства оснований. Основные способы получения оснований.

25. Соли. Химически свойства солей. Способы получения солей.

26. Химия. Вода в природе, быту и на производстве. Физические и химические свойства воды.

27. Загрязнители воды и способы очистки.

28. Органические и неорганические вещества. Химические элементы в организме человека.

29. Химический состав воздуха. Атмосфера и климат

30. Загрязнение атмосферы и его источники

31.Биология. Понятие «жизнь». Основные признаки живого.

32. Разнообразие живых организмов, принципы их классификации.

33. Уровни организации живой природы. Перечислить и пояснить.

34. Клетка-единица строения и жизнедеятельности организма. Растительная и животная клетка. Сходство и различие.

35. Эволюция живого. Движущие силы эволюции.

36. Учение Ламарка, Линнея и Дарвина.

37.Белки. Функции белков.

38.Углеводы. Функции углеводов.

39. Жиры. Функции жиров.

40. Ткани, органы и система органов человека

41. Эволюционная теория и ее роль в формировании современной естественно-научной картины мира.

42. Концепции происхождения жизни на земле.

43. Системы органов и их функции.

**Вопросы по дисциплине «Астрономия»**

1. Предмет и задачи астрономии. Важнейшие этапы развития астрономии.

2. Видимые и действительные движения светил. Небесная сфера и ее элементы. Звездные величины

3. Системы небесных координат (горизонтальная, первая и вторая экваториальные).

4. Эклиптика. Эклиптическая система небесных координат.

5. Обозрение звездного неба, яркие звезды звездного неба, созвездия звездного неба.

6. Движение планет. Синодический и сидерический пероиоды.

7. Задача двух тел. Законы Кеплера. Элементы орбит небесных тел.

8. Приливы и отливы. Открытие Нептуна и Плутона.

9. Движения Земли и Луны. Фазы Луны.

10. Затмения. Условия наступления затмения. Сарос. Спутники планет.

11. Движение искусственных небесных тел. Космические аппараты. Перспективы космических исследований.

12. Основные характеристики Солнца как звезды. Спектр Солнца. Внутреннее строение Солнца. Цикл солнечной активности

13. Основные характеристики звезд: масса, светимость, радиус и температура поверхности. Химический состав звезд.

14. Двойные звезды. Кратные звезды. Переменные звезды. Эруптивные, новые и сверхновые звезды. Белые карлики. Пульсары.

15. Ядерные реакции синтеза. Проблема солнечных нейтрино.

16. Спиральная структура Галактик.

17. Основные особенности спиральных, эллиптических и неправильных галактик.

18. Определение расстояний до галактик. Красное смещение. Постоянная Хаббла. Светимости, массы и размеры галактик. Звезды и газ в галактиках.

19. История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полет Ю.А. Гагарина. Достижения современной космонавтики.

20. Наша Галактика–Млечный путь

21. Система Земля–Луна.

22. Представление о космологии. Красное смещение. Закон Хаббла.

23. Открытие других галактик. Многообразие галактик и их основные характеристики.

24. Строение и эволюция Вселенной

25. Черные Дыры.

26. Планеты земной группы. Основные характеристики.

27. Планеты гиганты. Характеристики планет

28. Малые планеты

29. Солнечные и лунные затмения.

30. Строение солнечной системы. Характеристики.

31. Пояс Астероидов. Метеориты и кометы.

32. Звезды и созвездия. Зодиакальные созвездия.

***Перечень вопросов для проведения дифференцированного зачета***

***по географии***

1. Многообразие стран мира и их типы.
2. Государственный строй стран мира.
3. Основные виды загрязнения окружающей среды. Основные пути решения природоохранных проблем. Экологическая политика.
4. Основные виды природных ресурсов. Минеральные ресурсы, их размещение, крупнейшие месторождения и страны, выделяющиеся по запасам основных видов минеральных ресурсов.
5. Земельные ресурсы. Географические различия в обеспеченности. Проблемы рационального использования.
6. Водные ресурсы суши, их распределение по планете. Проблема водообеспечения и возможные пути ее решения.
7. Лесные ресурсы мира, их значение и проблемы рационального использования.
8. Ресурсы Мирового океана и проблемы их рационального использования.
9. Мировое хозяйство. Этапы формирования и основные центры. Международное географическое разделение труда.
10. Географические особенности современной отраслевой и территориальной структуры мирового хозяйства.
11. Мировая топливная промышленность. Состав, особенности размещения. Главные международные грузопотоки топлива.
12. Мировая электроэнергетика. Структура мирового потребления первичных энергоресурсов и ее изменения.
13. Металлургическая промышленность: состав, особенности размещения.
14. Машиностроение. Состав, особенности размещения.
15. Химическая промышленность: состав, значение, особенности размещения.
16. Лесная и деревообрабатывающая промышленность: состав, особенности размещения.
17. Легкая промышленность: состав, особенности размещения. Проблемы и перспективы развития.
18. Мировое сельское хозяйство. Состав, особенности развития в развитых и развивающихся странах. Продовольственная проблема как одна из глобальных проблем человечества.
19. Растениеводство. Основные сельскохозяйственные культуры и районы их возделывания, страны-экспортеры.
20. География мирового животноводства. Страны–экспортеры продукции животноводства.
21. Виды транспорта и их особенности. Основные международные магистрали и транспортные узлы.
22. Мировая торговля и туризм.
23. Международная экономическая интеграция, интеграционные отраслевые и региональные союзы.
24. Численность населения мира и ее изменения. Естественный прирост населения и факторы, влияющие на его изменение.
25. Миграции населения мира. Основные направления и типы миграций.
26. Возрастной и половой состав населения мира и его географические различия.
27. Географические особенности национального и религиозного состава
28. Населения мира. Трудовые ресурсы.
29. Городское и сельское население мира. Урбанизация как всемирный процесс.
30. Энергетическая проблема как одна из глобальных проблем человечества и пути ее решения.
31. Глобальные геоэкологические проблемы и географические аспекты их проявления.
32. Демографическая проблема как одна из глобальных проблем человечества и ее географические аспекты. Демографическая политика.
33. Географические особенности природно-ресурсного потенциала стран Африки.
34. Общая экономико-географическая характеристика стран Африки.
35. Географические особенности населения стран Зарубежной Азии.
36. Географические особенности хозяйства стран Зарубежной Европы.
37. Географические особенности населения стран Латинской Америки.
38. Географические особенности хозяйства стран Латинской Америки.
39. Общая экономико-географическая характеристика одной из стран Латинской Америки.
40. Общая экономико-географическая характеристика Японии.
41. Географические особенности населения стран Зарубежной Европы.
42. Общая экономико-географическая характеристика Китая.
43. Географические особенности хозяйства стран Зарубежной Азии.
44. Общая экономико-географическая характеристика Индии.
45. Общая экономико-географическая характеристика ФРГ.
46. Общая ЭГХ стран Зарубежной Европы по выбору студента
47. Мировое хозяйство. Формы международных отношений.
48. Общая экономико-географическая характеристика одной из стран Зарубежной Азии
49. Водный транспорт. Крупнейшие мировые морские торговые порты.
50. Формы правления и административно-территориального устройства стран мира.
51. География мирового транспорта. Характеристика сухопутного транспорта.
52. Ресурсообеспеченность. Размещение различных видов природных ресурсов на территории мировой суши.
53. Воздушный транспорт. Крупнейшие мировые аэропорты.
54. Типология стран по уровню социально-экономического развития.
55. Группировка стран по площади территории и численности населения.
56. Природные условия и природные ресурсы. Виды природных ресурсов.
57. Общая ЭГХ одной из стран Латинской Америки по выбору студента
58. Основные отрасли первичной сферы мирового хозяйства
59. Основные отрасли вторичной сферы мирового хозяйства
60. Основные отрасли третичной сферы мирового хозяйства