

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Богатырёв Дмитрий Кириллович

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.04.2021 21:14:12

Уникальный программный ключ:

dda1af705f677e4f7a7c7f6a8996df8089a02352bf4308e9ba77f38a85af1405

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РУССКАЯ ХРИСТИАНСКАЯ ГУМАНИТАРНАЯ АКАДЕМИЯ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина по выбору

«НАУКА И РЕЛИГИЯ»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА
программа бакалавриата**

48.03.01 Теология

профиль «Православное богословие»

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Квалификация | Бакалавр |
| Форма обучения | <u>очно-заочная</u> |
| Срок освоения ОПОП | <u>5 лет</u> |
| Кафедра | <u>теологии</u> |

Утверждено на заседании УМС
Протокол № 01/08/19 от **30.08.2019**

Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

I.ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- 1.1. Цель и задачи дисциплины(модуля)/практики
- 1.2. Место учебной дисциплины(модуля)/практики в структуре ОПОП
- 1.3. Роль дисциплины в формировании компетенций выпускника
- 1.4. Перечень требований планируемых результатов обучения по дисциплине
- 1.5.Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания.

II.ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

III.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

- 3.1. Содержание дисциплины структурированное по темам и виды контактной работы с обучающимися
- 3.2. Самостоятельная работа студента

IV.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ

- а) основная литература
- б) дополнительная литература
- в) программное обеспечение: общесистемное и прикладное программное обеспечение:
- г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
- д) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

V. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ

VI. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УСЛОВИЯ ИНВАЛИДАМ И ЛИЦАМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

VII. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ/ПРАКТИКИ.

Приложение 1. ПРИМЕРНЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Приложение 2. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1. Цель и задачи дисциплины.

Целью освоения дисциплины является формирование компетенций, направленных на развитие личности студента и способности к целостному пониманию специфики гуманитарного и философского компонентов культуры.

Задачами изучения дисциплины являются совершенствование следующих академических умений, необходимых для решения научно-исследовательских, а также практических профессиональных задач:

- изложить в систематической форме основные исторические парадигмы естествознания, ознакомить студентов с категориальным аппаратом естественных наук и с фундаментальными законами природы, лежащими в основании современного естествознания.
- сформировать ясное представление о философской естественнонаучной картине мира как основном способе описания природы, опирающемся на принципы научности, проверяемости, интегративности, целостности, исторического эволюционизма.
- ознакомить студента с навыками работы с источниками и профессиональной литературой.
- сформировать базовый концептуальный аппарат для дальнейшей профессиональной деятельности обучающегося.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Наука и религия» является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1, в соответствии с ФГОС ВО и предназначена для студентов, обучающихся по направлению 48.03.01 Теология, профиль «Православное богословие». Изучается в 5 семестре.

Основные знания, необходимые для освоения дисциплины, формируются на базе навыков, приобретенных в ходе изучения таких дисциплин как Философия, Концепции современного естествознания.

Освоение дисциплины «Наука и религия» является необходимой частью для последующего изучения дисциплин базовой и вариативной части ОПОП.

1.3. Роль дисциплины «Наука и религия» в формировании компетенций выпускника.

Дисциплина «Наука и религия» является составляющей в процессе формирования у студента следующих компетенций ПК-3 и ПК-4.

1.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Наука и религия» Обучающийся должен обладать следующими компетенциями

| Код компетенции | Содержание компетенции |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-3 | готовностью выделять теологическую проблематику в междисциплинарных исследованиях. |
| ПК-4 | способностью оформлять и вводить в научный оборот полученные результаты. |

Обучающийся должен

| Код компетенции | ЗНАТЬ | УМЕТЬ | ВЛАДЕТЬ |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-3 | <ul style="list-style-type: none"> - основные естественнонаучные явления; - их наиболее важные практические применения; | <ul style="list-style-type: none"> - объяснять основные наблюдаемые природные и техногенные явления и эффекты с позиций фундаментальных естественнонаучных законов; - выделять теологическую проблематику в междисциплинарных исследованиях. | <ul style="list-style-type: none"> - навыками использования основных естественнонаучных законов и принципов в важнейших практических приложениях; |
| ПК-4 | <ul style="list-style-type: none"> - существо основных естественнонаучных концепций, принципов, теорий, их взаимосвязь и взаимовлияние; - исторические аспекты развития естествознания; - основы методологии научных исследований. | <ul style="list-style-type: none"> - работать с естественнонаучной литературой разного уровня (научно-популярные издания, периодические журналы), в том числе на иностранных языках; - оформлять и вводить в научный оборот полученные результаты | <ul style="list-style-type: none"> - основами методологии применения естественнонаучного анализа для понимания и оценки природных явлений. |

1.5. Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания

| Код и содержание компетенций | Этап освоения компетенции | Основные признаки сформированности компетенции (дескрипторное описание уровня) | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Признаки оценки несформированности компетенции | Признаки оценки сформированности компетенции | | |
| | | | минимальный | средний | максимальный |
| ПК-3 готовностью выделять теологическую проблематику в междисциплинарных исследованиях | 2 | Не знает богословские и вероучительные влияния на формирование религиозно-философских традиций | Плохо знает богословские и вероучительные влияния на формирование религиозно-философских традиций | Ориентируется в богословских вероучительных влияниях на формирование религиозно-философских традиций | Знает богословские и вероучительные влияния на формирование религиозно-философских традиций |
| | | Не умеет анализировать основные проблемы религиозно-философского и богословского содержания различных дисциплин | Умеет анализировать основные проблемы религиозно-философского содержания различных дисциплин, но затрудняется с выделением богословской проблематики | Умеет анализировать основные проблемы религиозно-философского и богословского содержания ограниченного количества дисциплин | Умеет анализировать основные проблемы религиозно-философского и богословского содержания различных дисциплин, применять теологические понятия к другим областям научного знания |
| | | Не владеет навыками культурно-исторического анализа религиозных явлений | Владеет отдельными навыками культурно-исторического анализа некоторых религиозных явлений | Владеет навыками культурно-исторического анализа религиозных явлений | Владеет навыками культурно-исторического анализа религиозных явлений, формами и методами приложения теологических знаний к области гуманитарных наук |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4 - способностью оформлять и вводить в научный оборот полученные результаты | 2 | Не знает основные методы сбора и анализа информации, способы формализации цели и методы ее достижения. | Знает основные методы сбора информации, но не владеет её анализом. | Знает основные методы сбора и анализа информации, но испытывает сложности в формализации цели. | Знает основные методы сбора и анализа информации, способы формализации цели и методы ее достижения. |
| | | Не умеет самостоятельно осуществлять поиск специальной литературы и выбирать эффективные методы решения согласно поставленным задачам. | Умеет самостоятельно осуществлять поиск специальной литературы, но не может выбирать эффективные методы решения согласно поставленным задачам. | Умеет самостоятельно осуществлять поиск специальной литературы и выбирать методы решения, не всегда делает это эффективно и согласно поставленным задачам. | Умеет самостоятельно осуществлять поиск специальной литературы и выбирать эффективные методы решения согласно поставленным задачам. |
| | | Не владеет навыками применения в научно-исследовательской работе основных принципов и методов проведения научных богословских исследований. | Владеет навыками применения в научно-исследовательской работе основных принципов проведения научных богословских исследований, но затрудняется с методами. | Владеет навыками применения в научно-исследовательской работе основных принципов и методов проведения научных богословских исследований, но не способен осмысливать результаты работы | Владеет навыками применения в научно-исследовательской работе основных принципов и методов проведения научных богословских исследований и способен критически осмыслить результаты работы. |

II. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «НАУКА И РЕЛИГИЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

| Виды учебной работы | | 5 семестр | Итого |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Контактная работа | Занятия лекционного типа | 6 | 6 |
| | Занятия семинарского типа | 26 | 26 |
| | Сдача зачёта | 0,2 | 0,2 |
| | Защита курсовой работы | - | - |
| | Консультация перед экзаменом | - | - |
| | Сдача экзамена | - | - |
| Самостоятельная работа | В период теоретического обучения, включая подготовку к зачёту | 39,8 | 39,8 |
| | Подготовка к экзамену | - | - |
| Итого | | | 72 |

III. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ И ФОРМ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

3.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам и видам контактной работы с обучающимися

| № темы | Название темы с кратким содержанием | Контактная работа с обучающимися | | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | Занятия лекционного типа | Занятия семинарского типа | Формы текущего контроля | Формируемые компетенции |
| 2. | Тема 1. Характеристика терминов «наука», «естествознание», «физика». Предмет и структура науки. Основные этапы истории развития науки (предыстория и 3 | 1 | 2 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |

| | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------|------------|
| | <p>периода). Апологетика: 4 раздела апологетики. Роль концепции-парадигмы в научном познании и религиозном свидетельстве. Происхождение и история науки. Роль религиозных и философских представлений в становлении научного знания. Научное знание в Греции и на Древнем Востоке: «рецептурная» и теоретическая модели знания. Трансляция знания и научные революции в древности. Влияние религии и мифологии на научное знание, соотношения мифа, философии и науки в пифагорейской традиции. Точные и технические науки в античности.</p> | | | | |
| 3. | <p>Тема 2. Начало философии. Своеобразие античной науки. «Все есть число»: математика как принцип мироустройства и миропознания в пифагореизме. «Несоизмеримость» — кризис пифагореизма. Ионийская протофизика: учение о элементах. Апории Зенона как постановка проблемы несоизмеримости.</p> | 1 | 2 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |
| 4. | <p>Тема 3. Античный атомизм. Атомизм и математическая картина мира: атом и амера, Скептическая традиция в античной философии: софистический субъективизм и проблема обоснования научных программ. Проблема критериев истины в мысли Сократа. Эвристическая модель познания у Сократа. Начало античной антропологии и психологии.</p> | | 2 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |
| 5. | <p>Тема 4. Математическая модель мира. Космос Платона. Гносеологические предпосылки современной физики у Платона. Математические тела Платона. «Тимей» - научный миф Платона и его возможности. Концепция эйдоса и ее влияние на научную мысль античности и Средних веков. Метод гипотез, в диалогах Платона.</p> | | 3 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |
| 6. | <p>Тема 5. Понятие сущности у Платона и Аристотеля. Критика Аристотелем математическо-геометрической модели мира</p> | 1 | 2 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |

| | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------|------------|
| | Платона. Физика и Космос у Аристотеля: дюнамис и энергия. Понятие материи у Аристотеля. Категория причины и ее значения для научной программы Аристотеля. Естественнонаучные сочинения Аристотеля, вопрос классификации. Психология Аристотеля. Эллинистическая наука. | | | | |
| 7. | Тема 6. Восприятие античных научных программ в христианский период, обзор основных концепций и подходов. «Шестоднев» Василия Великого: христианская модель мироустройства. Христианские авторы в борьбе за библейскую картину мира. Обзор истории апологетики. Некоторые примеры: концепция тварного бытия у Афанасия Александрийского, спор о вечности мира Прокл и Иоанн Филопон. Естественно научные знания в Древней Руси. | | 2 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |
| 8. | Тема7. Богословские предпосылки новоевропейского мировосприятия. Христианское переосмысление аристотелевской философии. Новое в понимании фюзиса-природы, мир в свете преображения и чуда. Контингентность тварной реальности в христианском мировоззрении. Реализм, концептуализм, номинализм: влияние схоластической философии на становление науки в средние века. Богословские предпосылки новоевропейского мировосприятия - номинализм. Алхимическое проникновение в «тайны естества», значение этого явления для европейской науки. | 1 | 2 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |
| 9. | Тема 8. Натурфилософия в эпоху возрождения. Онтология функционализма Николая Кузанского. Философские основания новой математики. Проблема единого. Бесконечное как мера. Приблизительность как осознанный постулат научного знания. Борьба с аристотелизмом и птолемеевской | | 3 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------|------------|
| | космологией. Христианские основания коперниковского переворота в физики: принцип простоты и совершенства творения | | | | |
| 10. | Тема 9. Галилей — математизация физики, объективирующий метод. Теория движения Галилея. Маятник и перспектива. Причина и закон в механике Галилея. Трансформация понятия материи. Значение эксперимента, повышение роли технических средств в познании природы. | | 2 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |
| 11. | Тема 10. Декарт и «формализация» картины мира. Природа как протяженная субстанция. Наука как «универсальная математика». Теория движения у Декарта. Принцип сомнения в философии и науке. Паскаль: наука и религия. Научная программа Лейбница. Теодицея и научная картина мира. Формирование просвещенческой утопии о всемогущей науке; позитивизм в философии. | 1 | 2 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |
| 12. | Тема 11. Научная программа Ньютона. Роль эксперимента. Понятие силы в динамике Ньютона. Абсолютное пространство и движение. Ньютоновская теория тяготения и философия. Богословские концепции Ньютона. Эйнштейн и новое естествознание, философские проблемы науки в XX веке. | | 2 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |
| 13. | Тема 12. Религия и современная научная картина мира. Основные проблемы. Теория «большого взрыва» библейская картина мира. Критика и оправдание дарвинизма с религиозных позиций. Наука и новоевропейский научный миф. Наука и этика, вопросы взаимодействия. Восприятие окружающего мира: два уровня отражения. Правила восприятия; роль концепции-парадигмы в восприятии реальности. Опыт восприятия, материализация идеи, миры Роршаха. Модель круга и правило инверсии. Три принципа работы правила инверсии. | 1 | 2 | Устный опрос | ПК-3, ПК-4 |

| | | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--|--|
| | Эксперимент на расстоянии. Понятие об измерении времени. Концепция «возникновения». | | | | |
| Итого: | | 6 | 26 | | |

3.2. Самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

3.2.1. Распределение часов, отведенных на самостоятельную работу обучающегося.

| Самостоятельная работа | Всего часов По учебному плану | Объем по семестрам |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| | | 5 |
| Проработка лекций, подготовка к практическим занятиям, выполнение домашних заданий | 39,8 | 39,8 |
| Подготовка к контролю | - | - |

IV. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАУКА И РЕЛИГИЯ»»

а) основная литература

| № п.п. | Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Ивин, А.А. Философия науки: учебное пособие / А.А. Ивин, И.П. Никитина. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 557 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3681-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276781 |
| 2. | Наука. Философия. Религия / под ред. П.П. Гайденко, В.Н. Катасонова. - М.: ИФ РАН, 2017. - Книга 2. - 248 с.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=45221 |

б) дополнительная литература

| № п.п. | Наименование учебников, учебно-методических, методических пособий, разработок и рекомендаций |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Миронов В.М. Союз культуры, науки, религии (мысли мудрецов) / В.М. Миронов. - М.; Берлин: Директ-Медиа, 2016. - Ч. 3 (гл. 67–97). – 714 с.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446705 |

в) программное обеспечение: общесистемное и прикладное программное обеспечение:

1. Операционная система Microsoft Windows Pro версии 7/8 (Номер лицензии 64690501).
2. Программный пакет Microsoft Office 2007 (Номер лицензии 43509311).
3. ABBY FineReader 14 (Код позиции af14-251w01-102).
4. LibreOffice ([Mozilla Public License v2.0](https://www.libreoffice.org/licenses/mozilla-public-license-v2-0/)).
5. ESET NOD32 Antivirus Business Edition (Публичный ключ лицензии: 3AF-4JD-N6K).
6. Модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда “LMS Moodle” ([GNU General Public License \(GPL\)](https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html)) Свободное распространение, сайт (<http://docs.moodle.org/ru/>).

7. Архиватор 7-Zip ([GNU Lesser General Public License \(LGPL\)](http://www.7-zip.org/)). Свободное распространение, сайт (<https://www.7-zip.org/>).

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы Информационные справочные системы Федеральный портал «Российское образование» <http://edu.ru/>.

Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>.

д) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) <http://rhga.pro/>.

V. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ

| Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Учебные аудитории для проведения лекционных занятий, практических (семинарских) занятий | Помещения обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ЧОУ "РХГА" и к электронным библиотечным системам, оборудованы специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, специализированная учебная мебель для обучающихся, доска ученическая) а также техническими средствами обучения (компьютер или ноутбук, переносной или стационарный мультимедийный комплекс, стационарный или переносной экран на стойке для мультимедийного проектора). |
| Помещение для самостоятельной работы | Помещение обеспечено доступом к информационно-телекоммуникационной сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду ЧОУ "РХГА" и к электронным библиотечным системам, оборудованы специализированной мебелью и компьютерной техникой. |
| Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | Помещение оснащенное специализированной мебелью (стеллажи, стол, стул). |

VI. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УСЛОВИЯ ИНВАЛИДАМ И ЛИЦАМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Указанные ниже условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья применяются при наличии указанных лиц в группе обучающихся в зависимости от нозологии заболеваний или нарушений в работе отдельных органов.

Обучение студентов с нарушением слуха

Обучение студентов с нарушением слуха выстраивается через реализацию следующих педагогических принципов:

- наглядности,
- индивидуализации,
- коммуникативности на основе использования информационных технологий,

разработанного учебно-дидактического комплекса, включающего пакет специальных учебно-методических презентаций

- использования учебных пособий, адаптированных для восприятия студентами с нарушением слуха.

К числу проблем, характерных для лиц с нарушением слуха, можно отнести:

- замедленное и ограниченное восприятие;
- недостатки речевого развития;
- недостатки развития мыслительной деятельности;
- пробелы в знаниях; недостатки в развитии личности (неуверенность в себе и

неоправданная зависимость от окружающих, низкая коммуникабельность, эгоизм, пессимизм, заниженная или завышенная самооценка, неумение управлять собственным поведением);

- некоторое отставание в формировании умения анализировать и синтезировать воспринимаемый материал, оперировать образами, сопоставлять вновь изученное с изученным ранее; хуже, чем у слышащих сверстников, развит анализ и синтез объектов. Это выражается в том, что глухие и слабослышащие меньше выделяют в объекте детали, часто опускают малозаметные, но существенные признаки.

При организации образовательного процесса со слабослышащей аудиторией необходима особая фиксация на артикуляции выступающего - следует говорить громче и четче, подбирая подходящий уровень.

Специфика зрительного восприятия слабослышащих влияет на эффективность их образной памяти - в окружающих предметах и явлениях они часто выделяют несущественные признаки. Процесс запоминания у студентов с нарушенным слухом во многом опосредуется деятельностью по анализу воспринимаемых объектов, по соотнесению нового материала с усвоенным ранее.

Некоторые основные понятия изучаемого материала студентам необходимо объяснять дополнительно. На занятиях требуется уделять повышенное внимание специальным профессиональным терминам, а также использованию профессиональной лексики. Для лучшего усвоения специальной терминологии необходимо каждый раз писать на доске используемые термины и контролировать их усвоение.

Внимание в большей степени зависит от изобразительных качеств воспринимаемого материала: чем они выразительнее, тем легче слабослышащим студентам выделить информативные признаки предмета или явления.

В процессе обучения рекомендуется использовать **разнообразный наглядный материал**. Сложные для понимания темы должны быть снабжены как можно большим количеством наглядного материала. Особую роль в обучении лиц с нарушенным слухом, играют видеоматериалы. По возможности, предъявляемая видеoinформация может сопровождаться текстовой бегущей строкой или сурдологическим переводом.

Видеоматериалы помогают в изучении процессов и явлений, поддающихся видеофиксации, анимация может быть использована для изображения различных динамических моделей, не поддающихся видеозаписи.

Обучение студентов с нарушением зрения.

Специфика обучения слепых и слабовидящих студентов заключается в следующем:

- дозирование учебных нагрузок;
- применение специальных форм и методов обучения, оригинальных учебников и наглядных пособий, а также оптических и тифлопедагогических устройств, расширяющих

познавательные возможности студентов;

- специальное оформление учебных кабинетов;
- организация лечебно-восстановительной работы;
- усиление работы по социально-трудовой адаптации.

Во время проведения занятий следует чаще переключать обучающихся с одного вида деятельности на другой.

Во время проведения занятия педагоги должны учитывать допустимую продолжительность непрерывной зрительной нагрузки для слабовидящих студентов. К дозированию зрительной работы надо подходить строго индивидуально.

Искусственная освещенность помещений, в которых занимаются студенты с пониженным зрением, должна составлять от 500 до 1000 лк, поэтому рекомендуется использовать дополнительные настольные светильники. Свет должен падать с левой стороны или прямо. Ключевым средством социальной и профессиональной реабилитации людей с нарушениями зрения, способствующим их успешной интеграции в социум, являются информационно-коммуникационные технологии.

Ограниченность информации у слабовидящих обуславливает схематизм зрительного образа, его скудность, фрагментарность или неточность.

При слабовидении страдает скорость зрительного восприятия; нарушение бинокулярного зрения (полноценного видения двумя глазами) у слабовидящих может приводить к так называемой пространственной слепоте (нарушению восприятия перспективы и глубины пространства), что важно при черчении и чтении чертежей.

При зрительной работе у слабовидящих быстро наступает утомление, что снижает их работоспособность. Поэтому необходимо проводить небольшие перерывы.

Слабовидящим могут быть противопоказаны многие обычные действия, например, наклоны, резкие прыжки, поднятие тяжестей, так как они могут способствовать ухудшению зрения. Для усвоения информации слабовидящим требуется большее количество повторений и тренировок.

При проведении занятий в условиях повышенного уровня шума, вибрации, длительных звуковых воздействий, может развиваться чувство усталости слухового анализатора и дезориентации в пространстве.

При лекционной форме занятий слабовидящим следует разрешить использовать звукозаписывающие устройства и компьютеры, как способ конспектирования, во время занятий.

Информацию необходимо представлять исходя из специфики слабовидящего студента: **крупный шрифт (16–18 размер)**, дисковый накопитель (чтобы прочитать с помощью компьютера со звуковой программой), аудиофайлы. Всё записанное на доске должно быть озвучено.

Необходимо комментировать свои жесты и надписи на доске и передавать словами то, что часто выражается мимикой и жестами. При чтении вслух необходимо сначала предупредить об этом. Не следует заменять чтение пересказом.

При работе на компьютере следует использовать принцип максимального снижения зрительных нагрузок, дозирование и чередование зрительных нагрузок с другими видами деятельности, использование специальных программных средств для увеличения изображения на экране или для озвучивания информации; — принцип работы с помощью клавиатуры, а не с помощью мыши, в том числе с использованием «горячих» клавиш и освоение слепого десятипальцевого метода печати на клавиатуре.

Обучение студентов с нарушением опорно-двигательного аппарата (ОДА).

Студенты с нарушениями ОДА представляют собой многочисленную группу лиц, имеющих различные двигательные патологии, которые часто сочетаются с нарушениями в познавательном, речевом, эмоционально-личностном развитии. Обучение студентов с нарушениями ОДА должно осуществляться на фоне лечебно-восстановительной работы, которая должна вестись в следующих направлениях: посильная медицинская коррекция двигательного дефекта; терапия нервно-психических отклонений.

Специфика поражений ОДА может замедленно формировать такие операции, как сравнение, выделение существенных и несущественных признаков, установление причинно-следственной зависимости, неточность употребляемых понятий.

При тяжелом поражении нижних конечностей руки присутствуют трудности при овладении определенными предметно-практическими действиями.

Поражения ОДА часто связаны с нарушениями зрения, слуха, чувствительности, пространственной ориентации. Это проявляется замедленном формировании понятий, определяющих положение предметов и частей собственного тела в пространстве, неспособности узнавать и воспроизводить фигуры, складывать из частей целое. В письме выявляются ошибки в графическом изображении букв и цифр (асимметрия, зеркальность), начало письма и чтения с середины страницы.

Нарушения ОДА проявляются в расстройстве внимания и памяти, рассредоточенности, сужении объема внимания, преобладании слуховой памяти над зрительной. Эмоциональные нарушения проявляются в виде повышенной возбудимости, проявлении страхов, склонности к колебаниям настроения.

Продолжительность занятия не должна превышать 1,5 часа (в день 3 часа), после чего рекомендуется 10—15-минутный перерыв. Для организации учебного процесса необходимо определить учебное место в аудитории, следует разрешить студенту самому подбирать комфортную позу для выполнения письменных и устных работ (сидя, стоя, облокотившись и т.д.).

При проведении занятий следует учитывать объем и формы выполнения устных и письменных работ, темп работы аудитории и по возможности менять формы проведения занятий. С целью получения лицами с поражением опорно-двигательного аппарата информации в полном объеме звуковые сообщения нужно дублировать зрительными, использовать наглядный материал, обучающие видеоматериалы.

При работе со студентами с нарушением ОДА необходимо использовать методы, активизирующие познавательную деятельность учащихся, развивающие устную и письменную речь и формирующие необходимые учебные навыки.

Физический недостаток существенно влияет на социальную позицию студента, на его отношение к окружающему миру, следствием чего является искажение ведущей деятельности и общения с окружающими. У таких студентов наблюдаются нарушения личностного развития: пониженная мотивация к деятельности, страхи, связанные с передвижением и перемещением, стремление к ограничению социальных контактов.

Эмоционально-волевые нарушения проявляются в повышенной возбудимости, чрезмерной чувствительности к внешним раздражителям и пугливости. У одних отмечается беспокойство, суетливость, расторможенность, у других - вялость, пассивность и двигательная заторможенность.

При общении с человеком в инвалидной коляске, нужно сделать так, чтобы ваши глаза находились на одном уровне. На неё нельзя облакачиваться.

Всегда необходимо лично убеждаться в доступности мест, где запланированы занятия.

Лица с психическими проблемами могут испытывать эмоциональные расстройства. Если человек, имеющим такие нарушения, расстроен, нужно спросить его спокойно, что можно сделать, чтобы помочь ему. Не следует говорить резко с человеком, имеющим психические нарушения, даже если для этого имеются основания. Если собеседник проявляет дружелюбность, то лицо с ОВЗ будет чувствовать себя спокойно.

При общении с людьми, испытывающими затруднения в речи, не допускается перебивать и поправлять. Необходимо быть готовым к тому, что разговор с человеком с затрудненной речью займет больше времени.

Необходимо задавать вопросы, которые требуют коротких ответов или кивка.

Общие рекомендации по работе с обучающимися-инвалидами.

- Использование указаний, как в устной, так и письменной форме;
- Поэтапное разъяснение заданий;
- Последовательное выполнение заданий;

- Повторение студентами инструкции к выполнению задания;
- Обеспечение аудио-визуальными техническими средствами обучения;
- Разрешение использовать диктофон для записи ответов учащимися;
- Составление индивидуальных планов занятий, позитивно ориентированных и учитывающих навыки и умения студента.

VII. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.

Приступая к изучению дисциплины, обучающимся целесообразно ознакомиться с ее рабочей программой, учебной, научной и методической литературой, имеющейся в библиотеке университета, а также с предлагаемым перечнем заданий.

Рекомендации по подготовке к аудиторным занятиям

Лекционные занятия

Умение сосредоточенно слушать лекции, активно воспринимать излагаемые сведения является – это важнейшее условие освоения данной дисциплины. Каждая из лекций сопровождается компьютерной презентацией. Кроме того, в конце каждой лекции с целью создания условий для осмысления содержания лекционного материала обучающимся предлагается ответить на вопрос для размышления. Краткие записи лекций, их конспектирование помогает усвоить материал. Поэтому в ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала, обращая внимание на самое важное и существенное в нем. Имеет смысл оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки, замечания, дополнения. Целесообразно разработать собственную "маркографию" (значки, символы), сокращения слов.

Практические занятия

В ходе подготовки к практическим занятиям необходимо изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом важно учитывать рекомендации преподавателя и требования учебной программы. Важно также опираться на конспекты лекций. В ходе занятия важно внимательно слушать выступления своих однокурсников. При необходимости задавать им уточняющие вопросы, активно участвовать в обсуждении изучаемых вопросов. В ходе своего выступления целесообразно использовать как технические средства обучения, так и традиционные (при необходимости).

Организация внеаудиторной деятельности студентов

Внеаудиторная деятельность обучающегося по данной дисциплине предполагает самостоятельный поиск информации, необходимой, во-первых, для выполнения заданий самостоятельной работы (инвариантной и вариативной частей) и, во-вторых, подготовку к текущей и промежуточной аттестации. Успешная организация времени по усвоению данной дисциплины во многом зависит от наличия у обучающегося умения самоорганизовать себя и своё время для выполнения предложенных домашних заданий.

Подготовка к зачету

В процессе подготовки к зачету обучающемуся рекомендуется так организовать свою учебу, чтобы все виды работ и заданий, предусмотренные рабочей программой, были выполнены в срок. Основное в подготовке к зачету - это повторение всего материала учебной дисциплины. В дни подготовки к зачету необходимо избегать чрезмерной перегрузки умственной работой, чередуя труд и отдых. При подготовке к сдаче зачета старайтесь весь объем работы распределять равномерно по дням, отведенным для подготовки к зачету, контролировать каждый день выполнения работы. Лучше, если можно перевыполнить план. Тогда всегда будет резерв времени.

При подготовке к зачету целесообразно повторять пройденный материал в строгом соответствии с учебной программой, примерным перечнем учебных вопросов, заданий, которые выносятся на зачет и содержащихся в данной программе.

Автор(ы) программы: /Лебедев С.П., профессор кафедры философии и религиоведения/

ПРИМЕРНЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

| № п/п | Компетенция | Показатели | Критерии оценивания по пятибалльной шкале, уровни освоения | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Менее 55% (неудовлетворительно) ниже минимального | 55-64% (удовлетворительно) минимальный | 65-84% (хорошо) средний | 85-100% (отлично) высокий |
| 1. | ПК-3 - готовностью выделять теологическую проблематику в междисциплинарн ых исследованиях. | Знает | Не знает богословские и вероучительные влияния на формирование религиозно-философских традиций | Плохо знает богословские и вероучительные влияния на формирование религиозно-философских традиций | Ориентируется в богословских вероучительных влияниях на формирование религиозно-философских традиций | Знает богословские и вероучительные влияния на формирование религиозно-философских традиций |
| | | Умеет: | Не умеет анализировать основные проблемы религиозно-философского и богословского содержания различных дисциплин | Умеет анализировать основные проблемы религиозно-философского содержания различных дисциплин, но затрудняется с выделением богословской проблематики | Умеет анализировать основные проблемы религиозно-философского и богословского содержания ограниченного количества дисциплин | Умеет анализировать основные проблемы религиозно-философского и богословского содержания различных дисциплин, применять теологические понятия к другим областям научного знания |
| | | Владеет: | Не владеет навыками культурно-исторического | Владеет отдельными навыками культурно- | Владеет навыками культурно- | Владеет навыками культурно- |

| | | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | анализа религиозных явлений | исторического анализа некоторых религиозных явлений | исторического анализа религиозных явлений | исторического анализа религиозных явлений, формами и методами приложения теологических знаний к научной области |
| 2. | ПК-4 – способностью оформлять и вводить в научный оборот полученные результаты. | Знает: | Не знает основные методы сбора и анализа информации, способы формализации цели и методы ее достижения. | Знает основные методы сбора информации, но не владеет её анализом. | Знает основные методы сбора и анализа информации, но испытывает сложности в формализации цели. | Знает основные методы сбора и анализа информации, способы формализации цели и методы ее достижения. |
| | | Умеет: | Не умеет самостоятельно осуществлять поиск специальной литературы и выбирать эффективные методы решения согласно поставленным задачам. | Умеет самостоятельно осуществлять поиск специальной литературы, но не может выбирать эффективные методы решения согласно поставленным задачам. | Умеет самостоятельно осуществлять поиск специальной литературы и выбирать методы решения, не всегда делает это эффективно и согласно поставленным задачам. | Умеет самостоятельно осуществлять поиск специальной литературы и выбирать эффективные методы решения согласно поставленным задачам. |
| | | Владеет: | Не владеет навыками применения в научно-исследовательской работе основных принципов и методов | Владеет навыками применения в научно-исследовательской работе основных принципов | Владеет навыками применения в научно-исследовательской работе основных принципов и методов | Владеет навыками применения в научно-исследовательской работе основных |

| | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | проведения научных богословских исследований. | проведения научных богословских исследований, но затрудняется с методами. | проведения научных богословских исследований, но не способен осмысливать результаты работы | принципов и методов проведения научных богословских исследований и способен критически осмыслить результаты работы. |
|--|--|--|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Примерные оценочные материалы к компетенции ПК-3

Примеры тем для устного опроса:

1. Роль концепции-парадигмы в научном познании и религиозном свидетельстве.
2. Роль религиозных и философских представлений в становлении научного знания.
3. Влияние религии и мифологии на научное знание, соотношения мифа, философии и науки в пифагорейской традиции.

Примеры вопросов к зачету:

1. Богословские предпосылки новоевропейского мировосприятия.
2. Взаимодействие науки и религии: Паскаль.

Примерные оценочные материалы к компетенции ПК-4

Примеры тем для устного опроса:

1. Предмет и структура науки.
2. Основные этапы истории развития науки.
3. Апологетика: 4 раздела апологетики.

Примеры вопросов к зачету:

1. Научный метод познания природы.
2. Эволюция Вселенной и её описание в теории «Большого взрыва».

3. Сущность натурфилософии. Основные взгляды Аристотеля и Демокрита.

КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ

Оценка результатов изучения дисциплины производится по итогам проверки знаний и степени освоения компетенций в соответствии с утверждённой шкалой оценивания.

Шкала оценивания

«Зачёт» – заслуживает студент, показавший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с рекомендованной литературой по программе курса. При использовании для контроля теста, если студент набирает 71% и более правильных ответов;

«Незачет» – выставляется студенту, показавшему пробелы в знании основного учебно-программного материала, слабое владение инструментарием учебной дисциплины, неумение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. При использовании для контроля теста, если студент набирает менее 71 % правильных ответов.

