

Направление ООП	ПОДГОТОВКА СЛУЖИТЕЛЕЙ И РЕЛИГИОЗНОГО ПЕРСОНАЛА ПРАВОСЛАВНОГО ВЕРОИСПОВЕДАНИЯ
Название дисциплины	Информатика
Цель, задачи курса	<p>Цель изучения дисциплины – овладение студентом современными средствами компьютерной техники, современным программным обеспечением, связанным с подготовкой и редактированием документов, анализом и хранением данных, поиском информации, коммуникацией (возможностями компьютерной техники, которые рационально использовать для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью).</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> — формирование системных основ использования персонального компьютера будущими специалистами в предметной области; — формирование умений осознано применять инструментальные средства информационных технологий для решения задач повседневной деятельности; — формирование навыков к самообучению и непрерывному профессиональному самосовершенствованию.
Реализуемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> — способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); — способностью использовать основы теологических знаний в процессе духовно-нравственного развития (ОК-10); — способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности теолога на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1); — способностью использовать знание основных разделов теологии и их взаимосвязь, собирать,

	<p>систематизировать и анализировать информацию по теме исследования (ПК-1);</p> <ul style="list-style-type: none"> — готовностью выделять теологическую проблематику в междисциплинарных исследованиях (ПК-3); — способностью использовать теологические знания в решении задач социально-практической деятельности, связанных с объектами профессиональной деятельности (ПК-7).
<p>Требования к уровню освоения содержания</p>	<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – принципы грамотного редактирования электронных документов; – история возникновения, принципы устройства и функционирования компьютерных сетей; <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – составлять, редактировать и оформлять текстовые документы средних размеров с помощью стандартных офисных приложений в соответствии с современными требованиями и стандартами; – обрабатывать и упорядочивать данные в виде электронных таблиц; – владеть навыками безопасной работы в сети Интернет.
<p>Содержание</p>	<p>Тема 1. Устройство современного ПК. Внешние устройства компьютера. Структура компьютера, взаимосвязь между его компонентами. Базовая конфигурация ПК. Процессор: функции, состав, характеристики. Память: виды, функции.</p> <p>Тема 2. Системное ПО. Понятие операционной системы. Функции, виды ОС. UNIX системы.</p> <p>Тема 3. Программы Антивирусные программы. Программы-архиваторы. Программы обслуживания дисков. Microsoft office. Adobe</p>

Тема 4. Текстовый процессор MS WORD.

Элементы окна текстового процессора. Набор текста. Форматирование символов и абзацев. Списки. Работа с таблицами. Работа с графикой. Редактор формул. Работа со стилями. Форматирование страницы. Изменение полей, ориентации страницы, вставка номеров страниц, колонтитулов, сносок. Создание оглавлений.

Тема 5. Электронные таблицы MS Excel.

Основные понятия. Форматирование данных. Работа с формулами. Мастер функций. Вложенные функции. Нестандартные функции. Работа с диаграммами. Сортировка и фильтрация данных. Связь между таблицами. Итоги. Сводные таблицы

Тема 6. Adobe Photoshop

Базовые представления о компьютерной графике. Понятие «растровое изображение». Особенности, параметры и форматы растровых изображений. Настройка интерфейса программы

Тема 7. Adobe Illustrator

Применение компьютерной графики. Графические редакторы. Векторная и растровая графика. Программа Adobe Illustrator: состав, особенности, использование в полиграфии и Internet.

Тема 8. Обзор современных серверных систем. Протоколы

Понятие сервера. История сетей, общемировые стандарты, TCP маршрутизация, IP адрес, понятие dns сервера, определение IP адреса сайта. Протоколы http, ftp, ssh, Варианты их использования.

Тема 9. Языки web программирования и системы управления сайтом

Высокоуровневые языки программирования, PHP, Python, Ruby, Java. Понятие CMS, Фреймворк. Wordpress, Joomla, drupal и др. Их сходства и различия.

Тема 10. 1 этап создания сайта. UX, UI, Web дизайн

Разделы сайта, его структура и карта. Схематическое представление шаблонной страницы. Photoshop,

	<p>подбор стиля сайта, выбор дизайнера и основные моменты проверки работы</p> <p>Тема 11. 2 этап создания сайта. Верстка, программинг. Понятие front–end и back–end разработки, кроссбраузерность, CMS wordpress, хостинг.</p> <p>Тема 12. 3 этап создания сайта. Контент и продвижение сайта в поисковых системах. Понятие контента, главные правила при размещении его на сайте. Поисковые системы Яндекс, Google. SEO продвижение, факторы ранжирования, Яндекс директ.</p> <p>Тема 12. Облачное хранилище данных. Доступ к данным, Dropbox, облако@mail.ru, Яндекс.Диск. Облачные программы, перспективы развития.</p> <p>Тема 14. Социальные сети. Виды социальных сетей. Продвижение групп. Правила поведения.</p>
Трудоемкость дисциплины	72 ч. (2 зачетных единицы)
Форма отчетности	Зачет

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

1. Дуванов А.А. «Web-конструирование» / Дуванов А.А. СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 432 с.
2. Аша Кэлбэг. Создай свой WEB-сайт / Аша Кэлбэг – М.: АСТ, 2004
3. Спека М. В. Создание Web-сайтов / Спека М. В – М.: Диалектика, 2007 – 288 с.
4. Крайнак Джо. Создание Web-страниц / Крайнак Джо – М.: НТ Пресс, 2007 – 416 с.
5. Виталий Леонтьев. Microsoft Office / Виталий Леонтьев – М.: ОЛМА Медиа Групп, 2007 – 256 с.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн». – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>