

**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»  
(ЧПОУ СКСТ)**

РАССМОТРЕНО  
на заседании Педагогического совета  
Протокол № 5  
от «15» июня 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ЧПОУ СКСТ



С.Ю. Лисовец

Приказ № 97 от «15» июня 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.05 ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ТУРИЗМЕ И ГОСТЕПРИИМСТВЕ**

**Общепрофессионального цикла  
среднего профессионального образования  
по специальности  
43.02.16 «Туризм и гостеприимство»**

Квалификация подготовки:  
специалист по туризму и гостеприимству

Форма обучения: заочная

Нормативный срок обучения:  
3 года 7 месяцев на базе основного общего образования;  
2 год 7 месяцев на базе среднего общего образования

Барнаул 2026

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.16 «Туризм и гостеприимство».

**Организация - разработчик: ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ СОВРЕМЕННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ» (ЧПОУ СКСТ)**

**Разработчики:** Лисовец С.Ю. кандидат технических наук  
(Фамилия, Имя, Отчество, должность, звание)

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Информационно-коммуникационные технологии в туризме и гостеприимстве» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01-03, ОК 09

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК        | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01-03<br>ОК 09 | пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства; обеспечивать информационную безопасность; применять антивирусные средства защиты информации; осуществлять поиск необходимой информации | основных понятий автоматизированной обработки информации; общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем; базовых системных программных продуктов в области профессиональной деятельности; состава, функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 166           |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             |               |
| в т. ч.: во взаимодействии с преподавателем               | 24            |
| теоретическое обучение                                    | 10            |
| практические занятия                                      | 14            |
| <i>Самостоятельная работа</i>                             | 136           |
| <b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>          | 6             |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                                 | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                            | Объем, акад. ч.<br>/ в том числе в<br>форме<br>практической<br>подготовки,<br>акад. ч. | Коды компетенций,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент<br>программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                      | 4                                                                                    |
| <b>Раздел 1. Введение в учебную дисциплину</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>6/-</b>                                                                             |                                                                                      |
| <b>Тема 1.1. Введение</b>                                                                                   | <b>Содержание учебного материала</b><br>Цели, задачи и содержание дисциплины. Значение информационных технологий в профессиональной деятельности.                                                                                                                                                     | 4                                                                                      | ОК 01-03<br>ОК 09                                                                    |
|                                                                                                             | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                      |                                                                                      |
| <b>Раздел 2. Общий состав и структура ПК. Программное обеспечение ПК.</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>32/10</b>                                                                           |                                                                                      |
| <b>Тема 2.1. Устройство ПК.<br/>Программное обеспечение ПК.<br/>Классификация программного обеспечения.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>10</b>                                                                              | ОК 01-03<br>ОК 09                                                                    |
|                                                                                                             | Архитектура персонального компьютера.<br>Состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем.<br>Характеристика основных устройств ПК. Основные комплектующие системного блока и их характеристики. Кодирование информации, единицы измерения информации. Структура хранения информации в ПК. | 6                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                             | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |                                                                                      |
| <b>Тема 2.2. Операционные системы, виды операционных систем и их основные характеристики, и функции</b>     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4</b>                                                                               | ОК 01-03<br>ОК 09                                                                    |
|                                                                                                             | Понятие операционной системы. Виды операционных систем. Функциональные назначения операционных систем. Средства хранения и переноса информации.                                                                                                                                                       | 2                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                             | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>18</b>                                                                              | ОК 01-03                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Тема 2.3. Информационные и коммуникационные технологии                                                                                                                                                                                                                                                     | Основные понятия, классификация и структура автоматизированных информационных систем. Классификация информационных систем. Глобальная сеть Интернет. История создания Всемирная паутина. Поисковые системы.                                                      | 4                             | ОК 09             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                                                                                                                  | 10                            |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Основы работы в Глобальной сети Интернет. Работа с различными поисковыми системами.                                                                                                                                                                              | 10                            |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                               | 4                             |                   |
| Раздел 3. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 90/54                         |                   |
| Тема 3.1. Технология обработки текстовой информации                                                                                                                                                                                                                                                        | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                    | 16                            | ОК 01-03<br>ОК 09 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Текстовые редакторы как один из пакетов прикладного программного обеспечения, общие сведения о редактировании текстов. Основы конвертирования текстовых файлов                                                                                                   | 4                             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Оформление страниц документов, формирование оглавлений. Расстановка колонтитулов, нумерация страниц, буква. Шаблоны и стили оформления. Работа с таблицами и рисунками в тексте. Водяные знаки в тексте. Слияние документов. Издательские возможности редактора. |                               |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                                                                                                                  | 10                            |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Создание и форматирование документа с помощью текстового редактора MS WORD. Создание структурированного документа                                                                                                                                                | 10                            |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                               | 2                             |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Тема 3.2. Технология обработки графической информации                                                                                                                                                                                                            | Содержание учебного материала |                   |
| Основы компьютерной графики. Форматы графических файлов. Способы получения графических изображений – рисование, оптический (сканирование). Растровые и векторные графические редакторы. Прикладные программы для обработки графической информации (Например: Microsoft Paint; Corel DRAW, Adobe Photoshop) |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                             |                   |
| В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                            |                   |
| Основы компьютерного дизайна в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                            |                   |
| Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                             |                   |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
| Тема 3.3.<br>Компьютерные презентации                                              | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14 | ОК 01-03<br>ОК 09 |
|                                                                                    | Формы компьютерных презентаций. Графические объекты, таблицы и диаграммы как элементы презентации. Общие операции со слайдами. Выбор дизайна, анимация, эффекты, звуковое сопровождение                                                                                                                                           | 4  |                   |
|                                                                                    | В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 |                   |
|                                                                                    | Подготовка презентаций в программе Power Point. Использование Power Point для создания портфолио по профессии. Создание презентаций по современным трендам.                                                                                                                                                                       | 10 |                   |
|                                                                                    | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4  |                   |
| Тема 3.4. Технологии обработки числовой информации в профессиональной деятельности | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16 | ОК 01-03<br>ОК 09 |
|                                                                                    | Электронные таблицы, базы и банки данных, их назначение, использование в информационных системах профессионального назначения. Расчетные операции, статистические и математические функции. Решение задач линейной и разветвляющейся структуры в ЭТ. Связь листов таблицы. Построение макросов. Дополнительные возможности EXCEL. | 2  |                   |
|                                                                                    | В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12 |                   |
|                                                                                    | Электронные таблицы Excel. Основные приемы работы с Excel. Ввод и редактирование элементарных формул. Вставка и редактирование элементарных функций.                                                                                                                                                                              | 4  |                   |
|                                                                                    | База данных ACCESS. Основные типы данных. Объекты, атрибуты и связи. Формирование запроса-выборки.                                                                                                                                                                                                                                | 4  |                   |
|                                                                                    | Создание базы данных в ACCESS. Создание таблицы, запроса. Создание формы, отчета                                                                                                                                                                                                                                                  | 4  |                   |
|                                                                                    | Самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2  |                   |
| Тема 3.5. Пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности       | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 | ОК 01-03<br>ОК 09 |
|                                                                                    | Функциональное назначение прикладных программ. Способы формирования запросов при обращении к базе данных. Ввод, редактирование и хранение данных.                                                                                                                                                                                 | 8  |                   |
|                                                                                    | Составление и получение отчетов о деятельности предприятия. Работа с базами данных клиентов. Создание коллажей и эскизов профессиональной направленности. Создание презентаций по профессиональной тематике.                                                                                                                      |    |                   |

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
|                                                                                                                                                           | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>12</b>    |                   |
|                                                                                                                                                           | Работа по созданию клиентской базы. Расчет прибыли, расхода, закупок.<br>Расчет заработной платы сотрудников                                                                                                                                                             | 12           |                   |
|                                                                                                                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                | 4            |                   |
| <b>Раздел 4. Возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности и информационная безопасность</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>32/16</b> | ОК 01-03<br>ОК 09 |
| <b>Тема 4.1.<br/>Компьютерные сети,<br/>сеть Интернет</b>                                                                                                 | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>16</b>    |                   |
|                                                                                                                                                           | Классификация сетей по масштабам, топологии, архитектуре и стандартам. Среда передачи данных. Типы компьютерных сетей. Эталонная модель OSI. Преимущества работы в локальной сети.                                                                                       | 8            |                   |
|                                                                                                                                                           | Технология World Wide Web. Браузеры. Адресация ресурсов, навигация. Настройка Internet Explorer. Электронная почта и телеконференции                                                                                                                                     |              |                   |
|                                                                                                                                                           | Мультимедиа технологии и электронная коммерция в Интернете. Основы языка гипертекстовой разметки документов. Форматирование текста и размещение графики. Гиперссылки, списки, формы. Инструментальные средства создания Web-страниц. Основы проектирования Web – страниц |              |                   |
|                                                                                                                                                           | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>8</b>     |                   |
|                                                                                                                                                           | Создание Web-страницы                                                                                                                                                                                                                                                    | 8            |                   |
|                                                                                                                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                |              |                   |
| <b>Тема 4.2. Основы<br/>информационной<br/>и технической<br/>компьютерной<br/>безопасности</b>                                                            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>16</b>    | ОК 01-03<br>ОК 09 |
|                                                                                                                                                           | Информационная безопасность. Классификация средств защиты. Программно-технический уровень защиты. Защита жесткого диска. Защита от компьютерных вирусов. Виды компьютерных вирусов. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.                               | 8            |                   |
|                                                                                                                                                           | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>8</b>     |                   |
|                                                                                                                                                           | Организация безопасной работы с компьютерной техникой.                                                                                                                                                                                                                   | 8            |                   |
|                                                                                                                                                           | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                |              |                   |
| <b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>6</b>     |                   |
| <b>Всего:</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>166</b>   |                   |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы учебной дисциплины производится с применением дистанционных технологий и требует наличия электронной образовательной среды; учебного кабинета.

##### **Оборудование учебного кабинета:**

- классная доска;
- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебно-практическое оборудование, необходимое для проведения предусмотренных программой практических занятий. В соответствии с п.4.4 ФГОС СПО допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

##### **Технические средства обучения:**

- компьютеры с выходом в сеть Internet;
- сайт «Личная студия» с возможностью работы с электронным образовательным ресурсом;
- электронные библиотечные ресурсы.

##### **Учебно-методическое обеспечение дисциплины:**

- методические указания по организации практических занятий;
- методические указания по самостоятельной работе.

##### **Программное обеспечение:**

Программное обеспечение, являющееся частью электронной информационно-образовательной среды и базирующееся на телекоммуникационных технологиях:

- компьютерные обучающие программы;
- тренинговые и тестирующие программы;
- интеллектуальные роботизированные системы оценки качества выполненных работ;
- справочно-правовая система «Консультант плюс», «Гарант»;
- электронно-библиотечная система (ЭБС) ЭБС «IPR SMART» <http://iprbookshop.ru/>;
- программа управления образовательным процессом в ЭИОС (Информационная технология. Программа управления образовательным процессом. КОМБАТ).

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

##### **Основные источники**

1. Куприянов, Д. В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Д. В. Куприянов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 236 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20826-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584373>

2. Косиненко, Н. С. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Н. С. Косиненко, И. Г. Фризен. — Саратов : Профобразование, 2023. — 268 с. — ISBN 978-5-4488-1575-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/131404.html>

3. Тюленева, Т. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник для СПО / Т. А. Тюленева. — Саратов : Профобразование, 2026. — 294 с. — ISBN 978-5-4488-2883-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/157882.html>

4. Муромцев, В. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник и практикум / В. В. Муромцев, А. В. Муромцева. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. — 383 с. — ISBN 978-5-9729-1299-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/133166.html>

### Интернет-ресурсы

- Справочно-правовая система «Консультант плюс»
- Электронно-библиотечная система (ЭБС) ЭБС «IPR SMART» <http://iprbookshop.ru/>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Методы оценки                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины<br>Основных понятий автоматизированной обработки информации; общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем; базовых системных программных продуктов в области профессиональной деятельности; состава, функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; основных методов и приемов обеспечения | Знание основных понятий автоматизированной обработки информации; общего состава и структуры персональных компьютеров и вычислительных систем; базовых системных программных продуктов в области профессиональной деятельности; состава, функций и возможностей использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; основных методов и приемов обеспечения информационной безопасности | Штудирование<br>Тестирование<br>Выполнение практических заданий<br>Выполнение заданий на экзамене |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| информационной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</p> <p>пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства; обеспечивать информационную безопасность; применять антивирусные средства защиты информации; осуществлять поиск необходимой информации</p> | <p>Умение пользоваться современными средствами связи и оргтехникой; обрабатывать текстовую и табличную информацию; использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, применять компьютерные и телекоммуникационные средства; обеспечивать информационную безопасность; применять антивирусные средства защиты информации; осуществлять поиск необходимой информации</p> |  |