**Примерная тематика докладов аспирантов по философии науки в 2015-2016 уч. г.**

**Общие проблемы философии науки**

1. «Венский кружок»: история, основные идеи, значение.
2. Проблема отношения философии и науки в неопозитивизме.
3. Принцип верификации: обоснование и критика.
4. Философия науки Э. Маха.
5. Философия науки П.Дюгема.
6. К. Поппер и И. Лакатос о фальсифицируемости научных теорий.
7. Т. Кун о научных парадигмах.
8. Смена теорий в истории науки. Эпистемологический, социологический и культурологический подходы.
9. Основные ценности научного сообщества (по Р.К.Мертону).
10. Эпистемологические, этические и социальные ценности в научном исследовании.
11. Интернализм и экстернализм в понимании развития науки.
12. Эмпирическое и теоретическое знание в науке: различие и связь.
13. Гипотетико-дедуктивный метод и его границы.
14. Проблемы эмпирической проверки и подтверждения научных теорий.
15. «Теоретическая нагруженность» наблюдений и экспериментов.
16. Неэмпирические критерии выбора теорий.
17. Философские основания физики Аристотеля и физики Ньютона.
18. Правила индуктивной логики Д. С. Милля.
19. Проблема реальности атомов в истории науки и философии.
20. Религиозная вера и научное знание: принципиальное отношение.
21. Схоластика: история и современность.
22. Структура средневекового университетского диспута.
23. Проблема научности теологии.
24. Проблема пара- и псевдо-научного знания.
25. Техногенная цивилизация и её главные проблемы.
26. Функции науки в современном обществе.
27. Э. Гуссерль об «идее Галилея» и кризисе европейских наук.
28. Неокантианство о различии наук о природе и наук о культуре.
29. Идея «универсальной математики» Декарта.
30. Современная классификация наук.
31. Проблема факта. Эмпирическое научное знание: сущность, структура, методы получения, виды.
32. Структура научной теории. Модели и законы.
33. Конструктивные методы в дедуктивном развёртывании теории.
34. Основания научной теории, их структура.
35. Основания науки и универсалии культуры.
36. Идеалы и нормы научного исследования.
37. Научная картина мира, её эволюция и функции.
38. Философские основания научного исследования.
39. Первичные теоретические модели и развитая научная теория.
40. Философские проблемы научных революций.
41. Историческая смена типов научной рациональности.
42. Глобальный эволюционизм как синтез системного и эволюционного подходов.
43. Взаимодействие естественнонаучного и социально-гуманитарного знания.
44. Новые этические проблемы науки в начале XXI в.
45. Проблема гуманитарного контроля в высоких технологиях.
46. Роль науки в возникновении и решении глобальных проблем.
47. Компьютеризация науки и её последствия.
48. Наука и власть.
49. Наука и бизнес.
50. Проблема социальной ответственности учёного.
51. Проблема «ценностной нейтральности» науки.
52. Критика науки в философии XIX-XX вв.
53. А.Койре о роли философских идей в развитии науки.
54. Классическая и неклассическая эпистемология (по книге В.А.Лекторского).
55. М.Полани о «личностном знании» в науке.
56. Конвенционализм в философии науки.
57. Логические методы анализа научного знания.
58. «Анархизм» в эпистемологии: эволюция взглядов П.Фейерабенда.
59. Дж. Холтон о «тематическом анализе» науки.
60. Проблема «границ» научного знания.
61. Истинность, объективность и достоверность.
62. Синергетика как феномен постнеклассической науки.
63. Структурализм в философии науки.
64. Феноменологическая философия науки.
65. Конструктивизм в философии науки.

**Философские проблемы физико-математических и технических наук**

1. Принцип детерминизма в науке и философии.
2. Квантовая физика и индетерминизм.
3. Философское значение принципа неопределённости Гейзенберга.
4. Философское значение принципа дополнительности Бора.
5. Философское значение теории относительности Эйнштейна.
6. Философское значение кибернетики.
7. Философское значение синергетики.
8. Философские основания механики Ньютона.
9. Сравнительный анализ взглядов К. Поппера, И. Лакатоса и Т. Куна на научную революцию.
10. Философия математики Канта и неевклидовы геометрии.
11. Дискуссии по основаниям математики в XIX-XX вв.
12. Философские основания физики (по книге Р. Карнапа).
13. Связь логики, метафизики и теории науки у Аристотеля.
14. Понятие числа у пифагорейцев, Платона, Аристотеля и неоплатоников.
15. Кант о метафизических началах естествознания.
16. Э. Гуссерль о кризисе европейских наук.
17. Логический анализ научного знания в работах «Венского кружка».
18. А. Грюнбаум о философских основаниях общей теории относительности.
19. Квантовая физика и философия: основные проблемы.
20. Интуитивное и дискурсивное в математическом познании.
21. Интуиционизм, формализм и логицизм в философии математики.
22. Философское значение теоремы Гёделя.
23. Пространство, время, причинность в физике и философии XX в.
24. Проблема априорного знания в истории науки и философии.
25. Становление и развитие первых научных программ (по книге П.П.Гайденко).
26. В. Гейзенберг о философском значении квантовой физики.
27. Э. Кассирер о сущности научного знания (по книге «Познание и действительность»).
28. Философские основания космологии.
29. Трансцендентализм в философии науки.
30. Природа математической дедукции. Математика и опыт.
31. Сущность и пределы аксиоматизации и формализации научного знания.
32. Возникновение и эволюция понятия «природа».
33. Экспериментальный метод: происхождение, сущность, границы применения.
34. Научный факт и эмпирический закон.
35. Неявные предпосылки научного опыта.
36. Проблема бесконечности в науке и философии.
37. Понятие времени в физике и в философии.
38. Антропный принцип в современной науке.
39. Законы природы и нравственная свобода.
40. Философия науки А. Пуанкаре.
41. Сущность техники: основные подходы.
42. Проблема комплексной оценки последствий технического прогресса.
43. Эволюция философии техники в XIX-XX вв.
44. Основные направления в современной философии техники.
45. Сущность техники и перспективы человека.
46. Специфика технических наук и их отношение к математическим, естественным и гуманитарным наукам.
47. Дисциплинарная организация технических наук.
48. Хайдеггер и Ясперс о сущности техники.
49. Технический оптимизм и технический пессимизм.
50. «Критика технического разума» Ф.Дессауэра.
51. «Технетика» как новая парадигма философии техники.
52. Сценарный подход в прогнозировании научно-технического развития.
53. Философские аспекты проблемы управления сложными системами.
54. Теория «постиндустриального общества» Д.Белла.
55. «Футурошок» Э.Тоффлера.
56. «Сумма технологии» Станислава Лема: прогноз и реальность.
57. Применение социально-гуманитарных знаний в техническом проектировании.
58. «Техногенная цивилизация»: возникновение, эволюция, перспективы.
59. Классификация технических наук.
60. Проблема комплексной оценки технических инноваций.
61. Проблемы гуманизации и экологизации современной техники.
62. Философские проблемы информатики
63. Философский анализ понятия «информация». Познание, информирование, понимание.
64. Э. Кастельс об информационном обществе.
65. Интернет как метафора «глобального мозга».
66. Дискуссии о возможности искусственного разума.
67. Философские аспекты концепции «информационного общества».
68. Кибернетика, синергетика, иформатика: система взаимоотношений.
69. Влияние новых информационных технологий на межличностную коммуникацию.
70. Этические и правовые проблемы Интернета.
71. Интернет с точки зрения синергетики.
72. Понятие «киберпространства» и его философское значение.
73. Информатика в контексте постнеклассической науки и представлений о развивающихся человекомерных системах.
74. Конструктивная кибернетическая эпистемология В. Турчина.
75. Концепции «информационного общества» и «общества знания».
76. Виртуальная реальность как философская проблема.

**Философские проблемы социально-гуманитарного познания**

1. Логика социальных наук К. Поппера.
2. Особенности методологии гуманитарного познания (на примере политических, исторических, экономических исследований).
3. Герменевтика как общая методология гуманитарных наук.
4. Философские проблемы структурного анализа в гуманитарных науках.
5. М. Фуко об «археологии гуманитарных наук».
6. Специфика объекта социально-гуманитарного познания.
7. Индивидуальное и коллективное бессознательное в гуманитарном познании.
8. Ценностные предпосылки в социально-гуманитарном познании.
9. М. Вебер о «ценностной нейтральности» в науке.
10. Жизнь как категория наук о культуре.
11. «Дух» как категория социально-гуманитарного познания.
12. Понятие «хронотопа» в творчестве М. М. Бахтина.
13. Время физическое, социальное, культурно-историческое.
14. Истинность и рациональность в социально-гуманитарных науках.
15. Г. Гадамер об универсальной герменевтике.
16. Вера и знание, наука и идеология в социально-гуманитарном познании.
17. Натурализм и антинатурализм в социально-гуманитарных науках.
18. Христианская идея истории у Августина: первый европейский опыт философии истории.
19. «Новая наука» Д.Вико о единстве исторического процесса, закономерности и повторяемости исторических явлений.
20. «Десять эпох истории человечества» в сочинении Ж.-А. Кондорсе «Эскиз исторической картины прогресса человеческого разума».
21. Кант об идее истории во всемирно-гражданском плане.
22. Философия истории Гегеля.
23. Карл Маркс и материалистическое понимание истории.
24. «Социальная физика» Огюста Конта и исторический позитивизм.
25. И.Г. Дройзен о специфике исторического познания: критика позитивистской методологии.
26. Н.Я. Данилевский: учение о культурно-исторических типах.
27. «Назад к Канту»: баденская школа (В. Виндельбанд, Г. Риккерт) о логике исторического познания.
28. Теория исторического понимания В. Дильтея.
29. Макс Вебер о предмете и методе гуманитарных наук, об общих понятиях в исторической науке.
30. Неогегельянская критика позитивизма: Б. Кроче и его «Теория и история историографии».
31. «Методология истории» А.С. Лаппо-Данилевского о единстве и целостности гуманитарного познания.
32. Теория циклического развития О. Шпенглера.
33. Теория цивилизаций А. Дж. Тойнби.
34. Критика позитивистской методологии Р. Дж. Коллингвудом и его работе «Идея истории».
35. Методология и практика исторического постмодернизма.
36. Философские основания экономической теории.
37. Бизнес и этика: философские аспекты.