



Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Библейско-богословский институт святого апостола Андрея»

«Утверждаю»
Ректор А. Э. Бодров



ПРОГРАММА
«БОГОСЛОВИЕ И НАУКА»
для дистанционных курсов

Москва
2016

Содержание курса

Дистанционный курс «Богословие и наука» имеет междисциплинарный инновационный характер. Целью курса является обзор основных концепций естествознания в гуманитарной и богословской перспективе и выявление проблем взаимоотношения научного и богословского дискурсов. Курс предполагает совмещение культурологического (место естествознания в европейской культуре), философского (понимание природы естествознания), богословского (богословские аспекты развития европейской науки и ее основных парадигм) и исторического (генезис естественнонаучных идей) и антропологического аспектов.

Изучение этапов развития и взаимного влияния научного и религиозного мировоззрений, с акцентом на христианскую антропологию, с фундаментальными богословско-философскими представлениями и идеями, составляющими христианское мировоззрение; роли христианства в становлении Европейской цивилизации; изучение исторических мировоззренческих и

В современном мире диалог науки и богословия приобретает острую актуальность, особенно в условиях стремительно развивающихся социокультурных процессов, бросающих вызов как традиционной религии, так и классической научной мысли. Диалог науки и богословия не предполагает смешения парадигм, методов или языков, он направлен на поиск точек пересечения и ответов на постоянно возникающие вызовы и ключевые вопросы, касающиеся мира и человека.

ББИ много лет занимается развитием диалога богословия и науки, организует конференции, разрабатывает новые учебные программы и проводит различные образовательные курсы. Серия «Богословие и наука» — одно из приоритетных направлений издательства ББИ, вызывающая неизменный интерес у широкого круга читателей.

Предмет курса – взаимоотношения науки и религии в исторической перспективе и выявление основных проблем взаимодействия науки и богословия и путей их решения.

Цель курса – повышение профессионального уровня обучающихся, формирование у слушателей комплексного представления о взаимоотношениях религии и науки в контексте появления и становления научного знания, а также методологических соотношений между естественнонаучным, философским знанием и христианством.

Задачи:

- дать полноценное представление об основных проблемах, возникающих на стыке богословия, философии и науки и познакомить с существующими подходами к решению этих проблем;
- рассмотреть взаимоотношение христианства, философии и науки в исторической перспективе;
- выяснить роль и значение христианского мировоззрения в научной деятельности;
- сформировать позитивное отношение у студентов к овладению профессиональными компетенциями в области теологического знания, традиционных духовных ценностей общества и человека, взаимовлияния науки и теологического

образования, религиозной культуры и философии; -подготовить студентов к деятельности в сфере государственно-конфессиональных, межконфессиональных и общественных отношений с соответствующей социальной активностью в научно-просветительском духовно-нравственном служении.

Дисциплина направлена на формирование следующих общекультурных и профессиональных **компетенций**:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;
- способность использовать знания в области информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.
- готовность использовать знания фундаментальных разделов теологии для решения научно-исследовательских задач по направлению «Богословие и наука»;
- способностью адаптировать и применять общие методы к решению нестандартных теологических проблем;
- готовностью к критической оценке больших массивов информации по широкому спектру теологических вопросов, к самостоятельной экспертной деятельности по вопросам, связанным с теологической проблематикой, и руководству экспертно-консультативными группами;

Дистанционный курс «Богословие и наука» предполагает, прежде всего, самостоятельную работу с литературой (большая часть которой издана в ББИ), написание рефератов и контрольных работ, а также консультации с самыми известными специалистами в области науки и богословия.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие **результаты образования**:

Знать и понимать:

- специфику осмысления в христианской традиции основных достижений естествознания и научно-технического прогресса;
- связь и противоречия в трактовке и решении проблем, возникающих на стыке религиозного, философского и научного мировоззрений;
- историю, причины формирования и основное содержание проблематики междисциплинарного проекта «богословие и наука»;
- содержание понятий «наука» и «религия» и контекст их формирования в западноевропейской и отечественной культуре;
- современную полемику о содержании и характере влияния религиозного фактора на процесс становления науки Нового времени;

Уметь:

- Пользоваться понятиями и методами современного научного дискурса и религиозной апологетики;
- Устанавливать связь между научно-философскими концепциями и соответствующими системами жизненных и культурных ценностей;

- Использовать различные модели и типологии взаимоотношений религии и науки вести самостоятельную научно-исследовательскую деятельность, в том числе архивного характера, в рамках научного направления «Богословие и наука».

Владеть:

- Историческими методами анализа культурных явлений и развития научной и богословской мысли;
- Философскими методами анализа развития научной деятельности (постпозитивистская методология философии науки);
- Социологическими методами анализа формирования содержания научной деятельности (методология социального конструктивизма и др.);
- Богословскими методами анализа текстов.

Курс предназначен для людей, имеющих высшее образование и желающих повысить свою квалификацию. Курс рассчитан на один год (2 семестра, 144 часа, 4 кредита), срок его изучения может корректироваться с учетом индивидуальных пожеланий слушателя, но не может составлять больше 2 лет. Программа курса включает в себя 3 блока тем: «Общие вопросы диалога науки и религии», «Наука и религия: история взаимоотношений», «Современные вопросы науки и богословия». Для изучения дисциплины слушатели необходимо иметь знания по основам богословия, истории, истории религии, концепциям современного естествознания и других наук.

Успешно выполнившие программу получают удостоверение *о повышении квалификации* установленного образца и имеют преимущественное право поступления в Летний институт по богословию и науке (ЛИБН).

Дистанционный курс может стать одним из модулей программы *профессиональной переподготовки*, которая предполагает набор курсов по различным богословским дисциплинами в размере 270 часов и выдачу диплома установленного образца.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

№	Название раздела	Вид работы	Всего часов	Форма контроля	Сроки
Блок 1	Общие вопросы диалога науки и религии				1 семестр
1.	Наука и религия: кризис конфликтной парадигмы.	Аудио-лекция	10	эссе	
2.	Естествознание и богословие: перспектива отношений.	Самостоятельная работа	12	Рецензия на книгу	
Блок 2	Наука и религия: история взаимоотношений				
3.	Наука и религия в античности.	Самостоятельная работа	14	Два реферата из списка	

4.	Наука и религия в Средние века и эпоху Возрождения	Самостоятельная работа	14	предложенных тем	
5.	Генезис европейской науки в XVIII веке.	Самостоятельная работа	14		
Блок 3	Современные вопросы науки и богословия				2 семестр
6	Неклассическая наука.	Самостоятельная работа	16	эссе на тему	
7	Космология и богословие	Аудио-лекции	18	Эссе или рецензия на книгу	
8.	Проблемы эволюции.	Аудио-лекции	18	Эссе или рецензия на книгу	
9.					
10.	Итоговая работа		28		
Итого:			144		

Тема 1. Наука и религия: кризис конфликтной парадигмы.

Эволюция конфликтной парадигмы. История и предпосылки возникновения парадигмы конфликта между наукой и религией. Природа мировоззрения и философская генеалогия понятия «мировоззрение». Мировоззренческие претензии науки и религии и принцип демаркации. Культурологический аспект демаркационной проблемы. Преодоление конфликтной парадигмы: многообразие альтернатив. Способы соотношения науки и религии по Барбуру. Модели взаимодействия: конфликт, независимость, диалог, синтез, согласие.

Тема 2. Естествознание и богословие: история и перспектива отношений.

Естествознание и богословие: место и роль в культуре. Культурологическая типология отношений: средневековая, возрожденческая и нововременная ситуации. Естествознание и секуляризация культуры. Неклассическая наука и богословие Нового времени. Естествознание и богословие в ситуации постмодерна. Естествознание и богословие: многообразие подходов.

Тема 3. Наука и религия в античности. Миф, философия, наука. Космоцентризм досократиков. Античный идеал рациональности (Фалес, Пифагор, Парменид, Зенон). Статус научного знания: между Платоном и Аристотелем. Аристотель и эллинистическая ученость: основные парадигмы античной науки. Эратосфен, Евклид, Архимед, Птолемей. Геометрия, астрономия, механика. Александрийский Мусейон и рождение филологии. Наука и религиозный синкретизм (неоплатонизм, неопифагореизм). Трансформация античного научного знания в арабской и европейской культурах. Христианская рецепция античного научного знания как критика языческого богословия.

Тема 4. Наука и религия в Средние века и эпоху Возрождения.

Средневековая наука как «протонаука» Нового Времени. Развитие астрономического знания, совершенствование системы Птолемея. Христианство и десакрализация мира. Структура средневекового научного знания: квадриум (астрономия, арифметика, геометрия и музыка) и тривиум (грамматика, риторика, диалектика), оптика и метафизика света, география, астрология и алхимия. Текстология средневековой науки. Герменевтическая перспектива средневекового знания. Книга Природы в восточно-христианской традиции. Шестоднев в понимании отцов каппадокийцев. Конфликт

византийских космологий: структура космоса по Косме Индикоплову и Иоанну Филопону. Образование и наука в Византии. Наука и апофатическое богословие «отвержения мира».

Развитие научного знания в начале XIV в. в университетах Парижа и Оксфорда. Критика аристотелизма как предпосылка развития новоевропейского естествознания. Доминиканская (Фома Аквинский) и францисканская (Бонавентура) схоластические классификации наук. Оксфордская школа. Возрожденческая трансформация наук: от алхимии к химии, от астрологии к астрономии, «натуральная магия». Разрушение антиномичности и операциональный идеал. Трансформация мировоззрения — переход от теоцентрической к антропоцентрической картине мира, роль, которую приобретает творец, мастер, художник и гений в эпоху возрождения.

Тема 5. Генезис европейской науки в ХУШ веке.

Операциональность науки Нового времени.). Птолемеяевская и коперниканская астрономии: от внутринаучной к культурологической перспективе. Галилей и экспериментальный метод. Научная риторика и «дело Галилея». Галилей и институализация естествознания через метафору Книги Природы. «Знание — сила» (Ф. Бекон. Значение эксперимента в жизни Кеплера и поиск гармонии мира. Реформация и генезис европейского университета. Научные общества. Эволюция математики и ее культурной роли: алгебраисты, математический анализ (Декарт, Паскаль, Лейбниц, Ньютон). Рождение математического символизма. «Математические начала натуральной философии» (Ньютон). Богословие Ньютона. Метафора машины или механизма: богословские истоки и культурные потенции. Механицизм: картезианство и ньютонианство.

Тема 6. Неклассическая наука.

Кризис классического естествознания. Теория относительности и квантовая механика. Проблема научного языка. Операционализм и махизм. Принцип соответствия. Реляционная концепция пространства–времени. Пространство–время и культурологическая идея. Богословская критика теории относительности. Общая теория относительности и идея теории единого поля. От принципа соответствия к принципу дополнительности (Бор). Корпускулярно–волновой дуализм. Волновая механика Шредингера. Принцип неопределенности Гейзенберга. Теорема Геделя в контексте претензии науки на получение предельного объяснения "всего". Принцип запрета Паули. Наука и богословие: версии взаимодействия у творцов неклассического естествознания (Планк, Эйнштейн, Гейзенберг). Физика элементарных частиц: основные идеи и результаты. Фундаментальные взаимодействия. Платонизм и теоретическая физика (Гейзенберг). Идея симметрии. Общекультурные следы неклассической физики (Эйнштейн, Паули, Бор). Наука и «картина мира»: преодоление картинности. Холистические идеи в квантовой механике и их богословские интерпретации.

Тема 7. Космология и богословие.

Основные космологические модели: стационарная, расширяющаяся, пульсирующая Вселенные. Теория Большого Взрыва и реликтовое излучение. Большой взрыв и богословие творения. Проблема нейтрино. Симбиоз космологии и физики элементарных частиц. Происхождение вещества. Концепция мультивселенной, проблема темной материи и темной энергии. Научные, философские и богословские дискуссии о проблеме мультивселенной. Проблема тонкой настройки параметров Вселенной и ее решение с научной, философской и богословской точек зрения. Новая богословская аргументация в контексте антропного принципа. Космология и антропный принцип: естественнонаучная и богословские перспективы.

Тема 8. Проблемы эволюции.

Эволюционная и катастрофическая парадигмы в биологии и богословии творения. Клеточная теория. Молекулярная биология. Законы Менделя и рождение генетики. Наследственная информация, ген и ДНК. Генетический код и геновая инженерия. Проблема клонирования. Этология и социобиология. Биоэтика и ее статус. Эволюция и христианское богословие: многообразие подходов. История рецепции эволюционной парадигмы в христианском богословии. Модель теистической эволюции: достоинства и недостатки подхода. Анализ идей "научного креационизма" с богословской и естественнонаучной точек зрения. Теория "Разумного замысла" М. Биха и У. Дембски: критический анализ концепции. Альтернативные модели соотношения эволюции и христианского богословия: теология "кожаных риз", ее достоинства и недостатки. Необходимость дальнейшего осмысления эволюционизма в христианском контексте.

Основная литература:

- Барбур И. Религия и наука. История и современность. - М., ББИ, 2000.
Барбур И. Этика в век технологий. - М., ББИ, 2001.
Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013.
Брук Дж. Наука и религия. Историческая перспектива. М., ББИ 2004.
Вшолек. С. Рациональность веры. Пер. с польского. М., ББИ 2005.
Жичинский Ю. Бог и творение. Очерк теории эволюции. М., ББИ 2007.
Копейкин К. прот. Что есть реальность? Спб. 2014.
Крейг У., Д. Морленд. Новое естественное богословие. М., ББИ, 2014.
Кюнг. Г. Начало всех вещей. Естествознание и религия. Пер. с нем. М., ББИ 2007.
Кюнг. Г. Фрейд и будущее религии. М., ББИ, 2013.
Мерфи Н., Эллис Дж. О нравственной природе вселенной. Богословие, космология и этика. М., ББИ 2004.
Мольтман Ю. Наука и мудрость. К диалогу естественных наук и богословия. М., ББИ 2005.
Нестерук А. Логос и космос: Богословие, наука и православное предание. М., ББИ 2006.
Пикок А. Богословие в век науки: модели бытия и становления в богословии и науке. М., ББИ, 2004.
Пикок А. Эволюция – тайный друг веры. М., ББИ, 2013.
Полкинхорн Д. Вера глазами физика. - М., ББИ, 1998.
Полкинхорн Д. Наука и богословие. Введение. М., ББИ, 1998.
Пэттисон Дж. Размышления о Боге в век технологий. М., ББИ, 2011.
Тайсен Г. Библейская вера в эволюционной перспективе. М., ББИ, 2009.
Торранс Т. Пространство, время и воплощение. М., ББИ, 2010.
Хеллер М. Творческий конфликт. О проблемах взаимодействия научного и религиозного мировоззрения. М., ББИ, 2005.
Хайстин В. Один в мире? Уникальность человека в науке и богословии. М., ББИ, 2013.
Хот. Д. Бог после Дарвина. Богословие эволюции. М., ББИ, 2011.

Дополнительная литература:

- Вера и знание: взгляд с Востока. Под ред. Терезы Оболевич. М., ББИ, 2014.
Далекое будущее вселенной. Эсхатология в космической перспективе.
Под ред. Дж.Эллиса. М., ББИ, 2012.

- Еротич. В. Психологическое и религиозное бытие человека. Пер. с сербского. М., ББИ 2004.
- Маркова Л. А. Теология в эпоху постмодернизма. Вопросы философии, 1999, №2. Научное и богословское осмысление предельных вопросов: космология. Творение, эсхатология. Под ред. А.Гриба. М., ББИ, 2008
- Ответственность религии и науки в современном мире. Под ред. Г.Гутнера. М., ББИ, 2007.
- Пикок А. Природа и Бог. Страницы, 1996, 2.
- Сгречча Э., Тамбоне В. Биоэтика. М., ББИ, 2002.
- Суинберн Р. Есть ли Бог? М., ББИ, 2006.
- Pannenberg W. Theology and the Philosophy of Science. London, 1976.
- Peters T. Theology and Natural Sciences. The Modern Theologians. Ed. by D. F. Ford, Cambridge, 1997.
- Peters T. GOD – The World's Future: Systematic theology for a postmodern era. Minneapolis, 1992.
- Peters T. (ed.). Cosmos as Creation: Science and theology in consonance. Nashville, 1989.
- Pannenberg W. Theology and the Philosophy of Science. London, 1976.
- Pannenberg W. Toward a Theology of Nature. Louisville, KY, 1993.
- Peacocke A. Theology for a Scientific Age. (Minneapolis, 1993, first published in Oxford, 1990).
- Peacocke A. God and the New Biology. San Francisco, 1986.
- Murphy N. C. Theology in the Age of Scientific Reasoning. Ithaca, NY, 1990.
- Post-secular Philosophy: Between philosophy and theology. Ed. by Blond P. London, NY, 1998.

Темы рефератов, эссе и тесты

Тема 1

Конфликт науки и религии: исторические, антропологические, научные и богословские основания и их критика.

Многообразие моделей научно-богословского диалога.

Религия и наука о критериях истинности знания.

Способы соотношения науки и религии по Барбуру.

Рекомендованная литература:

Ахундов М.Д., Баженов Л.Б. Естествознание и религия в системе культуры. Вопросы философии, 1992, №12.

Барбур И. Религия и наука. История и современность. М., ББИ, 2000. Ч. 2. Религия и научные методы. С. 28-34, 91-124.

Брук Дж. Наука и религия. Историческая перспектива. 2004. С. 22-44.

Брук Дж. Наука и теология в эпоху Просвещения // Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 17-34.

Вшолек. С. Рациональность веры. Пер. с польского. М., ББИ, 2005.

Гайденко П.П. Христианство и наука: противостояние или союз? // Наука, философия, религия: в поисках общего знаменателя. М., ИФРАН, 2003. С. 9-24.

Гриб С. О возможности диалога между наукой и религией на основе русской православной традиции // Вера и знание: взгляд с Востока. М. 2014. С. 103-113.

Жичинский Ю. Бог и творение. Очерк теории эволюции. М., ББИ, 2007. С. 1-16.

Копейкин К. «Бездна бездну призывает» (Пс. 41, 8). Наука и религия на рубеже III тысячелетия. Храм духа в храме науки, СПбГУ, 2008. С. 226-349.

- Копейкин К. Замечания к истории взаимоотношений науки и богословия в России // Вера и знание: взгляд с Востока. М. 2014. С. 82-103.
- Кураев А. В. О вере и знании — без антиномий. Вопросы философии, 1992, №7.
- Мерфи Н. Постмодернистская апологетика или почему теологи должны обращать внимание на науку. Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 89-102.
- Мольтман Ю. Наука и мудрость. К диалогу естественных наук и богословия. М., ББИ, 2005. С. 11-39.
- Нестерук А. Логос и космос: Богословие, наука и православное предание. М., ББИ, 2006. С. 43-148.
- Ответственность религии и науки в современном мире. Под ред. Г.Гутнера. М., ББИ, 2007. С. 233-254.
- Ответственность религии и науки в современном мире. Под ред. Г.Гутнера. М., ББИ, 2007. С. 69-75.
- Пикок А. Богословие в век науки: модели бытия и становления в богословии и науке. М., ББИ, 2004. С. 10-37.
- Полкинхорн Д. Вера глазами физика. - М., ББИ, 1998. С. 60-98.
- Полкинхорн Д. Наука и богословие. Введение. 1998. С. 13-34.
- Проблема демаркации науки и теологии: современный взгляд. М. ИФРАН, 2008.
- Ричардсон У.М. Теология человеческого фактора и нейробиология обучения // Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 265-281.
- Религия, магия, миф: современные философские исследования. Под ред. В. Н. Поруса. М., 1997.
- Рьюз М. Наука и религия: по-прежнему война? // Вопросы философии, 1991, №2.
- Тайсен Г. Библейская вера в эволюционной перспективе. М., ББИ, 2009. С. 17-24, 36-67.
- Талиаферро Ч. Проект естественного богословия. - Новое естественное богословие. М., 2014. С. 1-28.
- Уайлдман У. Поиск гармонии: интерпретация современной теологии и науки. Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 43-59.
- Уэлш К. Рассеивание мифов о расколе между теологией и наукой в девятнадцатом веке. Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 34-43.
- Филоненко А.С. Наука и религия: культурологическая рецепция диалога. Философская и социологическая мысль, Киев, 1996, №3-4.
- Хайстин В. Один в мире? Уникальность человека в науке и богословии. М., ББИ, 2013. С. 1-43, 291-330.
- Хеллер М. Творческий конфликт. О проблемах взаимодействия научного и религиозного мировоззрения. М., ББИ, 2005. С. 15-45.

Тема 2

Рецензия на книгу

Рекомендованная литература:

- Жичинский Ю. Бог и творение. Очерк теории эволюции. М., ББИ, 2007. С. 1-16.
- Кюнг. Г. Фрейд и будущее религии. М., ББИ, 2013.
- Мольтман Ю. Наука и мудрость. К диалогу естественных наук и богословия. М., ББИ, 2005.
- Нестерук А. Логос и космос: Богословие, наука и православное предание. М., ББИ, 2006.
- Ответственность религии и науки в современном мире. Под ред. Г.Гутнера. М., ББИ, 2007.
- Полкинхорн Д. Вера глазами физика. М., ББИ, 1998.
- Тайсен Г. Библейская вера в эволюционной перспективе. М., ББИ, 2009. С. 17-24, 36-67.

Хайстин В. Один в мире? Уникальность человека в науке и богословии. М., ББИ, 2013. С. 1-43, 291-330.

Хеллер М. Творческий конфликт. О проблемах взаимодействия научного и религиозного мировоззрения. М., ББИ, 2005.

Тема 3

Античная наука: основные результаты, философские и богословские предпосылки. Научная, философская и богословская критики мифа.

Рекомендованная литература:

Гайденко П. П. Эволюция понятия науки. М., 1980.

Лосев А.Ф. Тимей. Мифологическая диалектика космоса. Комментарии к диалогам Платона. К., 2005.

Лосев А.Ф. Диалектика мифа. М., 2001

Рожанский И. Д. Развитие естествознания в эпоху античности. М., 1979.

Фейерабенд П. Избранные труды по методологии науки. М., 1986.

Nebelsick Н. Р. Circles of God. Theology and Science from the Greeks to Copernicus. Edinburgh, 1985.

Торранс Т. Пространство, время и воплощение. М., ББИ, 2010. С. 3-63.

Тема 4

Античная наука в средневековой культуре: рецепция и критика богословских оснований.

Наука в средневековом университете и кодификация научного знания.

Алхимия и астрология в средневековой культуре в научном и богословском контекстах.

Наука, религия, магия в культуре Возрождения.

Рекомендованная литература:

Гайденко П. П. Эволюция понятия науки. М., 1980.

Гайденко В. П., Смирнов Г. А. Западноевропейская наука в средние века. М., 1989.

Рабинович В. Л. Алхимия как феномен средневековой культуры. М., 1979.

Шпенглер О. Закат Европы. Т. 1. М., 1993.

Бонавентура Д. О возвращении наук к теологии. - Вопросы философии, 1991, №8. Bonaventurae

Барбур И. Религия и наука. История и современность. - М., ББИ, 2000. С. 4-27.

Брук Дж. Наука и религия. Историческая перспектива. М., 2004. С. 51-97.

Гайденко П.П. Христианство и наука: противостояние или союз? // Наука, философия, религия: в поисках общего знаменателя. М., ИФРАН, 2003. С. 9-24.

Копейкин К. Христианские корни и эсхатологические перспективы современной науки // Наука, философия, религия: в поисках общего знаменателя. М., ИФРАН, 2003. С. 25-51.

Кюнг. Г. Начало всех вещей. Естествознание и религия/Пер.с нем. М., ББИ, 2007. С. 17-25.

Кэрролл У. Творение и наука в Средние века. // Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 71-85.

Кэрролл У. Фома Аквинский и современная космология: творение и начало вселенной. // Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 85-87.

Нестерук А. Логос и космос: Богословие, наука и православное предание. М., ББИ, 2006. С. 1-37.

Проблема демаркации науки и теологии: современный взгляд. М. ИФРАН, 2008.

Торранс Т. Пространство, время и воплощение. М., ББИ, 2010. С. 63-89.

Тема 5

Реформация и рождение науки Нового Времени.

Галилей, Кеплер, Ньютон: христианские истоки европейской науки.
Картезианство и ньютонианство как научные и богословские программы.
Математика и наука Нового Времени в богословской перспективе.

Рекомендованная литература:

- Визгин В.П. Проект модерна: возникновение и кризис // Наука, философия, религия: в поисках общего знаменателя. М., ИФРАН, 2003. С. 52-80.
- Дмитриев И.С. «Диалог» Галилео Галилея (история публикации) // Храм духа в храме науки. СПбГУ, 2008. С. 120-197.
- Йетс Ф. Джордано Бруно и герметическая традиция. М. 2000.
- Катасонов В. Н. Метафизическая математика ХУ11 века. М., 1993.
- Косарева Л. М. Социокультурный генезис науки Нового Времени. М., 1989.
- Реале Д., Антисери Д. Западная философия от истоков до наших дней. 2002, Т. 3. С. 121-133, 146-266.
- Хаммель Ч. Дело Галилея. М., 2001.
- Фантоли А. Галилей: в защиту учения Коперника и достоинства Святой Церкви. 1999.
- Шрейдер Ю. А. Галилео Галилей и Римско-Католическая Церковь // Весник истории естествознания и техники, 1993, №1.
- Барбур И. Религия и наука. История и современность. - М., ББИ, 2000. С. 10-56.
- Брук Дж. Наука и теология в эпоху Просвещения // Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 17-34.
- Брук Дж. Наука и религия. Историческая перспектива. 2004. С. 75-188.
- Герхард М., Рассел А. Математика, эмпирическая наука и религия // Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 102-109.
- Гриб А. Православие и развитие математики // Вера и знание: взгляд с Востока. М. 2014. С. 159-169.
- Кюнг. Г. Начало всех вещей. Естествознание и религия. Пер.с нем. М., ББИ, 2007. С. 17-25, 37-44, 65-77.
- Хеллер М. Творческий конфликт. О проблемах взаимодействия научного и религиозного мировоззрения. М., ББИ, 2005. С. 52-71, 166-172.
- Мольтман Ю. Наука и мудрость. К диалогу естественных наук и богословия. М., ББИ, 2005. С. 11-39.
- Торранс Т. Пространство, время и воплощение. М., ББИ, 2010. С. 89-116.

Тема 6

Неклассическая наука и критика научного языка: языковая проблема в науке и богословии.

Основные парадигмы классического естествознания в богословской перспективе.

Представление классической науки в теории эпистем Мишеля Фуко.

Философские принципы теории относительности.

Рекомендованная литература:

- Фуко М. Слова и вещи. М., 1994.
- Свасьян К. А. Судьбы математики в истории познания Нового Времени // Вопросы философии, 1989, №12.
- Ньютон И. Математические начала натуральной философии. М., 1989.
- Клайн М. Математика. Поиск истины. М., 1988.
- Фейнман Р. Характер физических законов. М., 1968.
- Купер Л. Физика для всех. Т. 1. Классическая физика. М., 1973.
- Барбур И. Религия и наука. История и современность. - М., ББИ, 2000. С. 10-56.
- Брук Дж. Наука и теология в эпоху Просвещения // Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 17-34.

- Визгин В.П. Проект модерна: возникновение и кризис // Наука, философия, религия: в поисках общего знаменателя. М., ИФРАН, 2003. С. 52-80.
- Брук Дж. Наука и религия. Историческая перспектива. 2004. С. 104-267.
- Кюннг. Г. Начало всех вещей. Естествознание и религия/Пер.с нем. М., ББИ, 2007. С. 112-132, 159-232.
- Кюннг Г. Сотворение мира или эволюция? // Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 5-24.
- Пикок А. Богословие в век науки: модели бытия и становления в богословии и науке. М., ББИ, 2004. С. 68-99.
- Тайсен Г. Библейская вера в эволюционной перспективе. М., ББИ, 2009. С. 24-36, 223-258.
- Хеллер М. Творческий конфликт. О проблемах взаимодействия научного и религиозного мировоззрения. М., ББИ, 2005. С. 163-188.
- Стоугер У. Ключевые стадии развития физики при взаимодействии с философией и теологией // Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 143-157.
- Уэлш К. Рассеивание мифов о расколе между теологией и наукой в девятнадцатом веке. Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 34-43.

Тема 7

Теория относительности и унификационные теории в науке: богословский аспект.

Пространство и время как научные и богословские концепты.

Основные принципы квантовой механики и их влияние на переоценку природы и места науки.

Принципы соответствия и дополнительности Нильса Бора: философская и богословская критики.

Принципы наблюдателя и неопределенности: философская и богословская критики.

Квантовая механика и холистическая парадигма в философии и богословии.

Физика элементарных частиц: основные результаты в философской и богословской перспективах.

Рекомендованная литература:

Барбур И. Религия и наука. История и современность. М., ББИ, 2000.

Кайзер К. Квантовая комплементарность и христологическая диалектика // Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 223-229.

Кириянов Д.В. Божественное действие и современная наука: проблемы интерпретации. Вера и знание: взгляд с Востока. М. 2014. С. 67-82.

Кириянов Д.В. Дополнительность и проблемы современного диалога науки и богословия. Храм духа в храме науки. СПбГУ, 2008. С. 204-219.

Копейкин К. «Бездна бездну призывает» (Пс. 41, 8). Наука и религия на рубеже III тысячелетия // Храм духа в храме науки, СПбГУ, 2008. С. 226-349.

Кюннг. Г. Начало всех вещей. Естествознание и религия/Пер.с нем. 2007. С. 25-37, 77-112, 177-179.

Кюннг. Г. Начало всех вещей. Естествознание и религия/Пер.с нем. 2007. С. 30-37.

Лодер Д., Нейдхард Д. Барт, Бор и диалектика // Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 209-223.

Маккиннон Э. Комплементарность // Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 196-209.

Мольтман Ю. Наука и мудрость. К диалогу естественных наук и богословия. 2005. С. 73-127.

Нестерук А. Вселенная как насыщенный феномен: христианская концепция творения в свете современной философии и науки // Вера и знание: взгляд с Востока. М. 2014. С. 1-67.

Нестерук А. Логос и космос: Богословие, наука и православное предание. ББи. М., 2006. С. 157-259.

Полкинхорн Д. Наука и богословие. Введение. 1998. С. 34-43.

Торранс Т. Пространство, время и воплощение. 2010. С. 116-154.

Хеллер М. Творческий конфликт. О проблемах взаимодействия научного и религиозного мировоззрения. 2005.

Тема 8

Космология и богословие творения.

Антропный принцип в научной и богословской перспективах.

Научные, философские и богословские дискуссии о проблеме мультивселенной.

Рекомендованная литература:

Барбур И. Религия и наука. История и современность. - М., ББИ, 2000. С. 238-261. (58-88, 270-303).

Барбур И. Этика в век технологии. М., ББИ, 2001. С. 71-151, 259-274.

Брук Дж. Наука и религия. Историческая перспектива. М., 2004. С. 271-295.

Вера и знание: взгляд с Востока. М.ББИ, 2014. С. 67-82. Гриб А.А. Диалог современной физики и богословия // Храм духа в храме науки. СПбГУ, 2008, С. 197-204.

Даренский В. Экзистенциальные шифры Шестоднева. Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 246-256.

Жичинский Ю. Бог и творение. Очерк теории эволюции. М., ББИ, 2007

Кемп К. Наука, богословие и моногенез. Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 205-230.

Кириянов Д. Философско-богословское осмысление концепции мультивселенной.

Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 147-155.

Кириянов Д.В. Божественное действие и современная наука: проблемы интерпретации.

Коллинз Р. Телеологический аргумент: исследование тонкой настройки вселенной.

Новое естественное богословие. М., ББИ, 2014. С. 237-332.

Копейкин К. Богословие творения и проблема интерпретации теоретической физики.

Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 155-179.

Кэрролл У. Фома Аквинский и современная космология: творение и начало вселенной. Под ред. Дж.Эллиса. М., ББИ, 2012. С. 27-303.

Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 85-97.

Кэрролл У. Фома Аквинский и современная космология: творение и начало вселенной. // Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. 2013. С. 85-87.

Кюнг Г. Сотворение мира или эволюция? // Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 5-24.

Кюнг. Г. Начало всех вещей. Естествознание и религия/Пер.с нем. М., ББИ, 2007. С. 112-132, 159-232.

Мольтман Ю. Наука и мудрость. К диалогу естественных наук и богословия. М., ББИ, 2005. С. 129-147.

Нестерук А. Вселенная как насыщенный феномен: христианская концепция творения в свете современной философии и науки // Вера и знание: взгляд с Востока. М. ББИ, 2014. С. 1-67.

Нестерук А. Логос и космос: Богословие, наука и православное предание. М., ББИ, 2006. С. 157-259.

- Нестерук А. Творение и трансценденция в богословии и космологии: философское понимание // Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 37-71.
- Пикок А. Богословие в век науки: модели бытия и становления в богословии и науке. М., ББИ, 2004. 154-219.
- Полкинхорн Д. Вера глазами физика. М. ББИ, 1998.
- Полкинхорн Д. Наука и богословие. Введение. 1998. С. 43-76.
- Рассел Р. Т=0: значимо ли это для теологии? Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 157-176.
- Стоугер У. Ключевые стадии развития физики при взаимодействии с философией и теологией. Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 143-157.
- Торранс Т. Пространство, время и воплощение. М., ББИ, 2010. С. 116-154.
- Хеллер М. Творческий конфликт. О проблемах взаимодействия научного и религиозного мировоззрения. М., ББИ, 2005. С. 93-119.

Тема 9. (рецензия на книгу)

- Жичинский Ю. Бог и творение. Очерк теории эволюции. М., ББИ, 2007
- Пикок А. Эволюция — тайный друг веры. М., ББИ, 2013.
- Хайстин В. Один в мире? Уникальность человека в науке и богословии. М., ББИ, 2013.
- Хот. Д. Бог после Дарвина. Богословие эволюции. М., ББИ, 2011.

Рекомендованная литература:

- Айронс У. Мораль, религия и человеческая эволюция. Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 281-301.
- Коул Р.Д. Молекулярная биология трансцендирующих генов. Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 258-265.
- Оскольский А.А. Концепция «разумного замысла» (intelligent design) как версия телеологического доказательства бытия Бога. Храм духа в храме науки. СПбГУ, 2008. С.219-226.
- Хевнер Ф. Теологические перспективы морали и человеческой эволюции // Религия и наука: история, метод, диалог. Архангельск, 2001. С. 301-319.
- Хот Д. Космическая эволюция и божественное деяние // Богословие творения. Под ред. А. Бодрова и М. Толстолуженко. М., ББИ, 2013. С. 179-205.

Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по данному курсу проводится в виде написания творческой работы по темам, предложенным в последнем, третьем, блоке программы. Темы являются обобщающими для всего курса. Для работы над этими темами слушателю необходимо привлечь знания по всему курсу «Богословие и науки», а также продемонстрировать самостоятельность мышления и творческий подход к разрабатываемым тезисам.

Тема для итоговой работы может быть выбрана самим слушателем и согласована с научным руководителем курса.