

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 30.08.2024 09:25:36  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ООП

Горшкова С.Е.

«30» апреля 2024 года

Рабочая программа дисциплины

**Информационно-коммуникационные технологии**  
**в профессиональной деятельности**

48.03.01 «Теология»

Профиль подготовки

Христианская теология

Для студентов 1 курса очной формы обучения

1 курса заочной формы обучения

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Составитель: канд. пед. наук, доцент *В.Н. Новикова*

Тверь, 2024 г.

## I. Аннотация

### 1. Цель и задачи дисциплины (модуля):

формирование у студентов устойчивых практических навыков эффективного применения современных информационных технологий в профессиональной деятельности.

#### Задачи:

- ознакомление студентов со средствами и основными методами применения современных информационных технологий в учебно-исследовательской и практической деятельности;
- обучение обработке информационных данных с помощью современных программных продуктов;
- формирование практических навыков использования научно-образовательных ресурсов Internet в профессиональной деятельности;
- выработка у студентов навыков самостоятельной работы с современными информационными технологиями.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата.

Данная учебная дисциплина входит в основную часть учебного плана, формирует общепрофессиональные компетенции по направлению подготовки 48.03.01 «Теология», профиль подготовки «Христианская теология».

**Уровень начальной подготовки.** Для освоения дисциплины «Информационнокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в ходе изучения математики, информатики и информационных технологий, полученные студентами в процессе довузовского обучения (школа, колледж и т.п.).

Теоретические знания и практические навыки, полученные обучаемыми при изучении дисциплины, должны быть использованы в процессе изучения последующих дисциплин по учебному плану, при подготовке курсовой работы и выпускной квалификационной работы.

### 3. Объем дисциплины (или модуля):

**Очная форма обучения: 2 зачетные единицы, 72 часа.**

**2 семестр:**

**Контактная работа:** лекции 16 часов, практические 16 часов.

**Самостоятельная работа:** 40 часов.

**Заочная форма обучения: 2 зачетные единицы, 72 часа.**

**2 семестр:**

**Контактная работа:** лекции 2 часа, практические 6 часов.

**Самостоятельная работа: 60 часа. Контроль:**

4 часа.

### 4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Формируемые компетенции	Требования к результатам обучения В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:
УК-1. Способен осуществлять критический анализ	УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.

проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.
ОПК-8. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-8.1. Объясняет принципы работы современных информационных технологий

### 5. Форма промежуточной аттестации:

Очная форма обучения – зачет во 2 семестре.

Заочная форма обучения – зачет во 2 семестре.

6. Язык преподавания: русский.

## II. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

### Очная форма обучения

Учебная программа – наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)				Самостоятельная работа, в том числе Контроль (час.)	
		Лекции		Семинарские/ Практические занятия/ Лабораторные работы (оставить нужное)			Контроль самостоятельной работы (в том числе курсовая работа)
		всего	в т.ч. практическая подготовка	всего	в т.ч. практическая подготовка		
1. Введение в дисциплину. Средства информатизации	18	4	-	4	-	-	10

2. Программное обеспечение информационных технологий	18	4	-	4	-	-	10
3. Коммуникационные технологии	18	4	-	4	-	-	10
4. Технология работы с интерактивной доской	18	4	-	4	-	-	10
<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40</b>

### Заочная форма обучения

Учебная программа – наименование разделов и тем	Всего (час.)	Контактная работа (час.)				Самостоятельная работа, в том числе Контроль (час.)	
		Лекции		Семинарские/ Практические занятия/ Лабораторные работы (оставить нужное)			Контроль самостоятельной работы (в том числе курсовая работа)
		всего	в т.ч. практическая подготовка	всего	в т.ч. практическая подготовка		
1. Введение в дисциплину. Средства информатизации	18	2	-	-	-	-	16
2. Программное обеспечение информационных технологий	18	-	-	2	-	-	16
3. Коммуникационные технологии	18	-	-	2	-	-	16
4. Технология работы с интерактивной доской	18	-	-	2	-	-	16

<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>60+4 зачет</b>
--------------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------------------

### Учебная программа

Тема 1. **Введение в дисциплину.** Информационные технологии и их роль в современном обществе. Цель и задачи дисциплины. Информатизация общества как социальный процесс и его основные характеристики. Информационные технологии, история развития ИТ. Классификация ИТ. Тенденции развития ИТ. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании. Цели и направления внедрения средств информатизации и коммуникации в образование.

**Средства информатизации:** компьютерная техника. Современный персональный компьютер. Физические принципы и характеристики устройств.

Тема 2. **Программное обеспечение информационных технологий.** Операционные системы, утилиты. Системы программирования. Инструментальные программные средства: офисные программы.

Технологии обработки текста. Мультимедийная презентация. Обработка табличной информации. Технологии хранения и обработки данных.

Тема 3. **Информационно-коммуникационные технологии.** Компьютерные сети. Классификация сетей. Назначение и возможности локальных и глобальных сетей. Понятие о глобальной сети Интернет, принципы организации и структура сети. Гипертекст, гиперссылки. Сервисы Интернета.

Тема 4. **Технология работы с интерактивной доской.** Основные характеристики интерактивной доски. Программное обеспечение интерактивной доски. Методические приёмы использования интерактивных досок.

Лабораторные занятия по курсу.

Лабораторная работа № 1. Рабочее место студента: характеристики ПК, ОС. Стандартные программы ОС.

Лабораторные работы № 2, 3. Создание, форматирование и редактирование текстового документа.

Лабораторная работа № 4. Создание мультимедийной презентации.

Лабораторная работа № 5. Обработка табличной информации.

Лабораторная работа № 6, 7. Организация работы в сети Интернет. Лабораторные работы № 8-9. Разработка проекта с использованием интерактивной доски.

### III. Образовательные технологии

Учебная программа – наименование разделов и тем (в строгом соответствии с разделом II РПД)	Вид занятия	Образовательные технологии
1. Введение в дисциплину. Средства информатизации	Лекция/семинар	Традиционная лекция Активное слушание Технологии развития критического мышления

2. Программное обеспечение информационных технологий	Лекция/семинар	Проблемная лекция Активное слушание Технологии развития критического мышления
3. Коммуникационные технологии	Лекция/семинар	Традиционная лекция Активное слушание Технологии развития критического мышления
4. Технология работы с интерактивной доской	Лекция/семинар	Проблемная лекция Активное слушание Круглый стол

Электронные презентации лекционных занятий, методические рекомендации по подготовке к семинарским занятиям, а также рекомендации по организации самостоятельной работы размещаются в кабинете дисциплины «Религиозная философия» в LMS в разделе «Модули».

#### **Требования к рейтинг-контролю**

Текущая работа обучающихся на протяжении семестра оценивается в 100 баллов и включает:

- посещение лекционных занятий, вовлеченность в учебный процесс и активное участие в нем на протяжении всего занятия (максимальное количество баллов, которые можно получить на одном занятии, – 1 балл);
- работу на семинарских занятиях (максимальное количество баллов, которые можно получить на одном занятии, – 1 балла);
- рейтинговые контрольные работы (максимальное количество баллов, которые можно получить за одну контрольную работу, – 5 баллов);
- выполнение реферата (максимальное количество баллов, которые можно получить за реферат, – 5 баллов);
- выполнение проекта / эссе / письменной работы (максимальное количество баллов, которые можно получить за одну работу, – 10 баллов);

Баллы за текущую работу распределяются между двумя модулями (периодами обучения) следующим образом:

Модуль (период обучения)	Максимальная сумма баллов за работу на лекционных занятиях	Максимальная сумма баллов за работу на практических занятиях	Максимальная сумма баллов за рейтинговую контрольную работу	Максимальный балл за выполнение реферата	Максимальная сумма баллов за выполнение проекта / эссе / письменной работы	Максимальная сумма баллов в модуле
<b>1</b>	10	10	10	10	10	<b>50</b>
<b>2</b>	10	10	10	10	10	<b>50</b>
<b>Всего баллов</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

Критерии оценивания различных видов учебной работы см. в рабочей программе дисциплины в разделе IV. «Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации».

Правила организации рейтинговой системы и формирования рейтинговой оценки см. в «Положении о рейтинговой системе обучения в ТвГУ»:

<https://tversu.ru/sveden/files/204->

[R\\_Pologhenie\\_o\\_reytingovoy\\_sisteme\\_obucheniya\\_v\\_TvGU.pdf](#)

Порядок проведения зачета см. в «Положении о промежуточной аттестации (экзаменах и зачетах) обучающихся по программам высшего образования ТвГУ»:

<https://tversu.ru/sveden/files/203->

[R\\_Pologhenie\\_o\\_promeghutochnoy\\_attestacii\(ekzamenax\\_i\\_zachetax\)\\_obuchayuschixsya\\_po\\_programmam\\_VO\\_TvGU.pdf](#)

## **V. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (или модуля)**

### **1) Рекомендуемая литература:**

а) основная литература:

1. Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для вузов / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15819-9. — URL : <https://urait.ru/bcode/509820>

### **б) дополнительная литература:**

1. Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Саратов: Профобразование, 2017. — 237 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64944.html>

2. Федотова Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие. М.: Издательский Дом "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 367 с. – Электронные ресурсы. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=944899>

3. Федотова Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности: Учебное пособие. М.: Издательский Дом "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 367 с. – Электронные ресурсы. – Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=944899>

4. Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Саратов: Профобразование, 2017. — 237 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64944.html>

### **2) Программное обеспечение**

а) Лицензионное программное обеспечение

1. IBM SPSS Amos 19 – Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012
2. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 687 от 31 июля 2018
3. Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 687 от 31 июля 2018
4. Microsoft Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 687 от 31 июля 2018
5. Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 687 от 31 июля 2018
6. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №956 от 18 октября 2018 г.

б) Свободно распространяемое программное обеспечение

1. Adobe Reader XI
  2. Any Video Converter 5.9.0
  3. Deductor Academic
  4. G\*Power 3.1.9.2
  5. Google Chrome
  6. R for Windows 3.2.5
  7. RStudio
  8. SMART Notebook
  9. WinDjView 2.0.2
  10. Google Chrome
- 3) Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1. ЭБС «ZNANIUM.COM» [www.znanium.com](http://www.znanium.com) ;
  2. ЭБС «ЮРАИТ» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru) ;
  3. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <https://biblioclub.ru/> ;
  4. ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/> ;
  5. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com> ;
  6. ЭБС BOOK.ru <https://www.book.ru/>
  7. ЭБС ТвГУ <http://megapro.tversu.ru/megapro/Web>
  8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (подписка на журналы) [https://elibrary.ru/projects/subscription/rus\\_titles\\_open.asp?](https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp?) ;
  9. Репозиторий ТвГУ <http://eprints.tversu.ru>

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (или модуля) в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы**

1. Операционная система
2. Файловый менеджер (в составе ОС или др.)
3. Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Internet.
4. Офисный пакет.
5. Программное обеспечение для интерактивной доски.
6. Коллекции цифровых образовательных ресурсов по темам курса и по различным учебным предметам.

**VI. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины**

**Вопросы и задания для практической работы студентов (могут быть использованы в качестве заданий для самостоятельной работы)**

посещение занятий: 19баллов задание входного контроля: 3 балла  
 выполнение практических работ: 45 баллов разработка презентации  
 по индивидуальному заданию: 10 баллов разработка проекта с  
 использованием интерактивной доски: 15 баллов дополнительные  
 задания: 8 баллов.

**Вопросы и задания для практической работы студентов:**



Тема 1. **Введение в дисциплину.** Информационные технологии и их роль в современном обществе. Цель и задачи дисциплины. Информатизация общества как социальный процесс и его основные характеристики. Информационные технологии, история развития ИТ. Классификация ИТ. Тенденции развития ИТ. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании. Цели и направления внедрения средств информатизации и коммуникации в образование.

**Средства информатизации:** компьютерная техника. Современный персональный компьютер. Физические принципы и характеристики устройств.

Тема 2. **Программное обеспечение информационных технологий.** Операционные системы, утилиты. Системы программирования. Инструментальные программные средства: офисные программы.

Технологии обработки текста. Мультимедийная презентация. Обработка табличной информации. Технологии хранения и обработки данных.

Тема 3. **Информационно-коммуникационные технологии.** Компьютерные сети. Классификация сетей. Назначение и возможности локальных и глобальных сетей. Понятие о глобальной сети Интернет, принципы организации и структура сети. Гипертекст, гиперссылки. Сервисы Интернета.

Тема 4. **Технология работы с интерактивной доской.** Основные характеристики интерактивной доски. Программное обеспечение интерактивной доски. Методические приёмы использования интерактивных досок.

### **Вопросы к зачету по дисциплине**

#### **«Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности»**

Тема 1. **Введение в дисциплину.** Информационные технологии и их роль в современном обществе. Цель и задачи дисциплины. Информатизация общества как социальный процесс и его основные характеристики. Информационные технологии, история развития ИТ. Классификация ИТ. Тенденции развития ИТ. Использование информационных и коммуникационных технологий в образовании. Цели и направления внедрения средств информатизации и коммуникации в образование.

**Средства информатизации:** компьютерная техника. Современный персональный компьютер. Физические принципы и характеристики устройств.

Тема 2. **Программное обеспечение информационных технологий.** Операционные системы, утилиты. Системы программирования. Инструментальные программные средства: офисные программы.

Технологии обработки текста. Мультимедийная презентация. Обработка табличной информации. Технологии хранения и обработки данных.

Тема 3. **Информационно-коммуникационные технологии.** Компьютерные сети. Классификация сетей. Назначение и возможности локальных и глобальных сетей. Понятие о глобальной сети Интернет, принципы организации и структура сети. Гипертекст, гиперссылки. Сервисы Интернета.

Тема 4. **Технология работы с интерактивной доской.** Основные характеристики интерактивной доски. Программное обеспечение интерактивной доски. Методические приёмы использования интерактивных досок.

## VII. Материально-техническое обеспечение

Наименование помещения	Адрес	Номер аудитории	Оснащенность
<p>Компьютерный класс Лаборатория «Психология образования» Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, помещение для самостоятельной работы</p>	<p><i>Корпус 9, 170021, Тверская область, г. Тверь, ул. 2-я Грибоедова, д.24</i></p>	<p><i>ауд. 107</i></p>	<p>Интерактивная доска SMART Board 885i со встроенным проектором и системой управления Моноблок ГРАВИТОН М40И страна происхождения Российская Федерация - 11 шт. Документ-камера AverVision CP130 Принтер XEROX Phaser 3124 лазерный А4 Кондиционер Royal Clima 18</p> <p>ABBY Lingvo x5 (Акт предоставления прав № Us000311 от 25.09.2012) Adobe Reader XI – Russian (бесплатно) Google Chrome (бесплатно) Яндекс Браузер (бесплатно) Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows (Акт на передачу прав ПК545 от 16.12.2022) OpenOffice (бесплатно) VLC media player (бесплатно) WinDjView 2.0.2 (бесплатно) Многофункциональный редактор ONLYOFFICE бесплатное ПО (бесплатно) ОС Linux Ubuntu бесплатное ПО (бесплатно)</p>

## VIII. Сведения об обновлении рабочей программы дисциплины (или модуля)

№п.п.	Обновленный раздел рабочей программы дисциплины (модуля)	Описание внесенных изменений	Дата и протокол заседания кафедры, утвердившего изменения
1	Все разделы	Программа составлена и утверждена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ по направлению 48.03.01 «Геология».	14.06.2023, протокол №10
2	IV. Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации	Обновлены оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации	30.04.2024, протокол №8
3	Раздел V. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Обновлен список основной литературы	30.04.2024, протокол №8