

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 04.10.2023 12:41:40
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:

Руководитель ООП

С.Е. Горшкова

« 4 » окт 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

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, 2023 г.

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 «Информационно-коммуникационные 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 проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.	
	УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов.	

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
ИТОГО	72	16	-	16	-	-	40

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
ИТОГО	72	2	-	6	-	-	60+4 зачет

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 <i>(в строгом соответствии с разделом II РПД)</i>	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

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

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>

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 ;
2. ЭБС «ЮРАИТ» 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? ;
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: 19 баллов

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

А) типовое учебное помещение (аудитория), укомплектованное стандартной учебной мебелью (столами и стульями), обычным мультимедийным проекционным оборудованием и имеющее стандартное, функционально необходимое для осуществления учебного процесса электрическое освещение;

Б) литературные источники из списка основной и дополнительной научной и учебно-методической литературы по дисциплине, приведенного в пунктах V данной программы. Особое техническое обеспечение для осуществления обучения студентов по данной дисциплине не требуется.

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