

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кубанский государственный университет»
Факультет истории, социологии и международных отношений
Кафедра философии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе,
качеству образования и развитию
проректор

«17» _____ 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.Б.02 ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

(код и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Направление подготовки/специальность 06.04.01 Биология
(код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность (профиль) «Экология (экология животных)»
(наименование направленности (профиля) специализации)

Программа подготовки Академическая
(академическая /прикладная)

Форма обучения очная
(очная, очно-заочная, заочная)

Квалификация (степень) выпускника Магистр

Краснодар
2018

Рабочая программа дисциплины Б1.Б.02 ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 06.04.01 Биология, направленность «Экология (экология животных)» (академическая магистратура).

Программу составила:
Е.А. Болотова, канд. филос. наук
ст. преп. кафедры философии


подпись

П.Е. Бойко, д. филос. н., зав. каф. философии


подпись

Рабочая программа дисциплины Б1.Б.02 ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ утверждена на заседании кафедры философии протокол № 8 от 29 марта 2018г.
Заведующий кафедрой философии
доктор филос. наук, доц.

Бойко П.Е.

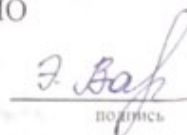

подпись

Рабочая программа обсуждена
на заседании кафедры зоологии
протокол № 13 от 3 апреля 2018г.
Зав. кафедрой доктор. биол. наук, доц. Кустов С.Ю.


подпись

Утверждена на заседании учебно-методической комиссии ФИСМО
протокол №4 от 10 апреля 2018г.
Председатель УМК факультета

Вартаньян Э.Г.


подпись

Рецензенты:

1. Данилова Марина Ивановна, доктор философских наук, профессор, заведующая кафедрой философии ФГБОУ ВО "КубГАУ имени И.Т. Грубилина".
2. Торосян Вардан Григорьевич, доктор филос. наук, профессор, профессор кафедры истории, культурологии и музееведения ФГБОУ ВО «Краснодарский государственный институт культуры».

1. Цели и задачи изучения дисциплины.

1.1 Цель освоения дисциплины.

- формирование базовых теоретических знаний в области культуры философского мышления, истории философии, логики;
- формирование представления об основных этапах развития философского знания с древнейших времен до наших дней;
- выявление особенностей философии в научном пространстве;
- формирование компетенций анализа, сравнения, синтеза, системного мышления и др. в процессе теоретизирования;
- формирование компетенции готовности к саморазвитию;
- формирование компетенции использования философских концепций естествознания для формирования научного мировоззрения;

1.2 Задачи дисциплины.

- формируется система знаний и взглядов для развития мировоззрения;
- рассматриваются различные подходы в рациональном и эмпирическом уровнях познания, что способствует формированию теоретической для грамотной аргументации своих высказываний;
- выявляются закономерности развития философского знания и науки в целом;
- изучается философская, общенаучная, техническая литература и способы ее применения для решения актуальных проблем;
- анализируется необходимость развития теоретического знания и способы его актуализации в современном мире, на основе чего формируется мировоззрение слушателей курса;
- анализируются взаимосвязи между различными отраслями научного знания, для выстраивания целостного взгляда на мир
- определяется значение и роль мировоззренческого компонента в истории человечества, проводятся практические упражнения для обоснования собственной мировоззренческой позиции;
- анализируются проблемы по основным научным открытиям с целью возможного прогнозирования; с целью выработки навыка логической аргументации;
- формируется критико-логическое и ценностно-эстетическое отношение к окружающей действительности с целью выработки собственной позиции в отношении любой проблемы современности;
- формируется способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;
- осуществляется практическая подготовка в сфере работы с современным информационным полем, с целью выработки навыков пользования современным смысловым информационным полем.
- формирование способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- формирование способности вести научную и профессиональную дискуссию.

1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Философские проблемы естествознания» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины" учебного плана. Программа составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО). Она логически и содержательно-методически связана с такими областями знаний, как «Философия».

1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	теоретические основания абстрактного мышления; операций анализа и синтеза логические основы теории аргументации	делать умозаключения и выводы, собирать факты, анализировать информацию, синтезировать новые идеи	методами целеполагания, анализа и синтеза информации
2	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	современные концепции физического и нравственного совершенствования человека; методики повышения интеллектуального и общекультурного развития	определять уровень интеллектуального и общекультурного развития; определять стратегии нравственного и физического совершенствования	методиками интеллектуального и физического саморазвития; методами повышения общекультурного уровня и нравственного совершенствования
3	ОПК-8	способностью использовать философские концепции естествознания для формирования научного мировоззрения	современные парадигмы в предметной области науки; специфику естественнонаучного познания; содержание современных философских дискуссий по проблемам биологии и экологии	анализировать тенденции современной науки; определять перспективные направления научных исследований; выявлять формы и методы естественнонаучного и философского познания; обоснованно и творчески применять философские принципы и методы познания при анализе проблем профессиональной деятельности	способами осмысления и критического анализа научной информации; специфическими приемами научного познания, навыками выявления проблем в предметной области; приемами и методами ведения дискуссий, полемики, диалога

2. Структура и содержание дисциплины.

2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 1 зач.ед. (36 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице:

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)			
			1			
Контактная работа, в том числе:		12,2	12,2			
Аудиторные занятия (всего):		12	12			
Занятия лекционного типа		12	12			
Лабораторные занятия				-		
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)						
				-		
Иная контактная работа:						
Контроль самостоятельной работы (КСР)						
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:		23,8	23,8			
Проработка учебного (теоретического) материала		15,8	15,8			
Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)						
Реферат						
Подготовка к текущему контролю		8	8			
Контроль:						
Подготовка к зачету						
Общая трудоемкость	час.	36	36			
	в том числе контактная работа	12,2	12,2			
	зач. ед.	1	1			

2.2 Структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

Разделы дисциплины, изучаемые в 1 семестре (очная форма)

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Проблема предмета, методов и функций научного знания	4	1			3
2.	Раздел 2. Основные этапы развития научного знания их взаимосвязь и специфика	5	2			3
3.	Раздел 3. Области научного знания	4	1			3
4.	Раздел 4. Наука и другие сферы знания. Наука и техника	5	2			3
5.	Раздел 5. Эмпирический и теоретический уровни науки, их взаимодействие и специфика	5	2			3
6.	Раздел 6. Универсальные методы и средства познания	5	2			3
7.	Раздел 7. Специфика методологии и средств философского, эмпирического и теоретического уровней	4	1			3

8.	Раздел 8. Проблемы и перспективы глобальной технологизации	3,8	1			2,8
	<i>Итого по дисциплине:</i>	35,8	12			23,8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия/семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

2.3 Содержание разделов дисциплины:

2.3.1 Занятия лекционного типа

№	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Раздел 1. Проблема предмета, методов и функций научного знания	Предмет, методы и функции научного знания	У, Д, В
2.	Раздел 2. Основные этапы развития научного знания их взаимосвязь и специфика	Классификация основных этапов становления и развития научного знания	У, Д, В
3.	Раздел 3. Области научного знания	Классификация научного знания по его основным областям	У, Д, В
4.	Раздел 4. Наука и другие сферы знания. Наука и техника	Взаимодействие науки и техники, науки и других сфер знания	У, Д, В
5.	Раздел 5. Эмпирический и теоретический уровни науки, их Взаимодействие и специфика	Структура научного знания	У, Д, В
6.	Раздел 6. Универсальные методы и средства познания	Понятие универсальной методологии научного знания	У, Д, В
7.	Раздел 7. Специфика методологии и средств философского, эмпирического и теоретического уровней познания	Характеристика основных уровней научного познания	У, Д, В
8.	Раздел 8. Проблемы и перспективы глобальной технологизации	Характеристика ситуации, сложившейся на современном этапе научно-технического прогресса	У, Д, В

Примечание: У – устный ответ, Д – подготовка доклада, В – вопросы.

2.3.2 Занятия семинарского типа

Занятия семинарского типа не предусмотрены

2.3.3 Лабораторные занятия.

Лабораторные занятия – не предусмотрены

2.3.4 Примерная тематика курсовых работ(проектов)

Курсовые работы – не предусмотрены

2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

№	Вид СРС	Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины по выполнению самостоятельной работы
1	2	3
1	Проработка и повторение лекционного материала, материала учебной и научной литературы, подготовка к практическим занятиям, подготовка рефератов (презентаций).	Методические указания по подготовке к практическим занятиям и работе с лекционным материалом. https://www.kubsu.ru/ru/fismo/metodicheskie-rekomendacii

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа, Для лиц с нарушениями слуха:
- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

3 Образовательные технологии.

В процессе изучения дисциплины для студентов магистратуры самостоятельная работа, организованная на основе лекционного содержания, является ведущей формой обучения.

Образовательные технологии, используемые при реализации лекционной учебной работы, на 90 % проводятся в интерактивной, инновационной форме, сюда входят психологические методы управления образовательной деятельностью (вовлечение, комплимент, просьба, совет, майэвтика – «метод Сократа», «взрыв»); управление творческой деятельностью («мозговой штурм», студент в роли преподавателя, эвристика (решение через наведение), моделирование, семинар с групповой работой, диспут, семинар-сочинение, защита творческой работы, интерактивное обучение (использование электронных учебников)

В число видов работы, выполняемой слушателями самостоятельно, входят: 1) поиск и изучение литературы по рассматриваемой теме; 2) поиск и анализ научных статей, монографий по рассматриваемой теме; 3) подготовка ответов на контрольные вопросы темы. В сочетании с внеаудиторной работой эти приемы создают дополнительные условия формирования и развития требуемых компетенций обучающихся, поскольку позволяют обеспечить активное взаимодействие всех участников. Эти методы способствуют личностно-ориентированному подходу.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения указанной дисциплины. В образовательном процессе используются социально-активные и рефлексивные методы обучения (ролевая игра), технологии социокультурной реабилитации с целью оказания помощи в установлении полноценных межличностных отношений с другими студентами, создании комфортного психологического климата в студенческой группе. Вышеозначенные образовательные технологии дают наиболее эффективные результаты освоения дисциплины с позиций актуализации содержания темы занятия, выработки продуктивного мышления, терминологической грамотности и компетентности обучаемого в аспекте социально-направленной позиции будущего специалиста, и мотивации к инициативному и творческому освоению учебного материала. Также

предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

4 Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

4.1 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля.

4.1.1 Вопросы для устного опроса

Вопросы для устного опроса по разделу « Проблема предмета, методов и функций научного знания »

1. Расскажите о предмете научного знания.
2. Раскройте содержание понятия науки.
3. Дайте краткую характеристику основных разделов научного знания.
4. Расскажите об основных функциях науки.

Вопросы для устного опроса по разделу « Основные этапы развития научного знания и их взаимосвязь и специфика »

1. Охарактеризуйте космоцентризм, геоцентризм, антропоцентризм как принципы понимания мира и человека.
2. Развитие научного знания в античности.
3. Значение средневекового мировоззрения на формирование научного знания.
4. Формирование механистической картины мира.
5. Рационализм и эмпиризм.
6. Критика чистого и практического разума И. Канта. Познание как конструирование объектов внешней реальности.
7. Логика Гегеля.
8. Формирование релятивистской картины мира.
9. Современная наука.

Вопросы для устного опроса по разделу « Области научного знания »

1. Принцип выделения областей научного знания.
2. Особенности математики.
3. Специфика логики.
4. Особенности естествознания.
5. Характеристика технических наук.
6. Социальные науки.
7. Гуманитарные науки.

Вопросы для устного опроса по разделу « Наука и другие сферы знания. Наука и техника »

1. В чем сходство и различие мифа и религии, мифа и философии.
2. Что такое мировоззрение?
3. Раскройте взаимоотношения науки и философии, науки и религии, науки и искусства.
4. Философия техники.

Вопросы для устного опроса по разделу « Эмпирический и теоретический уровни науки, их взаимодействие и специфика »

1. Рационализм и эмпиризм как методологические основания описания теоретического и эмпирического уровней науки.
2. Методы теоретического уровня.
3. Методы эмпирического уровня.
4. Характер взаимосвязи эмпирического и теоретического уровней.

Вопросы для устного опроса по разделу « Универсальные методы и средства познания »

1. Классификация методов.
2. Приемы научного мышления.
3. Философские методы.
4. Диалектический метод. Основные принципы

Вопросы для устного опроса по разделу « Специфика методологии и средств философского, эмпирического и теоретического уровней»

1. Расскажите об особенностях философской методологии.
2. Соотношение философской и частнонаучной методологии
3. В чем различие между естественнонаучной и гуманитарной (науки о культуре (или духе)) методологией.
4. Методологические функции философии и современная наука. Интеграция знания.
5. Охарактеризуйте проблемное поле философии науки
6. Диалектический метод. Основные принципы
7. Тип научной рациональности

Вопросы для устного опроса по разделу « Проблемы и перспективы глобальной технологизации»

Критерии оценки:

Критерии	Оценка	Уровень
полное знание всего учебного материала по разделу курса, свободное оперирование материалом, выражающееся в выходе за пределы тематики конкретного вопроса с целью оптимально широкого освещения вопроса (свободным оперированием материалом не считается рассуждение на общие темы, не относящиеся к конкретно поставленному вопросу); демонстрация знаний дополнительного материала; чёткие правильные ответы на дополнительные вопросы, задаваемые преподавателем с целью выяснить объём знаний студента.	зачтено / отлично	продвинутый уровень
полное знание всего учебного материала по разделу, выражающееся в строгом соответствии излагаемого студентам материалу учебника, лекций и семинарских занятий;	зачтено /хорошо	базовый уровень
недостаточное знание всего учебного материала по разделу, выражающееся в слишком общем соответствии либо в отсутствии соответствия излагаемого студентом материалу учебника, лекций и семинарских занятий;	зачтено /удовлетворительно	пороговый уровень
нечёткие ответы или отсутствие ответа на дополнительные вопросы, задаваемые преподавателем с целью выяснить объём знаний студента; отсутствие подготовки к занятию или отказ студента от устного опроса	незачтено/ неудовлетворительно	уровень не сформирован

4.1.2 Темы докладов

Темы докладов по разделу «Проблема предмета, методов и функций научного знания»

1. Проблема формирования научного знания.
2. Наука как способ отношения человека к миру. Проблем рациональности.
3. Наука как феномен духовной культуры общества.
4. Космоцентризм, теоцентризм, антропоцентризм как принципы понимания мира и человека.

Темы докладов по разделу « Основные этапы развития научного знания их взаимосвязь и специфика»

1. Этапы развития и принципы периодизации науки.
2. Учение Аристотеля о материи и форме.
3. Соотношение веры и разума как важнейшая проблема средневековой христианской философии.
4. Фрэнсис Бэкон: критика схоластики и проект прагматического преобразования науки.
5. Полемика рационализма и эмпиризма в философии Нового времени.
6. Сущность “коперниканского” переворота, совершенного в философии И. Кантом. Его учение о познании.
7. Тожество мышления и бытия в философии Гегеля.
8. Учение об общественном сознании и общественном бытии в философии марксизма.
9. Программа “позитивной философии” О. Конта.
10. Философская программа неопозитивизма.
11. Прагматизм как философское течение в контексте американской духовной традиции.

Темы докладов по разделу « Области научного знания»

1. Объект и предмет изучения естественных наук.
2. Структура естествознания.
3. Современная естественнонаучная картина мира.

Темы докладов по разделу « Наука и другие сферы знания. Наука и техника»

1. Отношение к разуму и науке в философии XX в.
2. Русский космизм. Основные идеи и представители.
3. Влияние науки на жизнь общества.
4. Наука и религия: сходство и различие.
5. Сциентизм и антисциентизм как философско-мировоззренческие ориентации.
6. Эволюция представлений о пространстве и времени в философии и науке.
7. Философия нестабильности И. Пригожина.
8. Проблема языка науки в философии XX в.

Темы докладов по разделу « Эмпирический и теоретический уровни науки, их взаимодействие и специфика»

1. Характерные черты гипотезы.
2. Структура теории
3. Проблемы эксперимента.
4. Особенности эмпирического закона.

Темы докладов по разделу «Универсальные методы и средства познания»

1. Анализ и синтез.
2. Индукция и дедукция.

Темы докладов по разделу «Специфика методологии и средств философского, эмпирического и теоретического уровней»

1. П. Рикёр. Герменевтика и метод социальных наук
 2. Карнап Р., Ханс Х., Нейрат О. Научное миропонимание – Венский кружок.
 3. И. Лакатос. Метод исследовательских программ.
- Т. Кун. Структура научных революций
4. П. Фейерабенд. Против метода
 5. Г. Райл. Обыденный язык
 6. Пьер Бурдьё. Поле науки.
 7. К. Поппер. Что такое диалектика?

Темы докладов по разделу «Проблемы и перспективы глобальной технологизации»

1. Понятие глобализации.
2. Глобализм как универсальный технологизм.
3. Постчеловечность как сущность технонауки

Критерии оценки:

Критерии	Оценка	Уровень
Соответствие содержания работы заданию Грамотность изложения и высокое качество оформления работы, объем работы соответствует требованиям и вполне охватывает тему исследования Самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала, использование рекомендованной и справочной литературы, привлечение самостоятельно выбранных источников по теме работы Логическая стройность содержания работы, обоснованность и доказательность выводов	зачтено / отлично	продвинутый уровень
Соответствие содержания работы заданию Грамотность изложения и оформление работы согласно требованиям Самостоятельность выполнения работы, глубина проработки материала, использование рекомендованной и справочной литературы Обоснованность и доказательность выводов	зачтено /хорошо	базовый уровень
Соответствие содержания работы заданию Нарушение требований оформления работы Самостоятельность выполнения работы, использование основной рекомендованной Непоследовательность в изложении материала, отсутствие достаточной обоснованности выводов	зачтено /удовлетворительно	пороговый уровень
несоответствие содержания работы заданию серьезные нарушения требований оформления работы несамостоятельность выполнения работы, неиспользование рекомендованной литературы Непоследовательность в изложении материала, отсутствие обоснованности выводов	незачтено/ неудовлетворительно	уровень не сформирован

4.2 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.

Форма контроля – зачет

Вопросы к зачету по дисциплине «Философские проблемы естествознания»:

1. Проблема предмета, методов и функций научного знания.
2. Основные этапы развития научного знания их взаимосвязь и специфика.
3. Области научного знания.
4. Наука и другие сферы знания. Наука и техника.
5. Эмпирический и теоретический уровни науки, их взаимодействие и специфика.
6. Универсальные методы и средства познания.
7. Специфика методологии средств философского, эмпирического и теоретического уровней познания.
8. Проблемы и перспективы глобальной технологизации.

Критерии оценки:

- «зачтено» – студент демонстрирует способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу, способен вести научную и профессиональную дискуссию, знает методологию научного познания, основные критерии научной достоверности, доказательности и рациональности; умеет использовать в профессиональной деятельности различные методы научного познания, определять соответствие понятий, проблем и результатов критериям научной достоверности, доказательности и рациональности; владеет знанием методов и приемов логического анализа, работы с научной и научно-технической литературой, навыками применения и разработки выявленных философских и общеметодологических проблем научного знания; демонстрирует способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; способен вести научную и профессиональную дискуссию.
- «незачтено» – содержание знаний, умений, навыков демонстрируемое студентом, не соответствует хотя бы одному из критериев для оценки «зачтено». Не демонстрирует способности к абстрактному мышлению, анализу, синтезу; способности вести научную и профессиональную дискуссию.

Оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

- при необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете;
- при проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями;
- при необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа. Для лиц с нарушениями слуха:
- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

5 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины(модуля).

5.1 Основная литература:

1. Ацюковский, В.А. Философия и методология технического комплексирования : пособие / В.А. Ацюковский. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 293 с. - ISBN 978-5- 4458-7929-9; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232178>.
2. Тяпин, И.Н. Философские проблемы технических наук : учебное пособие / И.Н. Тяпин. - Москва : Логос, 2014. - 215 с. - ISBN 978-5-98704-665-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234008>.
3. Ивин, А.А. Философия науки : учебное пособие / А.А. Ивин, И.П. Никитина. - Москва: Проспект, 2016. - 352 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-20092-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443524>.

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «BIBLIOCLUB», «Лань» и «Юрайт».

5.2 Дополнительная литература:

1. Балюшина, Ю.Л. Философские проблемы информационной цивилизации : учебное пособие / Ю.Л. Балюшина, С.С. Касаткина. - Москва :Директ-Медиа, 2014. - 166 с. - ISBN 978-5-4458-5665-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=224726>.
2. Западная философия XIX века : учебник / В.В. Васильев, Е.А. Войниканис, А.Ф. Грязнов и др. ; Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Философский факультет, Кафедра истории зарубежной философии ; под ред. А.Ф. Зотова. - Москва : Проспект, 2015. - 504 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5- 392-14342-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=251986>.
3. Горохов, В.Г. Эволюция инженерии: от простоты к сложности=The development of engineering from simplicity to complexity : научное издание / В.Г. Горохов ; Российская академия наук, Институт философии. - Москва : Институт философии РАН, 2015. - 201 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-9540-0288-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444372>.
4. Взаимосвязь фундаментальной науки и технологии как объект философии науки : научное издание / Российская академия наук, Институт философии ; отв. ред.Мамчур.- Москва : Институт философии РАН, 2014. - 229 с. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-9540- 0260-7;То же[Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443840>.
5. Быстрова, Т.Ю. Философия дизайна: учебно-методическое пособие / Т.Ю. Быстрова. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. - 80 с. - ISBN 978-5- 7996-0691-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240311>.
6. Пивоев, В.М. Философия культуры : учебное пособие / В.М. Пивоев. - 4-е изд. - Москва : Директ-Медиа, 2013. - 429 с. - ISBN 978-5-4458-3487-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210654>.

5.3 Периодические издания:

1. Эпистемология и философия науки (2013) №1-12.
2. Философия и культура (2008 – 2014) №1-12.

6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля).

1. philosophy.ru– Портал «Философия в России».

2. philos.msu.ru– Библиотека философского факультета МГУ.
3. anthropology.ru– Кафедра философской антропологии философского факультета СПбГУ.
3. abovo.net.ru– Сайт «Научная библиотека».
4. philosophy.allru.net– Сайт «Золотая Философия».

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля).

Преподаватель контролирует работу студента по освоению курса и оценивает его текущую успеваемость. Контроль и оценка осуществляются путем комбинации следующих видов и форм:

– учет посещаемости лекционных занятий (посещение всех занятий дает право претендовать на получение самозачета).

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

8. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю).

8.1 Перечень информационных технологий.

Использование электронных презентаций при проведении лекционных занятий.

8.2 Перечень необходимого программного обеспечения.

В процессе подготовки используется программное обеспечение для программы для работы с текстом (Microsoft Word), построения таблиц и графиков (Microsoft Word, Excel), создания и демонстрации презентаций (Microsoft Power Point).

Microsoft Windows 8, 10 (№77-АЭФ/223-ФЗ/2017 Соглашение Microsoft ESS 2569510 от 3.11.2017)

Microsoft Office Professional Plus (№77-АЭФ/223-ФЗ/2017 Соглашение Microsoft ESS 72569510 от 3.11.2017).

Microsoft Windows 8, 10 (№73-АЭФ/223-ФЗ/2018 Соглашение Microsoft ESS 2569510 от 06.11.2018)

Microsoft Office Professional Plus (№73-АЭФ/223-ФЗ/2018 Соглашение Microsoft ESS 72569510 от 06.11.2018).

8.3 Перечень информационных справочных систем:

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» (<http://www.consultant.ru>) Электронная библиотечная система eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru/>)

9. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

№	Вид работ	Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и оснащенность
1.	Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 422 Учебная мебель, проектор – 1 шт., экран - 1 шт., ноутбук – 1 шт.

2.	Групповые (индивидуальные) консультации	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций № 422 Учебная мебель.
3.	Текущий контроль, промежуточная аттестация	Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации № 413 Учебная мебель.
4.	Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы № 108 С Учебная мебель, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет», программой экранного увеличения и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.