

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 09.11.2020 09:47:14
Уникальный программный ключ:
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffccb251a28eca6f4

Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
специализация "Мосты"

Дисциплина: Б1.В.ДВ.05.01 Наука и религия

Цели освоения дисциплины:

Цель дисциплины:

Развенчать устойчивый миф о вековечном конфликте науки и религии и обосновывать объективную необходимость и возможность их сотрудничества в преодолении системного кризиса современной цивилизации и культуры; показать христианство как лоно возникновения новоевропейской науки; раскрыть ошибочность общепринятых представлений об абсолютном разделении науки и христианства, их противостоянии в эпоху научной революции и в век «Просвещения»; опровергнуть эволюционизм современным естествознанием; продемонстрировать основания внешней видимости конфликта науки и популярного христианства в результате распространения гипотезы Ч. Дарвина, в т. ч. по вопросу происхождения человека; познакомить с достижениями креационизма; подтверждающими прямое участие Бога в творении мира и с проблемами объяснения возникновения Вселенной современным естествознанием; обосновать необходимость и возможность объединения научного и религиозного путей познания действительности.

Формируемые компетенции:

ОК-1: способностью использовать базовые ценности мировой культуры для формирования мировоззренческой позиции и готовностью опираться на них в своем личностном и общекультурном развитии, владением культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения.

ОК-2: способностью логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь, создавать тексты профессионального назначения, отстаивать свою точку зрения, не разрушая отношений.

ОК-4: способностью уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, умением анализировать и оценивать исторические события и процессы.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

о роли Русской Православной Церкви в развитии и становлении русского государства.

Уметь:

уметь осознавать значение гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, принимать нравственные обязанности по отношению к другим людям и к самому себе;

уметь критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и

выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; логически верно, аргументировано и ясно формировать устную речь.

Владеть:

культурой мышления, способностью к обобщению, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её оптимального достижения.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. 1

1.1 «Наука-религия» и вызовы современности /Лек/

1.2 Факторы повышенного интереса к проблемам взаимоотношений науки и религии на рубеже XX-XXI вв. Обострение аспекта взаимоотношений науки и религии в современной России. /Пр/

Раздел 2. 2

2.1 Генезис европейской науки нового времени /Лек/

2.2 Западная цивилизация как синтез достижений античной и христианской культуры. Христианское лоно новоевропейской науки /Пр/

Раздел 3. 3

3.1 История взаимоотношений науки и христианства /Лек/

3.2 Отношения науки и западного христианства в XVII-XIX веках /Пр/

Раздел 4. 4

4.1 Эволюционная теория Ч. Дарвина и религия /Лек/

4.2 Научная проблематичность гипотезы Ч. Дарвина и политические факторы ее широкой популярности /Пр/

Раздел 5. 5

5.1 Библейская и научная картина мира /Лек/

5.2 Проблемы объяснения возникновения Вселенной современным естествознанием. Креационизм – научные факты гипотезы о роли Творца и Вседержителя мира /Пр/

Раздел 6. 6

6.1 Пути установления равновесия разума и веры, науки и религии /Лек/

6.2 Мера ответственности науки за кризис современной цивилизации и культуры. Кризис идеи научности и поиски новых мировоззренческих ориентиров цивилизационного развития. Пути плодотворного диалога и взаимодействия научных и религиозных форм мышления. /Пр/

7.1 Описание Всемирного Потопа в книге Бытия. Научные подтверждения Всемирного Потопа. Климатические и тектонические явления после Потопа. /Ср/

7.2 Религиозные взгляды и научные достижения Коперника и Галилея. /Ср/

7.3 Блез Паскаль - великий ученый и христианин. /Ср/

7.4 Воззрения Исаака Ньютона на природу и ее Творца. Создание Ньютоном классической механики и математического анализа. /Ср/

7.5 Ломоносов о природе и Библии как двух книгах Создателя. /Ср/

7.6 Верующие русские ученые (Павлов, Войно-Ясенецкий, Королев). /Ср/

7.7 Теория структурной самоорганизации Вселенной /Ср/

7.8 Расширение Вселенной. Гипотеза "Большого Взрыва" и ее недостатки. /Ср/

7.9 Антропный принцип как подтверждение Божественного замысла. Уникальность условий на Земле для поддержания жизни. /Ср/

7.10 Оценки возраста Земли. Палеонтология. летопись окаменелостей. Методы датировки ископаемых и земных пород. /Ср/

7.11 Подготовка к лекциям /Ср/

7.12 Подготовка к практическим занятиям /Ср/

7.13 Подготовка к зачёту /Ср/

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: тестирование, обсуждение, доклады.

Формы промежуточной аттестации: зачет(9).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.