# примерный перечень экзаменационных вопросов

# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

* 1. Охарактеризуйте уровень научных и технических знаний в Первобытную эпоху.
  2. В чём заключается практический характер научных знаний Древнего Египта?
  3. Укажите характерные особенности научных и технических знаний ранних месопотамских цивилизаций.
  4. Перечислите характерные черты научных и технических знаний Древнего Китая.
  5. Характерные особенности мифологии Древней Индии.
  6. Охарактеризуйте миф как носитель научных знаний.
  7. Какие изменения внес Евдокс Книдский в геоцентрическую систему мира?
  8. Расскажите об атомистической теории строения материи в древнегреческой науке.
  9. Как представлял Аристотель физическую картину мира?
  10. Охарактеризуйте взгляды Аристотеля на биологию.
  11. Древние греки как родоначальники современной науки.
  12. Охарактеризуйте вклад Евклида в развитие математики.
  13. Укажите характерные черты науки Римской империи.
  14. Расскажите о деятельности Клавдия Галена.
  15. Охарактеризуйте состояние науки в Византии.
  16. Охарактеризуйте научные знания эпохи Каролингского Возрождения.
  17. Монастырские школы средневековья.
  18. Светские школы средневековья.
  19. Расскажите о деятельности Роджера Бэкона.
  20. Расскажите о научной деятельности Пьера Абеляра.
  21. Дайте оценку деятельности Иоганна Гутенберга.
  22. Исторические знания в средние века.
  23. Укажите характерные черты средневековой науки.
  24. Университеты Европы эпохи средневековья.
  25. Форма организации труда в средневековом производстве.
  26. Леонардо да Винчи как ученый и изобретатель.
  27. Охарактеризуйте мануфактурное производство XVI - XVII вв.
  28. Дайте общую характеристику научной деятельности Галилео Галилея.
  29. Дайте оценку научной деятельности Николая Коперника.
  30. Охарактеризуйте учение У. Гарвея о кровообращении.
  31. Джордано Бруно о строении Вселенной.
  32. Расскажите о научной деятельности Иоганна Кеплера.
  33. Расскажите о научной деятельности Готфрида Вильгельма Лейбница.
  34. Расскажите о научной деятельности Исаака Ньютона.
  35. Вклад И. Ньютона в развитие физики.
  36. Вклад И. Ньютона в развитие математики.
  37. Расскажите о второй глобальной естественнонаучной революции.
  38. Расскажите о специфических чертах науки XVIII века.
  39. Вклад Карла Линнея и Жана Батиста Ламарка в развитие биологии.
  40. Охарактеризуйте достижения М.В. Ломоносова в области естественных наук.
  41. Расскажите о теории космогенеза Пьера Симона Лапласа.
  42. Расскажите о возникновении воздухоплавания.
  43. Расскажите о научной деятельности Антуана Лорана Лавуазье.
  44. Расскажите о научной деятельности Джона Дальтона.
  45. Охарактеризуйте сущность промышленного переворота в Западной Европе и обозначьте хронологические рамки этого процесса.
  46. Расскажите о специфике промышленного переворота в России.
  47. Охарактеризуйте основные принципы машинного производства.
  48. Расскажите о создании станков для текстильного производства в ходе промышленного переворота.
  49. Расскажите о создании парового двигателя.
  50. Охарактеризуйте научные открытия Джеймса Уатт.
  51. Укажите основные достижения в области дорожного строительства в XVIII - XIX веках.
  52. Расскажите о развитии сети железных дорог в XIX веке.
  53. Охарактеризуйте фазы развития водного транспорта и его инфраструктуры в XVII - XIX веках.
  54. Расскажите об изобретении автомобиля.
  55. Расскажите об открытии новых взрывчатых веществ.
  56. Расскажите о создании двигателя внутреннего сгорания.
  57. Расскажите о создании электродвигателя.
  58. Охарактеризуйте эволюцию средств освещения в XIX веке.
  59. Перечислите основные направления развития счетной техники в XIX веке.
  60. Охарактеризуйте приборостроение как отрасль производства.
  61. Расскажите о новых способах получения стали в XIX веке.
  62. Расскажите о камерном способе производства серной кислоты.
  63. Расскажите об изобретении синтетических красителей.
  64. Расскажите о гальванопластике и гальваностегии.
  65. Расскажите о создании летательных аппаратов тяжелее воздуха.
  66. Перечислите основные направления технической революции конца XVII-XIX вв.
  67. Расскажите о методах совершенствования средств связи в XIX веке.
  68. Расскажите о новых технологиях строительства в XIX веке.
  69. Расскажите об изобретении фотографии.
  70. Расскажите о рождении кинематографа.
  71. Поясните специфику неевклидовой геометрии.
  72. Охарактеризуйте закон сохранения энергии.
  73. Охарактеризуйте основы термодинамики как учения о теплоте.
  74. Охарактеризуйте научные достижения М. Фарадея.
  75. Охарактеризуйте научные открытия Дж. К. Максвелла.
  76. Расскажите о теории электромагнитного поля.
  77. Охарактеризуйте научные открытия Д. И. Менделеева.
  78. Перечислите этапы совершенствования стрелкового оружия.
  79. Расскажите об изобретении динамита.
  80. Расскажите об изобретении полимеров.
  81. Охарактеризуйте вклад К.Э. Циолковского в развитие космонавтики.
  82. Перечислите этапы становления инженерного образования в России.
  83. Расскажите о развитии дирижаблестроения в XIX и первой половине XX века.
  84. Охарактеризуйте вклад Л.Ф. Можайского в развитие авиационной техники.
  85. Охарактеризуйте вклад Менделя Г. И. в становление генетики.
  86. Расскажите о теории эволюции Чарльза Дарвина.
  87. Охарактеризуйте типы ракетного оружия (XIX, XX века).
  88. Расскажите о развитии космонавтики в XX веке.
  89. Расскажите о вкладе Альберта Эйнштейна в современную физику.
  90. Охарактеризуйте научные достижения Эрнеста Резерфорда.
  91. Поясните смысл понятия «техногенная цивилизация» и охарактеризуйте его сущность.
  92. Расскажите о научно-технической революции XX века.
  93. Понятие генной инженерии.
  94. Расскажите о видах ресурсов в научно-технической деятельности.
  95. Перечислите факторы, способствующие ограничению роста промышленного производства.
  96. Охарактеризуйте современное состояние науки в России.
  97. Расскажите об основных целях и задачах экологического производства.
  98. Охарактеризуйте основные положения учения В.И. Вернадского о ноосфере.
  99. Расскажите о новом способе получения алюминия.

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 1

* 1. Почему мифология считается начальной формой мировосприятия?
  2. Дать понятие тривиума.
  3. Расскажите о физической картине мира, сформировавшейся в результате второй естественно научной революции.
  4. Охарактеризуйте эволюцию средств освещения в XIX веке.
  5. Охарактеризуйте основы термодинамики как учения о теплоте.
  6. Охарактеризуйте современное состояние науки в России.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 2

* 1. Как представлял Аристотель физическую картину мира?
  2. Вклад П. Абеляра в разработку схоластики.
  3. Расскажите о научной деятельности Исаака Ньютона.
  4. Охарактеризуйте приборостроение как отрасль производства.
  5. Поясните специфику неевклидовой геометрии.
  6. Расскажите о теории эволюции Чарльза Дарвина.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 3

* 1. Древние греки как родоначальники современной науки.
  2. Вклад Г. Галилея в развитие астрономии.
  3. Расскажите о теории космогенеза Пьера Симона Лапласа.
  4. Перечислите этапы создания парового двигателя.
  5. Назовите три основных периода развития технического знания.
  6. Охарактеризуйте этапы развития вычислительной техники во второй половине XX века.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 4

* 1. Что Пифагор Самосский считал принципом мирового устройства?
  2. Расскажите об изобретении Дени Папена.
  3. Расскажите о специфике промышленного переворота в России.
  4. Расскажите о создании парового двигателя.
  5. Расскажите о новых технологиях строительства в XIX веке.
  6. Охарактеризуйте научные достижения Эрнеста Резерфорда.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 5

* 1. Перечислите характерные черты научных и технических знаний Древнего Китая.
  2. Расскажите о деятельности Клавдия Галена.
  3. Вклад Карла Линнея и Жана Батиста Ламарка в развитие биологии.
  4. Охарактеризуйте научные открытия Джеймса Уатт.
  5. Расскажите об изобретении арифмометра.
  6. Расскажите об основных целях и задачах экологического производства.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 6

* 1. Обоснуйте мнение об Архимеде как о величайшем ученом эпохи эллинизма.
  2. Университеты Европы эпохи средневековья.
  3. Охарактеризуйте законы Кеплера.
  4. Укажите основные достижения в области дорожного строительства в XVIII - XIX веках.
  5. Перечислите этапы становления инженерного образования в России.
  6. Перечислите факторы, способствующие ограничению роста промышленного производства.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 7

* 1. Охарактеризуйте первую глобальную (Аристотелеву) естественнонаучную революцию.
  2. Дайте общую характеристику научной деятельности Галилео Галилея.
  3. И. Ньютон и эпоха механистического метода мышления.
  4. Расскажите о создании летательных аппаратов.
  5. Перечислите основные направления технической революции конца XVII-XIX вв.
  6. Охарактеризуйте вклад Менделя Г. И. в становление генетики.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 8

* 1. Расскажите о типологии мифа.
  2. Исторические знания в средние века.
  3. Охарактеризуйте учение У. Гарвея о кровообращении.
  4. Расскажите о гальванопластике и гальваностегии.
  5. Охарактеризуйте закон сохранения энергии.
  6. Охарактеризуйте современное представление о микромире.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 9

* 1. Укажите характерные особенности научных и технических знаний ранних месопотамских цивилизаций.
  2. Расскажите о гелиоцентрической системе устройства мира, предложенной Н. Коперником.
  3. Охарактеризуйте сущность промышленного переворота в Западной Европе и обозначьте хронологические рамки этого процесса.
  4. Охарактеризуйте пути совершенствования методов получения электроэнергии.
  5. Охарактеризуйте научные открытия Дж. К. Максвелла.
  6. Расскажите о создании кибернетики.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 10

* 1. Укажите характерные черты науки Римской империи.
  2. Расскажите о деятельности Роджера Бэкона.
  3. Расскажите о специфических чертах науки XVIII века.
  4. Перечислите основные направления развития счетной техники в XIX веке.
  5. Перечислите этапы совершенствования стрелкового оружия.
  6. Охарактеризуйте сущность теории относительности.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 11

* 1. Характерные особенности мифологии Древней Индии.
  2. Охарактеризуйте научные знания эпохи Каролингского Возрождения.
  3. Расскажите о научной деятельности Антуана Лорана Лавуазье.
  4. Расскажите об открытии новых взрывчатых веществ.
  5. Расскажите об изобретении фотографии.
  6. Расскажите о вкладе Альберта Эйнштейна в современную физику.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 12

* 1. Охарактеризуйте вклад Евклида в развитие математики.
  2. «Технологическая революция» средневековья.
  3. Расскажите о научной деятельности Джона Дальтона.
  4. Охарактеризуйте основные принципы машинного производства.
  5. Расскажите о рождении кинематографа.
  6. Охарактеризуйте типы ракетного оружие (XIX, XX века).

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 13

* 1. Какие изменения внес Гераклид Понтийский в геоцентрическую систему мира?
  2. Охарактеризуйте мануфактурное производство XVI - XVII вв.
  3. Г.В. Лейбниц - создатель дифференциального исчисления.
  4. Расскажите о камерном способе производства серной кислоты.
  5. Охарактеризуйте вклад К.Э. Циолковского в развитие космонавтики.
  6. Расскажите о видах ресурсов в научно-технической деятельности.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 14

* 1. Охарактеризуйте уровень научных и технических знаний в Первобытную эпоху.
  2. Дать понятие квадривиума.
  3. Расскажите о второй глобальной естественнонаучной революции.
  4. Расскажите о мартеновском способе получения стали.
  5. Охарактеризуйте новые типы военной техники на флоте.
  6. Поясните причины кризиса физики в начале XX века.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 15

* 1. Суть учений Демокрита.
  2. Укажите характерные черты средневековой науки.
  3. Расскажите о ходе промышленного переворота в странах Европы и Америки.
  4. Расскажите о конвертерном способе получения стали.
  5. Охарактеризуйте научные достижения М. Фарадея.
  6. Охарактеризуйте основные положения учения В.И. Вернадского о ноосфере.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 16

* 1. Что представлял собой александрийский Мусей?
  2. Дайте оценку деятельности Иоганна Гутенберга.
  3. Охарактеризуйте достижения М.В. Ломоносова в области естественных наук.
  4. Расскажите о создании двигателя внутреннего сгорания.
  5. Охарактеризуйте основные положения электромагнитной теории света Д.К. Максвелла.
  6. Поясните смысл понятия «техногенная цивилизация» и охарактеризуйте его сущность.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 17

* 1. Какие изменения внес Евдокс Книдский в геоцентрическую систему мира?
  2. Расскажите о деятельности Клавдия Птолемея.
  3. Расскажите о научной деятельности Иоганна Кеплера.
  4. Расскажите о развитии сети железных дорог в XIX веке.
  5. Охарактеризуйте вклад Л.Ф. Можайского в развитие авиационной техники.
  6. Причины зарождения техногенной цивилизации.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 18

* 1. Охарактеризуйте уровень развития математики в Древнейших цивилизациях.
  2. Расскажите о научной деятельности Пьера Абеляра.
  3. Роль И. Кеплера в создании гелиоцентрической системы мира.
  4. Расскажите об изобретении велосипеда.
  5. Расскажите о развитии дирижаблестроения в XIX и первой половине XX века.
  6. Поясните сущность квантовой механики.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 19

* 1. Как представлял Анаксимандр устройство вселенной?
  2. Светские школы средневековья.
  3. Джордано Бруно о строении Вселенной.
  4. Расскажите о создании станков для текстильного производства в ходе промышленного переворота.
  5. Охарактеризуйте основы теории вероятностей.
  6. Понятие генной инженерии.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 20

* 1. Охарактеризуйте миф как носитель научных знаний.
  2. Монастырские школы средневековья.
  3. Расскажите о научной деятельности Уильяма Гарвея.
  4. Расскажите о создании электродвигателя.
  5. Расскажите об изобретение полимеров.
  6. Расскажите о планетарной модели атома.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 21

* 1. Охарактеризуйте взгляды Аристотеля на биологию.
  2. Охарактеризуйте состояние науки в Византии.
  3. Расскажите о научной деятельности Готфрида Вильгельма Лейбница.
  4. Расскажите об изобретении швейной машины.
  5. Расскажите об изобретении динамита.
  6. Назовите две тенденции в решении глобальных экологических проблем.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 22

* 1. В чём заключается практический характер научных знаний Древнего Египта?
  2. Форма организации труда в средневековом производстве.
  3. Вклад И. Ньютона в развитие математики.
  4. Расскажите об изобретении автомобиля.
  5. Охарактеризуйте научные открытия Д. И. Менделеева.
  6. Расскажите о новом способе получения алюминия.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 23

* 1. Какие научно-технические достижения Бронзового века Вам известны?
  2. Дайте оценку научной деятельности Николая Коперника.
  3. Расскажите о возникновении воздухоплавания.
  4. Расскажите о становлении электротехники как отрасли производства.
  5. Расскажите о вкладе русского ученого П.П. Аносова в развитие металлургии.
  6. Расскажите о развитии космонавтики в XX веке.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 24

* 1. Расскажите об атомистической теории строения материи в древнегреческой науке.
  2. Кооперация, как форма организации производства в эпоху Возрождения.
  3. Вклад И. Ньютона в развитие физики.
  4. Охарактеризуйте фазы развития водного транспорта и его инфраструктуры в XVII - XIX веках.
  5. Расскажите о теории электромагнитного поля.
  6. Расскажите о научно-технической революции XX века.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 25

* 1. Охарактеризуйте уровень техники и элементы рационального знания Древнего мира.
  2. Леонардо да Винчи как ученый и изобретатель.
  3. Перечислите три основных закона механики, сформулированных Ньютоном.
  4. Расскажите об изобретении синтетических красителей.
  5. Расскажите о методах совершенствования средств связи в XIX веке.
  6. Расскажите о создании реактивного самолета.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 26

* 1. Какие изменения внес Евдокс Книдский в геоцентрическую систему мира?
  2. Расскажите о деятельности Роджера Бэкона.
  3. Расскажите о специфических чертах науки XVIII века.
  4. Охарактеризуйте основные принципы машинного производства.
  5. Расскажите об изобретении фотографии.
  6. Охарактеризуйте сущность теории относительности.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 27

* 1. Охарактеризуйте взгляды Аристотеля на биологию.
  2. Исторические знания в средние века.
  3. Роль И. Кеплера в создании гелиоцентрической системы мира.
  4. Расскажите о создании парового двигателя.
  5. Перечислите этапы становления инженерного образования в России.
  6. Охарактеризуйте основные положения учения В.И. Вернадского о ноосфере.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 28

* 1. Что представлял собой александрийский Мусей?
  2. Расскажите об изобретении Дени Папена.
  3. Перечислите три основных закона механики, сформулированных Ньютоном.
  4. Расскажите о гальванопластике и гальваностегии.
  5. Расскажите о рождении кинематографа.
  6. Охарактеризуйте типы ракетного оружие (XIX, XX века).

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 29

* 1. Как представлял Анаксимандр устройство вселенной?
  2. Дайте оценку научной деятельности Николая Коперника.
  3. Расскажите о второй глобальной естественнонаучной революции.
  4. Охарактеризуйте фазы развития водного транспорта и его инфраструктуры в XVII - XIX веках.
  5. Перечислите этапы совершенствования стрелкового оружия.
  6. Охарактеризуйте современное представление о микромире.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 30

* 1. Древние греки как родоначальники современной науки.
  2. Расскажите о гелиоцентрической системе устройства мира, предложенной Н. Коперником.
  3. Расскажите о физической картине мира, сформировавшейся в результате второй естественно научной революции.
  4. Расскажите об изобретении синтетических красителей.
  5. Расскажите о методах совершенствования средств связи в XIX веке.
  6. Расскажите о развитии космонавтики в XX веке.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 31

* 1. Охарактеризуйте вклад Евклида в развитие математики.
  2. Вклад Г. Галилея в развитие астрономии.
  3. Расскажите о научной деятельности Иоганна Кеплера.
  4. Расскажите о развитии сети железных дорог в XIX веке.
  5. Расскажите о новых технологиях строительства в XIX веке.
  6. Охарактеризуйте этапы развития вычислительной техники во второй половине XX века.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 32

* 1. Укажите характерные черты науки Римской империи.
  2. Охарактеризуйте мануфактурное производство XVI - XVII вв.
  3. Расскажите о ходе промышленного переворота в странах Европы и Америки.
  4. Расскажите о мартеновском способе получения стали.
  5. Расскажите об изобретении арифмометра.
  6. Расскажите о новом способе получения алюминия.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 33

* 1. Какие научно-технические достижения Бронзового века Вам известны?
  2. Леонардо да Винчи как ученый и изобретатель.
  3. И. Ньютон и эпоха механистического метода мышления.
  4. Расскажите об открытии новых взрывчатых веществ.
  5. Назовите три основных периода развития технического знания.
  6. Охарактеризуйте современное состояние науки в России.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 34

* 1. Охарактеризуйте первую глобальную (Аристотелеву) естественнонаучную революцию.
  2. Университеты Европы эпохи средневековья.
  3. Джордано Бруно о строении Вселенной.
  4. Расскажите о создании двигателя внутреннего сгорания.
  5. Охарактеризуйте вклад Л.Ф. Можайского в развитие авиационной техники.
  6. Расскажите о создании реактивного самолета.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------

Экзаменационный билет по предмету

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Билет №** 35

* 1. Почему мифология считается начальной формой мировосприятия?
  2. Дайте общую характеристику научной деятельности Галилео Галилея.
  3. Расскажите о научной деятельности Готфрида Вильгельма Лейбница.
  4. Охарактеризуйте научные открытия Джеймса Уатт.
  5. Охарактеризуйте вклад К.Э. Циолковского в развитие космонавтики.
  6. Расскажите о научно-технической революции XX века.

Зав. кафедрой

--------------------------------------------------