

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Департамент координации деятельности организаций в сфере сельскохозяй-  
ственных наук  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»  
Кафедра «Философия, история и право»

УТВЕРЖДАЮ  
Декан инженерно-технологического  
факультета



30.08.2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**2.1.3 ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ**

Научная специальность 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка ин-  
формации, статистика

Отрасль науки технические науки

Форма освоения программы очная

Срок освоения программ три года

Курс второй

Семестр второй

Всего часов 108 ч

Форма отчетности: экзамен

Программу разработала:

д. филос. н., профессор кафедры

«Философия, история и право» \_\_\_\_\_

М.А. Кузнецова

Одобрена на заседании кафедры «Философия, история и право»

Протокол № 1 от 30 августа 2024 г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Н.В. Кагальникова

Волгоград  
2024

## 1. Цели и результаты дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины «История и философия науки» является формирование способности к научно-исследовательской деятельности в области технических наук.

Изучение дисциплины направлено на решение следующих задач:

- ознакомление с особенностями науки как формы познавательной деятельности; с философскими и методологическими проблемами современных технических наук;
- овладение методологией научного познания;
- усвоение научных знаний и приобретение умений в области истории и философии науки.

Изучение дисциплины «История и философия науки» направлено на формирование универсальных компетенций.

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:

### ***Знать:***

- ✓ основные концепции современной философии науки;
- ✓ основные стадии эволюции науки;
- ✓ функции и основания научной картины мира;
- ✓ методы научно-исследовательской деятельности;
- ✓ методы критического анализа и оценки современных научных достижений, общие и особые этические требования, предъявляемые к профессиональным качествам ученого.

### ***Уметь:***

- ✓ использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания исследуемых фактов и явлений;
- ✓ анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач;
- ✓ генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации;
- ✓ соотносить задачи получения объективно истинного и обоснованного знания с этическими требованиями, предъявляемыми к профессиональным качествам ученого.

### ***Владеть:***

- ✓ навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч. междисциплинарного характера, возникающих в науке на современном этапе ее развития;
- ✓ навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- ✓ навыками «этического измерения» целей и средств научного исследования.

## 2 Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплины	Контактная работа (по учеб- ным занятиям)		Самостоятель- ное изучение разделов и тем
	Лекционные за- нятия	Практиче- ские (семи- нарские) за- нятия	
Раздел 1. Введение в дисциплину «История и философия науки».			
Общие проблемы философии науки			

Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки.	6		4
Тема 2. Понятие науки, ее сущность, специфика и функции. Особенности научного познания.	6		6
Тема 3. Динамика науки как процесс порождения нового знания.	6		6
Тема 4. Возникновение науки и основные этапы ее исторической эволюции.	6		6
Тема 5. Структура научного знания и методология научных исследований.	8		6
Раздел 2. Философские проблемы современных направлений научно-исследовательской деятельности			
Тема 6. Философские проблемы естествознания	4	2	6
Тема 7. Философские проблемы социально-гуманитарного знания	2	2	6
Тема 8. Философские проблемы технических наук	6	2	6
Тема 9. Этнос науки. Научное творчество и его морально-этическая мотивация.	4		6
Экзамен - 2 ч			
Итого по дисциплине: 108 ч	48	6	52

#### Другие виды самостоятельной работы студентов

№ п/п	Содержание самостоятельной работы	Объем, ч
1	Подготовка и написание реферата	20
<b>Всего</b>		<b>20</b>

**Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки.** Позитивистские и неопозитивистские концепции философии науки. Расширение поля философской проблематики в постпозитивистской философии науки. Эволюционная эпистемология К.Поппера. Теория научных революций Т.Куна и научно-исследовательских программ И.Лакатоса. Методологический анархизм П.Фейерабенда. Проблема интернализма и экстернализма в понимании механизмов научной деятельности

**Тема 2. Понятие науки, ее сущность, специфика и функции. Особенности научного познания.** Три аспекта бытия науки: наука как генерация нового знания, как социальный институт, как особая сфера культуры. Критерии научного знания. Наука и философия. Наука и другие формы познания. Язык науки. Наука как социокультурный институт. Этапы институционализации науки. Научные сообщества и их исторические типы. Формирование науки как профессиональной деятельности. Возникновение дисциплинарно-организованной науки. Сциентизм и антисциентизм - крайности в оценке науки и ее общественной значимости.

**Тема 3. Динамика науки как процесс порождения нового знания.** Две стратегии порождения знаний: обобщение практического опыта и конструирование теоретических моделей,

обеспечивающих выход за рамки исторически сложившихся форм производства и обыденного опыта. Развитие философских оснований науки: идеалы и нормы научных исследований, научная картина мира, философско-мировоззренческие обоснования. Научные революции как перестройка оснований науки. Проблема традиций и инноваций в развитии научных теорий. Исторические типы научной рациональности.

**Тема 4. Возникновение науки и основные этапы ее исторической эволюции.** Преднаука и наука в собственном смысле слова. Возникновение и развитие первых исследовательских программ античности: математической, физической, гуманитарной. История науки: классическая, неклассическая и постнеклассическая наука. Научная революция XVII века. Становление опытной науки. Классическая научная картина мира. Научная революция на рубеже XIX- XX вв. Появление квантовой механики. Теория относительности А.Эйнштейна. Принципы неклассической науки. Современная научная картина мира. Философское значение синергетики. Глобальный эволюционизм как синтез эволюционного и системного подходов. Современные процессы дифференциации и интеграции наук.

**Тема 5. Структура научного знания и методология научных исследований.** Структура научного знания. Классификация методов науки. Основные уровни научного знания: эмпирический, теоретический – их взаимосвязь. Структура и методы эмпирического уровня познания. Эмпирические зависимости и эмпирические факты. Структура и методы теоретического уровня познания. Первичные теоретические модели и законы. Развитая теория. Формы научного знания: научный факт, проблема, гипотеза, теория. Проблема как форма научного знания. Взаимодействие теории и практики в научном познании.

**Тема 6. Философские проблемы естествознания.** Философские проблемы физики. Современное представление о сущности материи, о пространстве и времени. Философские проблемы астрономии. Человек и Вселенная. Роль философской рефлексии в развитии наук о жизни. Биология и формирование современной эволюционной картины мира. Биоэтика. Принципы взаимодействия общества и природы. Экологические императивы современной культуры. Пути формирования экологической культуры.

**Тема 7. Философские проблемы социально-гуманитарного знания.** Специфика социального познания. Проблема субъекта и объекта социального познания. Методы социального познания. Методологический плюрализм в современной социальной науке. Моделирование как метод социального прогнозирования. Гуманизация научного знания. Проблема целей и ценностей человеческой деятельности. Глобализация и регионализация социального развития.

**Тема 8. Философские проблемы технических наук.** Философия техники, ее генезис, основоположники. Объект и предмет философии техники. Задачи философии техники. Гуманитарная и инженерная философия техники. История техники: основные этапы развития. Техника и наука. Научно-техническая и информационно-компьютерная революции. Сущность техники. Технологические революции. Роль техники и технологий в экономическом развитии стран мира. Глобальные проблемы техногенной цивилизации. Человек и техносфера. Этика и ответственность ученых и инженеров в современных условиях.

**Тема 9. Этнос науки. Научное творчество и его морально-этическая мотивация.**

Научная истина и ценностный аспект деятельности ученого. Система внутринаучных и вне-научных ценностей. Этика ученого сообщества. Проблема авторства и первенства в науке. Ответственность ученого за распространение непроверенной информации. Правила научного общения, дискуссии и полемики. Виды научной критики. Свобода творчества и социальная ответственность ученого.

### 3. Самостоятельная работа

Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки.

**Задание.** Из предложенных вопросов выбрать концепцию любого автора философии науки, изложить основные идеи.

Вопросы:

Эволюционная эпистемология К.Поппера.  
Теория научных революций Т.Куна  
Научно-исследовательские программы И.Лакатоса.  
Методологический анархизм П.Фейерабенда.

Тема 2. Понятие науки, ее сущность, специфика и функции. Особенности научного познания.

*Задание.* Составить глоссарий.

Инструкция по выполнению задания: составьте перечень ключевых понятий курса «История и философия науки» (не более 10).

Формулировка задания: опираясь на интернет-ресурсы, учебную литературу по курсу, словари и справочники, дайте письменно определения ключевых понятий, указав источники. Рекомендуется дать не менее двух определений каждого понятия.

Тема 3. Динамика науки как процесс порождения нового знания.

*Задание.* Письменная работа.

1. Дайте характеристику философским основаниям науки (а. идеалы и нормы научных исследований, б. научная картина мира, в. философские и общенаучные принципы).
2. Покажите на конкретных примерах, как менялись основания науки в контексте классического, неклассического и постнеклассического типа научной рациональности.

Тема 4. Возникновение науки и основные этапы ее исторической эволюции.

*Задание.* Подготовиться к собеседованию по следующим вопросам:

1. Преднаука и наука в собственном смысле слова: отличительные признаки.
2. Научная революция XVII века. Классическая научная картина мира.
3. Научная революция на рубеже XIX- XX вв. Принципы неклассической науки.
4. Современная научная картина мира. Особенности постнеклассической науки.

Тема 5. Структура научного знания и методология научных исследований.

*Задание.* Подготовиться к собеседованию по следующим вопросам:

1. Охарактеризуйте эмпирический и теоретический уровни научного познания, обоснуйте их взаимосвязь.
2. Перечислите условия построения научной гипотезы. Приведите пример темы и гипотезы дипломного исследования по вашей специальности.
3. Дайте характеристику методам научного познания.
4. Что такое междисциплинарные методы исследования и почему их выделяют в отдельную группу? Приведите пример использования междисциплинарных методов в конкретном научном исследовании.

Раздел 2. Философские проблемы современных направлений научно-исследовательской деятельности (Темы 6-9).

Вопросы для коллоквиума:

1. Философские проблемы современной биологии: общая характеристика.
2. Место и роль эволюционной теории в современной биологии.
3. Проблемы антропогенеза.
4. Понимание жизни в современном естествознании.
5. Методология исследования современных проблем экологии человека.
6. Становление генной инженерии и проблема «конструирования» человека.
7. Здоровье как философская проблема
8. Философско-методологические проблемы наук о Земле.

9. Философско-методологические проблемы физики и астрономии.
10. Современная физическая картина мира, её философские основания и принципы.
11. Пространство и время: философские и естественнонаучные аспекты. Субстанциональная и реляционная концепции.
12. Философские аспекты специальной и общей теории относительности.
13. Материя, энергия, информация как фундаментальные понятия современной физики.
14. Философские аспекты квантовой механики. Принципы неопределённости и дополнителности.
15. Принцип детерминизма в физике. Детерминизм и причинность. Детерминизм и индетерминизм.
16. Синергетика, её основные подходы и идеи.
17. Место химии в системе наук. Соотношение с физикой и биологией.
18. Ступени исторического развития химии как проблема истории науки.
19. Периодический закон и его философские аспекты.
20. Химическая картина мира и её статус.
21. Проблема распределения вещества во Вселенной. Химическое в контексте био-, гео- и ноосферы.
22. Философско-методологические основы математики и информатики.
23. Глобальная сеть Интернет и проблемы её развития.
24. Информатизация всех сфер человеческой деятельности.
25. Проблематика, предмет и статус философии математики.
26. Соотношение философии и математики.
27. Проблема интуиции в философии и математике. Интуиционизм.
28. Математические антиномии и парадоксы.
29. Философские проблемы техники и технических наук: общая характеристика.
30. Техника как объект философского осмысления.
31. Техника, техногенный мир в работе Э. Тоффлера «Третья волна».
32. Техника, техногенный мир в работе Г. Маркузе «Эрос и цивилизация».
33. Техника, техногенный мир в работе К.Э. Циолковского «Живая Вселенная».
34. Техника, техногенный мир в работах М. Хайдеггера.
35. Техника, техногенный мир в работах О. Шпенглера.
36. Проблема понимания и систематики высоких технологий (high-tech).
37. Специфика, перспектива, риски (опасности и угрозы) биотехнологий, киборгтехнологий, нанотехнологий.
38. Специфика, перспектива, риски (опасности и угрозы) компьютерно-информационных технологий, виртуальной реальности.
39. Специфика, перспектива, риски (опасности и угрозы) робототехники, искусственного интеллекта.
40. Искусство и техника: сферы взаимодействия.
41. Философские проблемы социально-гуманитарных наук
42. Естествознание и социально-гуманитарные дисциплины: общее и особенное.
43. Гуманизация и гуманитаризация науки.
44. Герменевтика: общенаучный и философский контекст.
45. Объяснение и понимание как коммуникативный аспект социально-гуманитарного знания.
46. Время, пространство, хронотоп в социально-гуманитарном знании.
47. Нравственное измерение хозяйственной деятельности.
48. Философия образования как теоретическая область исследования.
49. Аксиологические аспекты социально-гуманитарного знания.
50. Проект и проектное мышление, его особенности. Конструирование социальной реальности: возможности и перспективы.

**Темы рефератов (допуск к экзамену):**

1. Актуальные проблемы и тенденции развития профессионального образования.
2. Профессиональная педагогика как наука, изучающая сущность, закономерности, тенденции и перспективы развития образования.
3. Методология профессиональной педагогики как система знаний и как область научно-познавательной деятельности.
4. Непрерывное профессиональное образование: преемственность уровней.
5. Методологические характеристики педагогического исследования.
6. Инновационные технологии в профессиональном образовании.
7. Сетевое взаимодействие в профессиональном образовании.
8. Образовательная среда организации профессионального образования.
9. Цифровые ресурсы и риски в профессиональном образовании.
10. Специфика, характерные особенности и основные признаки воспитания (целенаправленность, взаимодействие преподавателей и студентов, создание воспитательного пространства, творческий характер).
11. Содержание профессионального воспитания в средней и высшей профессиональной школе.
12. Мониторинг качества образования и образовательных услуг.
13. Взаимодействие систем профессионального образования с рынком труда, социальными и профессиональными партнерами.
14. Моделирование профессиональной деятельности как метод обучения.
15. Потенциал вуза для профессионального саморазвития субъектов образовательного процесса.

#### 4. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

##### 4.1 Оценочные средства и критерии оценивания для текущего контроля

Наименование разделов и тем дисциплины*	Формы оценочных средств текущего контроля**	Формы промежуточной аттестации* **
Раздел 1. Введение в дисциплину «История и философия науки». Общие проблемы философии науки		Экзамен
Тема 1. Предмет и основные концепции современной философии науки.	Собеседование	
Тема 2. Понятие науки, ее сущность, специфика и функции. Особенности научного познания.	Составление глоссария	
Тема 3. Динамика науки как процесс порождения нового знания.	Письменная работа	
Тема 4. Возникновение науки и основные этапы ее исторической эволюции.	Собеседование	
Тема 5. Структура научного знания и методология научных исследований.	Собеседование	
Раздел 2. Философские проблемы современных направлений научно-исследовательской деятельности		
Тема 6. Философские проблемы естествознания	Коллоквиум	
Тема 7. Философские проблемы социально-гуманитарного знания		
Тема 8. Философские проблемы технических наук		

Тема 9. Этнос науки. Научное творчество и его морально-этическая мотивация.		
---	--	--

#### 4.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Шкала оценивания	Критерии оценки
Отлично (91-100 баллов)	Отличным уровнем освоения дисциплины можно считать в том случае, когда студент глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с ситуационными заданиями, профессионально обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.
Хорошо (78-90 баллов)	Уровень освоения дисциплины, если студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может адекватно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении аналитических заданий.
Удовлетворительно (61-77 баллов)	Уровень освоения дисциплины, при котором студент освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно четкие формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.
Неудовлетворительно (менее 61 балла)	Обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допускает принципиальные ошибки в трактовке основных концепций и категорий курса.

Процедура проведения оценочных мероприятий имеет следующий вид:

##### А. Текущий контроль.

— В конце каждой лекции или практического занятия аспирантам выдаются задания для внеаудиторного выполнения по соответствующей теме.

— Срок выполнения задания устанавливается по расписанию занятий (к очередной лекции или практическому занятию).

— Аспирантам, пропускающим занятия, выдаются дополнительные задания – представить конспект пропущенного занятия, написанный «от руки» с последующим собеседованием по теме занятия.

— Аспирантам, не получившим зачетное количество баллов по текущему контролю, выдаются дополнительные задания на зачетном занятии в промежуточную аттестацию.

##### Б. Промежуточная аттестация.

- Зачетное занятие (экзамен) проводится по расписанию сессии.
- Форма проведения зачетного занятия – устно - письменная.
- Вид контроля – фронтальный.
- Количество вопросов в зачетном задании – три.
- Результаты аттестации заносятся в экзаменационно - зачетную ведомость и зачетную книжку аспиранта.

Аспирант допускается к экзамену по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине. В случае наличия учебной задолженности студент отрабатывает пропущенные занятия в форме, предложенной преподавателем и представленной в настоящей программе. Экзамен принимает лектор. Экзамен проводится в устной форме по билетам. Экзаменатору предоставляется право задавать аспирантам дополнительные вопросы сверх билета, а также, помимо теоретических вопросов, давать задачи и примеры, связанные с курсом. При проведении экзамена могут быть использованы технические средства.

#### **4.1.1. Критерии оценки собеседования:**

- оценка «отлично» выставляется аспиранту, если правильно отвечает на поставленные вопросы, демонстрирует глубокие системные знания, не только анализирует, но дает обоснованную оценку различным теоретическим положениям;
- оценка «хорошо» - если аспирант показывает хорошие знания, допускает единичные ошибки, анализирует различные теоретические положения;
- оценка «удовлетворительно» - если аспирант демонстрирует разрозненные знания, не способен провести анализ и дать оценку различным теоретическим положениям;
- оценка «неудовлетворительно» - если аспирант не может правильно ответить на поставленные вопросы, не способен провести анализ и дать оценку различным теоретическим положениям.

#### **4.1.2. Критерии оценки Глоссария:**

1. Количество дефиниций.
2. Качество определений.
3. Содержание глоссария: раскрыты ли основные понятия курса?
4. Количество использованных словарей и энциклопедий.

#### **4.1.3. Критерии оценки письменной работы.**

Подготовка письменной работы происходит в рамках самостоятельной работы магистранта. В письменной работе формулируется авторское понимание проблемы, предлагаемые выводы, основанные на теоретическом материале и практических мерах.

Шкала оценивания	Критерии оценки
«Отлично»	Полные ответы. Точное раскрытие поставленных вопросов. Свободное владение понятийно-категориальным аппаратом и терминологией соответствующей темы. Логически корректное и убедительное изложение ответа.
«Хорошо»	Неполные ответы на поставленные вопросы, но большая часть материала изложена (отражена). Умение пользоваться понятийно-категориальным аппаратом и терминологией соответствующей темы. В целом логически корректное, но не всегда точное и аргументированное изложение ответа

«Удовлетворительно»	Неточное раскрытие поставленных вопросов. Затруднения с использованием понятийно-категориального аппарата и терминологии соответствующей темы. Присутствует стремление логически определено и последовательно изложить ответ
«Неудовлетворительно»	Поставленные вопросы не раскрыты либо содержание ответа не соответствует сути вопроса. Неумение использовать понятийно-категориальный аппарат и терминологию соответствующей темы. Отсутствие логической связи в ответе

#### 4.1.4. Требования к написанию реферата

1. Реферат по данному курсу является одним из методов организации самостоятельной работы аспиранта.

2. Темы рефератов являются дополнительным материалом для изучения данной дисциплины.

3. Реферат является допуском к экзамену.

4. Допускается самостоятельный выбор темы реферата, но по согласованию с преподавателем.

5. Реферат должен иметь:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- текст должен быть разбит на разделы согласно содержанию;
- заключение;
- список использованной литературы не менее 10 источников.

5. Технические требования. Объем реферата 15-18 страниц, отпечатанный шрифтом TimesNewRoman – обычный, 14 кегль, через полтора интервала. Текст печатается в текстовом редакторе MicrosoftWord. Поля и отступы: левое поле – 30 мм, правое поле – 10 мм, верхнее и нижнее поля – 20 мм. Допускается написание текста реферата от руки на стандартных листах для машинописи. В этом случае текст должен быть выполнен разборчивым, аккуратным почерком.

#### Критерии оценки реферата:

##### Общие критерии:

- соответствие реферата теме;
- глубина и полнота раскрытия темы;
- адекватность передачи первоисточника;
- логичность, связность;
- доказательность;
- структурная упорядоченность (наличие введения, основной части, заключения, их оптимальное соотношение);
- оформление;
- культура цитирования, правильное оформление сносок;
- языковая грамотность.

Частные критерии относятся к конкретным структурным частям реферата: введению, основной части, заключению, списку использованной литературы.

1) Критерии оценки введения:

- наличие обоснования выбора темы, ее актуальности;
- наличие сформулированных целей и задач работы;
- наличие краткой характеристики первоисточников.

2) Критерии оценки основной части:

- структурирование материала по разделам, параграфам, абзацам;
- наличие заголовков к частям текста и их удачность;
- проблемность и разносторонность в изложении материала;
- выделение в тексте основных понятий и терминов их толкование;
- наличие примеров, иллюстрирующих теоретические положения.

3) Критерии оценки заключения:

- наличие выводов по результатам анализа;
- выражение своего мнения по проблеме.

4) Критерии оценки грамотного цитирования и оформления списка использованной литературы:

- содержание списка литературы определяет автор работы, исходя из цели и задачи ее выполнения, не следует ссылаться на устаревшие и не относящиеся к теме исследования источники.
- грамотное оформление сносок, последовательность расположения литературных источников в списке представляется в алфавитном порядке.

Общая оценка за реферат выставляется следующим образом: если студент выполнил от 70 % до 100 % указанных выше требований, ему ставится оценка «зачтено», если менее – «не зачтено».

## **5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

### **5.1 Основная литература**

1. История и философия науки (Философия науки): Учеб.пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной, Ю.В.Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с.

Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=484748>

2. Философия науки: Учебное пособие для аспирантов и соискателей/Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 332 с.:

Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=244728>

### **5.2 Дополнительная литература**

1. Горохов, В. Г. Технические науки: история и теория (история науки с философской точки зрения) [Электронный ресурс]: монография/ В. Г. Горохов.- М.: Логос, 2012. - 512 с.

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=468398>

2. Методы научного познания: Учебное пособие / С.А. Лебедев. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.: 60x90 1/16. - . (переплет) ISBN 978-5-98281-389-3, 500 экз.

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=450183>

3. Назарова, М.А. История и философия науки [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / М.А. Назарова; Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 148 с.

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516063>

4. Современные проблемы науки [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Н. Ясницкий, Т.В. Данилевич.—3-е изд. (эл.).—Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 297 с.). — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. — ISBN 978-5-9963-2502-3

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=542526>

5. История и философия науки: методические указания для аспирантов очной и заочной форм обучения /Л.Н. Шадрина, Ж.В. Рослякова, А.С. Разин.- Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2016.

### **5.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1.<http://www.philosophy.ru/>. Портал «Философия в России».

2. [iph.ras.ru](http://iph.ras.ru) ИФ РАН, институт философии РАН включает в себя библиотеку философских текстов.
3. <http://alleng.ru> / - Мы и образование.
4. <http://www.hetoday.org> - журнал «Высшее образование сегодня».
5. <http://www.vovr.ru> - журнал «Высшее образование в России».
6. <http://www.library.ru/> - Виртуальная библиотека.
7. <http://www.nlr.ru> - Российская национальная библиотека.
8. <http://www.rsl.ru> / - Российская государственная библиотека.
9. <http://www.nbpublish.com/> - журналы «Философия и культура»; «Философская мысль».

## 6. Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	Аудитория № 334	Мультимедийные средства: видеопроектор BenQ, экран настенный, ноутбук 15,6 ACER, колонки.

## 7. Программное обеспечение

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

Использование информационно-обучающих (электронные библиотеки), интерактивных (электронная почта) и поисковых (поисковые системы) ресурсов.

Использование электронных и информационных ресурсов с текстовой информацией (учебники, учебные пособия, задачки, справочники, энциклопедии, периодические издания, методические материалы), с визуальной информацией (схемы, диаграммы, презентации).

Образовательный процесс по дисциплине поддерживается средствами электронной информационно-образовательной среды Университета.

Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем:

1. Подписка на ПО Microsoft по программе Enrollment for Education Solutions (EES) для высших учебных заведений (Windows, Microsoft Office Prof и др.) «Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (Состав Desktop Edu: Office365; Office Pro+; CoreCal; WinEnterprise Upgrade)» (контракт № 636/223/21 от 13.12.2021 с СофтЛайн Трейд, АО до 31.12.2022).

2. Программное обеспечение для обнаружения заимствований «АнтиПлагиат.ВУЗ» (лиц. договор № 4240 от 08.11.2021 с Анти-Плагиат, ЗАО до 25.11.2022).

3. Антивирусное программное обеспечение «Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 2 year Educational Renewal License» (сублиц. договор № КИС-1278-2020 от 24.11.2020 с Компьютерные информационные системы, ООО до 24.11.2022).

4. Автоматизированная информационно-библиографическая система «Приложение «МегаWeb» АИБС «МегаПро» (лиц. договор № 8714 от 17.11.2014 с Дата-Экспресс, ООО бессрочно).

5. Справочно-правовая система «ЭПС Система ГАРАНТ» (договор № 43/Би-6094/2022 от 10.01.2022 с Гарант-ВИКОМЭС, ООО до 31.12.2022).

6. Справочно-правовая система «СПС КонсультантПлюс» (договор № КПВ/2021/1074 от 10.01.2022 с КонсультантПлюс Бюджет, ООО до 31.12.2022).