

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования
«СВЯТО-ФИЛАРЕТОВСКИЙ ИНСТИТУТ»
(СФИ)

Принято
ученым советом СФИ
протокол от 21.09.2020 г. № 6
(в ред., принятой ученым советом,
протокол от 24.10.2022 г. № 6)

Утверждено
приказом ректора
от 29.10.2020 № 52/1-20 од
(в ред., утвержденной приказом ректора
от 26.10.2022 г. № 40-22 од)

Современные информационные технологии

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 48.03.01 Теология
Уровень: Бакалавриат
Направленность (профиль): Теория и история православной теологии
Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная, очно-заочная, заочная
Год начала подготовки: 2023

| Общая нагрузка 2 з. е., 72 ак. ч. | | | | | | |
|---|-------|-------|--------------|-------|---------|-------|
| Форма обучения | Очная | | Очно-заочная | | Заочная | |
| | 1 / 1 | Итого | 1 / 1 | Итого | 1 / 1 | Итого |
| Контактная работа, в том числе: | 24 | 24 | 16 | 16 | 4 | 4 |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| Практические занятия | 16 | 16 | 8 | 8 | 0 | 0 |
| Семинары | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Самостоятельная работа | 48 | 48 | 56 | 56 | 68 | 68 |
| ИТОГО | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| В том числе в форме практической подготовки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет | | Зачет | | Зачет | |

Рабочая программа дисциплины (модуля)
Современные информационные технологии

Разработана в соответствии с:
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 48.03.01 Теология (приказ Минобрнауки России от 25.08.2020 г. № 1110)

Разработчик(и):

Г. В. Шпатаковская, д. физ.-мат. н.

Рецензент(ы):

М. И. Зельников, к. физ.-мат. н.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры:
Кафедра гуманитарных и естественнонаучных дисциплин
Протокол от 19.10.2022 г. № 9

1. Цели и задачи дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины «Современные информационные технологии» является освоение обучающимися общепрофессиональной компетенции ОПК-8 через воспитание информационной культуры как составной части общекультурных ценностей человека, а также воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности, развитие у студентов познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). Изучение дисциплины направлено на формирование навыков правильного применения средств информационных и коммуникационных технологий для использования этих навыков в профессиональной деятельности.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) формирование умений работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств ИКТ, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- 2) формирование навыков применения средств ИКТ в повседневной жизни при выполнении индивидуальных и коллективных проектов в учебной деятельности;
- 3) формирование навыков приобретения новых знаний по всем разделам теологии и смежных дисциплин с использованием современных информационных и образовательных технологий.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в программе

Б1.О.06.01 - Обязательная часть.

Требования к предварительной подготовке обучающегося

Дисциплина (модуль) базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретённых в ходе получения образования предыдущего уровня.

Дисциплины (модули) и практики, для которых изучение дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее

- Междисциплинарная курсовая работа
- Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности
- Производственная практика, преддипломная практика

3. Требования к результатам обучения по дисциплине (модулю)

| Код и наименование компетенции (УК - универсальные, ОПК - общепрофессиональные, ПК - профессиональные) | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|---|---|--|
| ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для | ИОПК-8.1 Знаком с программными продуктами, используемыми в теологии. | Знать: - основы ИКТ, способствующие осуществлению персональной и совместной эффективной учебной и научной деятельности в современных условиях. Уметь: - использовать знание ИКТ для повышения |

| Код и наименование компетенции (УК - универсальные, ОПК - общепрофессиональные, ПК - профессиональные) | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине (модулю) |
|---|--|---|
| решения задач профессиональной деятельности. | | <p>эффективности профессиональной деятельности, профессиональной коммуникации и межличностного общения;</p> <p>- самостоятельно работать с литературой по тематике информационных технологий, осваивать использование специфической терминологии;</p> <p>- самостоятельно находить информацию в сети Интернет.</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками использования современных программных средств и работы в глобальном компьютерном пространстве;</p> <p>- способностью использовать ИКТ для решения прикладных теологических задач.</p> |

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Структура дисциплины

Для очной формы обучения

| Наименование разделов или тем / вид занятия | Семестр | Объём, ак. ч. | В том числе в форме практической подготовки |
|---|---------|---------------|---|
| Раздел I. Основные понятия и представления о современных ИКТ | | | |
| Лекции | 1 | 4 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 8 | |
| Итого: | | 12 | |
| Раздел II. ИКТ для персонального использования | | | |
| Практические занятия | 1 | 4 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 8 | |
| Итого: | | 12 | |
| Раздел III. ИКТ для совместной обработки / использования информации | | | |
| Практические занятия | 1 | 4 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 8 | |
| Итого: | | 12 | |
| Раздел IV. Поиск информации в сети Интернет | | | |
| Практические занятия | 1 | 4 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 8 | |
| Итого: | | 12 | |
| Раздел V. Работа с библиотечными и другими специализированными ресурсами | | | |
| Практические занятия | 1 | 4 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 8 | |

| Наименование разделов или тем / вид занятия | Семестр | Объём, ак. ч. | В том числе в форме практической подготовки |
|--|---------|------------------|--|
| Итого: | | 12 | |
| Промежуточная аттестация (зачет) и подготовка к ней | | | |
| Семинары | 1 | 4 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 8 | |
| Итого: | | 12 | |

Для очно-заочной формы обучения

| Наименование разделов или тем / вид занятия | Семестр | Объём, ак. ч. | В том числе в форме практической подготовки |
|---|---------|------------------|--|
| Раздел I. Основные понятия и представления о современных ИКТ | | | |
| Лекции | 1 | 4 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 8 | |
| Итого: | | 12 | |
| Раздел II. ИКТ для персонального использования | | | |
| Практические занятия | 1 | 2 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 10 | |
| Итого: | | 12 | |
| Раздел III. ИКТ для совместной обработки / использования информации | | | |
| Практические занятия | 1 | 2 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 10 | |
| Итого: | | 12 | |
| Раздел IV. Поиск информации в сети Интернет | | | |
| Практические занятия | 1 | 2 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 10 | |
| Итого: | | 12 | |
| Раздел V. Работа с библиотечными и другими специализированными ресурсами | | | |
| Практические занятия | 1 | 2 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 10 | |
| Итого: | | 12 | |
| Промежуточная аттестация (зачет) и подготовка к ней | | | |
| Семинары | 1 | 4 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 8 | |
| Итого: | | 12 | |

Для заочной формы обучения

| Наименование разделов или тем / вид занятия | Семестр | Объём, ак. ч. | В том числе в форме практической подготовки |
|---|---------|------------------|--|
| Раздел I. Основные понятия и представления о современных ИКТ | | | |
| Самостоятельная работа | 1 | 12 | |

| | | | |
|---|---------------|-----------|--|
| | Итого: | 12 | |
| Раздел II. ИКТ для персонального использования | | | |
| Самостоятельная работа | 1 | 12 | |
| | Итого: | 12 | |
| Раздел III. ИКТ для совместной обработки / использования информации | | | |
| Самостоятельная работа | 1 | 12 | |
| | Итого: | 12 | |
| Раздел IV. Поиск информации в сети Интернет | | | |
| Самостоятельная работа | 1 | 12 | |
| | Итого: | 12 | |
| Раздел V. Работа с библиотечными и другими специализированными ресурсами | | | |
| Самостоятельная работа | 1 | 12 | |
| | Итого: | 12 | |
| Промежуточная аттестация (зачет) и подготовка к ней | | | |
| Семинары | 1 | 4 | |
| Самостоятельная работа | 1 | 8 | |
| | Итого: | 12 | |

4.2. Содержание разделов дисциплины (модуля)

Раздел I. Основные понятия и представления о современных ИКТ

Структура и методы предмета. Понятие о современных ИКТ. Место ИКТ в профессиональной деятельности. Два ключевых фактора воздействия ИКТ на любую предметную область (ПО): 1) повышение эффективности решения специализированных задач в рамках существующих ПО; 2) изменение существующих и возникновение новых ПО благодаря развитию ИКТ. Основные виды информационной деятельности: создание информации, представление (репрезентация), передача и совместное хранение, использование, поиск, защита. Понятие о персональных клиентских устройствах для работы с информацией.

Раздел II. ИКТ для персонального использования

Электронная почта: базовые сведения, популярные email-системы. Основные возможности email-системы Google: почтовый клиент, календарь, организатор задач. Угрозы вирусного заражения и методы их предотвращения. Понятия почтовой системы, почтового клиента, сообщения, фильтра сообщений, метки (теги) сообщения.

Раздел III. ИКТ для совместной обработки / использования информации

Средства для совместной работы со стандартными типами электронных документов (текстовый документ, электронная таблица, презентация, форма и т. д.) в сети Интернет. Глобальные виртуальные хранилища (cloud-технологии). Хранение и обмен файлами через хранилища. Совместная обработка информации, Интернет-хранилище, права доступа.

Раздел IV. Поиск информации в сети Интернет

Понятие о поисковой системе. Основные поисковые системы и базовые средства работы в них: Яндекс, Google. Поисковые запросы: общие сведения о языке запросов, простейшие типовые запросы. Настройка параметров поиска. «Пузырь фильтров». Ограничение области поиска конкретным сайтом в Интернет. Использование ключевых слов и кавычек.

Раздел V. Работа с библиотечными и другими специализированными ресурсами

Электронные каталоги библиотек в Интернет. Поиск в каталогах. Работа с электронными представлениями печатных изданий (книг, журналов и т. д.). Электронный каталог, электронная библиотека, электронное представление печатного издания, сканированный документ.

5. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

5.1. Текущий контроль успеваемости

Формой проведения текущего контроля успеваемости является выполнение практических заданий на практических занятиях.

Контрольные задания текущего контроля успеваемости и критерии оценивания

Список заданий к практическим занятиям

Практическое занятие № 1

Основные возможности email-системы Google

- 1) создать электронную почту и отправить сообщение на адрес преподавателя;
- 2) скачать себе на компьютер присланные преподавателем файлы;
- 3) настроить в почтовом ящике функцию автоответчика;
- 4) настроить систему тегов и присвоить полученному письму нужный тег.

Практическое занятие № 2

Глобальные виртуальные хранилища (cloud-технологии)

- 1) выбрать виртуальное хранилище и зарегистрироваться;
- 2) загрузить высланный преподавателем файл;
- 3) настроить права совместного доступа к файлу.

Практическое занятие № 3

Настройка параметров поиска

- 1) выбрать поисковую систему;
- 2) составить поисковый запрос на заданную тему;
 - a. адреса гуманитарных вузов Москвы;
 - b. анонсы конференций на текущий год в Санкт-Петербурге;
 - c. книжные новинки текущего года.
- 3) настроить временные интервалы для поискового запроса;
- 4) настроить поиск в пределах одного сайта;
- 5) собрать найденную информацию в отдельный файл.

Практическое занятие № 4

Поиск в электронных каталогах библиотек в Интернет

- 1) найти в Интернет два российских и два зарубежных электронных каталога библиотек;
- 2) сформировать список литературы по выбранной теме.

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется, если в ходе практического занятия студент демонстрирует умение использовать знание ИКТ в конкретных случаях для повышения эффективности профессиональной деятельности, профессиональной коммуникации и межличностного общения, умение самостоятельно работать с литературой по тематике информационных технологий, осваивать использование специфической терминологии, самостоятельно находить информацию в сети Интернет; владение навыками использования современных программных средств и работы в глобальном компьютерном пространстве, а также способностью использовать ИКТ для решения прикладных теологических задач.

Оценка «не зачтено» выставляется, если студент не продемонстрировал умение использовать знание ИКТ в конкретных случаях для повышения эффективности профессиональной деятельности, профессиональной коммуникации и межличностного

общения, умение самостоятельно работать с литературой по тематике информационных технологий, осваивать использование специфической терминологии, самостоятельно находить информацию в сети Интернет; владение навыками использования современных программных средств и работы в глобальном компьютерном пространстве, а также способностью использовать ИКТ для решения прикладных теологических задач.

5.2. Промежуточная аттестация

Формой проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине является зачет, который проводится на итоговом семинаре в форме устного собеседования с преподавателем по вопросам билета (два вопроса в билете), которые соответствуют изученным темам дисциплины.

При выставлении итоговой оценки принимаются во внимание результаты текущего контроля, проводимого в течение семестра: выполнение практических заданий на практических занятиях.

Для проведения промежуточной аттестации может использоваться тестовое задание. (Тестовое задание см. в Фонде оценочных средств по дисциплине (модулю) «Современные информационные технологии»).

Контрольные задания для проведения промежуточной аттестации и критерии оценивания

Список вопросов к зачету

1. Перечислите основные виды современных ИКТ.
2. Перечислите основные виды современных клиентских устройств.
3. Что понимается под термином «прецедент»?
4. Что такое информационная сеть?
5. Перечислите основные преимущества и проблемы работы в сети.
6. Что такое права доступа?
7. Какие ресурсы считаются сетевыми, а какие — локальными?
8. Перечислите основные виды угроз заражения информационными вирусами и меры по их предотвращению.

Пример билета

1. Что понимается под термином «прецедент»?
2. Какие ресурсы считаются сетевыми, а какие — локальными?

Критерии оценивания

Оценка «зачтено» выставляется, если в ходе собеседования с преподавателем студент демонстрирует уверенное представление об основах ИКТ, способствующих осуществлению персональной и совместной эффективной учебной и научной деятельности в современных условиях, самостоятельно находит информацию в сети Интернет; владение навыками использования современных программных средств и работы в глобальном компьютерном пространстве, а также способностью использовать ИКТ для решения прикладных теологических задач.

Оценка «не зачтено» выставляется, если в ходе собеседования с преподавателем студент демонстрирует только общее представление об основах ИКТ, способствующих осуществлению персональной и совместной эффективной учебной и научной деятельности в современных условиях, самостоятельно находит информацию в сети Интернет; владение навыками использования современных программных средств и работы в глобальном компьютерном пространстве, а также способностью использовать ИКТ для решения прикладных теологических задач.

6. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Печатные и электронные издания

| Авторы | Заглавие | Изд-во, год | Стр. | Эл. адрес для эл. изданий |
|---|---|---|--------|---|
| Василькова И. В., Васильков Е. М., Романчик Д. В. | Основы информационных технологий в Microsoft Office 2010 | Минск : ТетраСистемс, 2012 | 143 с. | Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=11191 (дата обращения: 26.09.2022) – Текст : электронный. |
| Исакова А. И. | Основы информационных технологий : учебное пособие | Томск : ТУСУР, 2016 | 206 с. | Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480808 (дата обращения: 26.09.2022) – Текст : электронный. |
| Калмыкова О. В., Черепанов А. А. | Студент в информационно-образовательной среде : учебно-практическое пособие | Москва : Евразийский открытый институт, 2011 | 104 с. | Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93227 (дата обращения: 26.09.2022) – Текст : электронный. |
| Прохоров А. Н. | Работа в современном офисе | Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016 | 392 с. | Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428816 (дата обращения: 26.09.2022) – Текст : электронный. |

6.2. Электронные образовательные ресурсы

| Название | Ссылка |
|--|---|
| Официальный сайт Свято-Филаретовского института | https://sfi.ru/ |
| Личный кабинет обучающегося | https://kabinet.sfi.ru/login/index.php |
| ИРБИС | http://biblio.sfi.ru/ |
| Университетская библиотека онлайн : Электронная библиотечная система | https://biblioclub.ru/ |
| eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека | https://elibrary.ru |
| РУКОНТ : национальный цифровой ресурс : межотраслевая электронная библиотека | https://rucont.ru |

6.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

| Название | Ссылка |
|---|---|
| Единое окно доступа к информационным ресурсам. Раздел Информатика | http://window.edu.ru/catalog/resources?p_str=%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0 |

6.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

| Название | Описание |
|--|---|
| Windows 8, Windows 10 | Операционная система корпорации Microsoft, ориентированная на управление компьютером и прикладными программами с помощью графического интерфейса. |
| Office Standard 2013 Russian: Word 2013, Excel 2013, PowerPoint 2013, OneNote 2013, Outlook 2013, Publisher 2013 | Пакет программ для работы с документами, электронной почтой и подготовки презентаций. |
| VLC, ver. 3.0.8 | Медиапроигрыватель. |
| Adobe Acrobat Reader DC | Бесплатная программа для просмотра и печати документов PDF. |
| Программа по поиску плагиата и оценке уникальности текстов от ЕТХТ | Российская программа обнаружения текстовых заимствований. |
| ИРБИС64+ в составе четырех АРМ «Администратор», «Каталогизатор», «Книговыдача», модуля Web ИРБИС64+ | Библиотечная программа. |
| ABBYY FineReader 11 | Программа для перевода изображения документов в электронные редактируемые форматы. |
| Программа TrueConf, тариф на 21 пользователя и 10 одновременных соединений | Отечественная программа видеоконференцсвязи с использованием облачной среды |
| NonVisual Desktop Access (NVDA) | Бесплатная программа экранного доступа для операционных систем семейства Windows, позволяющая незрячим и слабовидящим пользователям работать на компьютере. |

6.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Оснащение аудиторий:

- парты, стулья для студентов;
- стол, стул для преподавателя;
- интерактивная доска или маркерная доска или ЖК панель;
- проектор;
- настольный микрофон;
- акустическая система;
- компьютер для преподавателя с видеокамерой;
- возможность подключения к сети Интернет (в том числе по каналу Wi-Fi) и обеспечения доступа к ЭИОС для преподавателя и обучающихся.

7. Методические указания для обучающихся

Для освоения дисциплины (модуля) следует ознакомиться с содержанием данной рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее тематическим планом, связями с другими дисциплинами образовательной программы, с рекомендованной литературой (электронные и печатные издания) и др. В ходе лекционных занятий необходимо вести конспектирование учебного материала. При подготовке к очередным лекциям целесообразно кратко повторить пройденное, обращаясь к конспекту и учебной литературе с особым вниманием к проблемному полю той или иной темы. К семинарским занятиям нужно самостоятельно готовиться, используя вопросы, приведенные в разделе 5. В самостоятельной работе необходимо соблюдать рекомендации преподавателя. Для прохождения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации необходимо ознакомиться с типовыми контрольными заданиями и материалами, содержащимися в

пп. 5.1 и 5.2.

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены условия полноценного освоения материала данной программы на основе применения комбинированного обучения в инклюзивных группах, индивидуальных занятий, дистанционного обучения. При необходимости для каждого студента данной категории составляется индивидуальный учебный график, учитывающий, в том числе, рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида.