

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учре-  
ждение высшего образования  
«Пензенский государственный аграрный университет»

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель методической  
комиссии инженерного факультета



А.С. Иванов

26 октября 2022 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан инженерного факультета



А.В. Поликанов

26 октября 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.О.10**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ТУРИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки  
43.03.02 Туризм

Направленность (профиль) программы  
Агротуризм

Квалификация  
«Бакалавр»

Форма обучения – очная

Пенза – 2022

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 43.03.02 Туризм, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 г. № 516, с учётом требований профессионального стандарта «Экскурсовод (гид)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2021 № 913н; «Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 мая 2015 г. № 282н.

Составитель рабочей программы:

старший преподаватель



Е.Н. Терёшкина

Рецензент:

кандидат пед. наук, доцент



Ю.Н. Куликова

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры «Философия, история и иностранные языки» 26.10.2022 г. протокол №4

Заведующий кафедрой:  
д-р филос. наук, доцент

Н.П. Пугачева

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии инженерного факультета 26 октября 2022 года, протокол № 2.

Председатель методической комиссии  
инженерного факультета



А.С. Иванов

## Рецензия

на рабочую программу дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности», разработанную старшим преподавателем кафедры «Философия, история и иностранные языки» Е.Н. Терёшкиной для студентов, обучающихся по направлению подготовки 43.03.02 Туризм.

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» рассчитана на общий объем 144 часа. Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 зачетные единицы.

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 43.03.02 Туризм, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 г. № 516, с учётом требований профессионального стандарта «Экскурсовод (гид)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2021 № 913н; «Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 мая 2015 г. № 282н.

Автор определил цели и задачи изучения дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины и показал, на формирование каких компетенций она направлена. Представляется верным определение тематики практических занятий. Для них выбраны основные темы курса, раскрывающие особенности разделов дисциплины.

Тематика практических занятий позволяет подробно остановиться на важных вопросах дисциплины. Интерес вызывает раздел «Образовательные технологии». В рабочей программе представлен богатый список информационного обеспечения дисциплины (основной, дополнительной, интернет-сайты, компьютерные программы, и др.).

Важным представляется раздел «Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины», где автор показывает, как использовать материалы рабочей программы, как работать с тестовым материалом, выполнить реферат и т.д. Рабочая программа содержит словарь терминов, помогающий ориентироваться студентам в области научной и профессиональной деятельности.

Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» отвечает предъявляемым требованиям и рекомендуется к рассмотрению на заседании методической комиссии инженерного факультета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

Рецензент:  
кандидат пед. наук



Ю.Н. Куликова

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на фонд оценочных средств дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» по направлению подготовки 43.03.02 Туризм (уровень бакалавриата) направленность (профиль) Агротуризм

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - **бакалавриат** по направлению подготовки 43.03.02 Туризм, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 г. № 516, с учётом требований профессионального стандарта «Экскурсовод (гид)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.12.2021 № 913н; «Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 мая 2015 г. № 282н.

Дисциплина «Информационные технологии в туристской деятельности» относится к обязательной части Блока 1 – Б1.О.10. является базовой для изучения последующих дисциплин и прохождения практик.

Разработчиком представлен комплект документов, включающий:

перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в ходе освоения дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» в рамках ОПОП ВО, соответствуют ФГОС и современным требованиям рынка труда:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в туристской сфере (ОПК-1);
- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-8);
- способен разрабатывать и применять технологии обслуживания туристов с использованием технологических и информационно-коммуникативных технологий (ПКС-4);
- способен работать со статистической информацией при осуществлении рыночных исследований с использованием современного программного обеспечения (ПКС-10).

Критерии и показатели оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают проведение всесторонней оценки результатов обучения, уровня сформированности компетенций.

Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения ОПОП бакалавриата разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций.

Объем фондов оценочных средств (далее – ФОС) соответствует учебному плану направления подготовки 43.03.02 Туризм (уровень бакалавриата). Содержание ФОС соответствует целям ОПОП по направлению подготовки, 43.03.02 Туризм (уровень бакалавриата), будущей профессио-

нальной деятельности обучающихся. Качество ФОС обеспечивает объективность результатов при проведении оценивания результатов обучения.

#### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведённой экспертизы можно сделать заключение, что ФОС рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» по направлению подготовки 43.03.02 Туризм (квалификация бакалавр), направленность (профиль) Агротуризм, разработанный старшим преподавателем кафедры «Философия, история и иностранные языки» Е.Н. Терешкиной соответствует ФГОС и современным требованиям рынка труда, что позволит при его реализации успешно провести оценку заявленных компетенций.

Эксперт:

Эксперт:  
Заместитель министра культуры и туризма,  
кандидат исторических наук, доцент  
И.Н. Мавлюдов

Министерство культуры и туризма  
440026, г. Пенза, ул. Красная, 71.



Выписка из протокола № 4  
заседания кафедры «Философия, история и иностранные языки»  
от 26.10.2022 г.

ПРИСУСТВОВАЛИ:

Зав. кафедрой д-р филос. наук, доцент Пугачева Н.П., д-р философ. наук, профессор Пугачев О.С., канд. философ. наук, доцент Дорофеева Т.Г., канд. истор. наук, доцент Самойлова И.В., канд. ист. наук, доцент Кирсанов Р.С., доцент Дмитриева С.Ю., канд. пед. наук, доцент Куликова Ю.Н., ст. преподаватель Терешкина Е.Н., ст. преподаватель Шарунов О.С., преподаватель Семенова Т.А., канд. филос. наук, преподаватель Дунаева А.В., преподаватель Христосова А.О., преподаватель Романова Е.О., преподаватель Калинина В.О., преподаватель Белых К.С., преподаватель Кожухова О.В., преподаватель Шейкина К.Я.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Обсуждение рабочей программы и фонда оценочных средств по дисциплине «Информационные технологии в туристской деятельности» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 43.03.02 Туризм, направленность (профиль) программы Агротуризм. Разработчик: Терешкина Е.Н.

СЛУШАЛИ:

Терешкину Е.Н., представившую рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Информационные технологии в туристской деятельности», направление подготовки 43.03.02 Туризм. Она кратко изложила содержание рабочей программы и ФОСа и входящие в них материалы.

ВЫСТУПИЛИ:

Куликова Ю.Н. отметила, что рабочая программа и фонд оценочных средств по дисциплине «Информационные технологии в туристской деятельности», направление подготовки 43.03.02 Туризм, составлены методически правильно и выступила с предложением их одобрить.

ПОСТАНОВИЛИ:

Представленные рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Информационные технологии в туристской деятельности», направление подготовки 43.03.02 Туризм, направленность (профиль) программы Агротуризм, одобрить и просить методическую комиссию инженерного факультета об их утверждении.

Голосовали: «За» – единогласно

Зав. кафедрой

«Философия, история и иностранные языки»

Секретарь



Пугачева Н.П.

Дунаева А.В.

Выписка из протокола № 2 от 26.10.2022 г.  
заседания методической комиссии инженерного факультета

Присутствовали члены методической комиссии: Поликанов А.В., Иванов А.С., Шумаев В.В., Кухмазов К.З., Яшин А.В., Орехов А.А., Семикова Н.М., Пугачева Н.П., Польшивяный Ю.В., Спицын И.А., Рыблов М.В., Воронова И.А.

Повестка дня: рассмотрение и утверждение рабочей программы дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 43.03.02 Туризм.

*Слушали:* Иванова А.С., который отметил, что рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» старшим преподавателем кафедры «Философия, история и иностранные языки» Е.Н. Терёшкиной одобрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании кафедры философии, истории и иностранных языков протокол №4 от 26 октября 2022 г.

Необходимость в представленной программе объясняется приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 08.06.2017 г. № 516 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 43.03.02.

*Выступили:* Яшин А.В., который отметил, что представленная на рассмотрение рабочая программа выполнена в соответствии с положением о порядке разработки и утверждения основных образовательных программ высшего образования, утверждённых ректором академии, и может быть использована в учебном процессе Пензенского ГАУ.

*Постановили:* Рабочую программу дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» для обучающихся по направлению подготовки 43.03.02 одобрить и рекомендовать к использованию в учебном процессе инженерного факультета.

Председатель методической комиссии

инженерного факультета



А.С. Иванов

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе  
дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности»**

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. ка- федрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
1	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.2. – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине с учетом изменения содержания сайтов	28.08.2023 №1 	29.08.2023, № 11 	01.09.2023
2	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	28.08.2023 №1 	29.08.2023, № 11 	01.09.2023

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности»**

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине с учетом изменения содержания сайтов	26.08.2024 №1 	28.08.2024, № 11 	01.09.2024
2	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	26.08.2024 №1 	28.08.2024, № 11 	01.09.2024

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе  
дисциплины**

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № про- токола, виза зав. кафед- рой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине с учетом изменения содержания сайтов	28.08.2025 №1 	28.08.2025 № 11 	01.09.2025
2	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	28.08.2025 №1 	28.08.2025 № 11 	01.09.2025

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе  
дисциплины**

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № про- токола, виза зав. кафед- рой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине с учетом изменения содержания сайтов	28.08.2025 №1 	28.08.2025 № 11 	01.09.2025
2	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	28.08.2025 №1 	28.08.2025 № 11 	01.09.2025

## **1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целью изучения дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» является формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по использованию технологий в землеустройстве.

Задачами дисциплины являются:

- формирование системы компетенций в области использования современных информационных технологий в научно-исследовательской деятельности;
- формирование практических навыков использования научных и образовательных ресурсов Internet в профессиональной деятельности.

## **2 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Изучение дисциплины направлено на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен применять технологические новации и современное программное обеспечение в туристской сфере (ОПК-1);
- способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-8);
- способен разрабатывать и применять технологии обслуживания туристов с использованием технологических и информационно-коммуникативных технологий (ПКС-4);
- способен работать со статистической информацией при осуществлении рыночных исследований с использованием современного программного обеспечения (ПКС-10).

Индикаторы и дескрипторы части соответствующей компетенции, формируемой в процессе изучения дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности», оцениваются при помощи оценочных средств, приведенных в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, индикаторы достижения компетенций, наименование контрольных мероприятий\*

№ пп	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Планируемые результаты обучения	Наименование контрольных мероприятий
1	<b>ИД-1<sub>ук-1</sub></b>	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений, принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач.	ЗЗ (ИД-1 <sub>ук-1</sub> )	Знать: методы критического и статистического анализа информации	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
2	<b>ИД-2<sub>ук-1</sub></b>	Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	УЗ(ИД-2 <sub>ук-1</sub> )	Уметь: осуществлять поиск информации и решений на основе действий в правовом поле	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
3	<b>ИД-3<sub>ук-1</sub></b>	Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	ВЗ (ИД-3 <sub>ук-1</sub> )	Владеть: навыками анализа информации	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету

\* Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, в т.ч. в форме заданий тестового типа, представлены в Приложении. Задания тестового типа могут быть использованы при проведении диагностических процедур, в т.ч. диагностической работы, в рамках НОКО.

4	<b>ИД-1</b> ОПК-1	Знает современные специализированные программные продукты в профессиональной туристской деятельности	31 (ИД-1)ОПК-1)	Знать: информационно-коммуникационные технологии и программное обеспечение для сферы туристской деятельности	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
5	<b>ИД-2</b> ОПК-1	Осуществляет поиск, анализ, отбор технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности (ОПК-1.1)	У1 (ИД-2)ОПК-1)	Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры, с применением информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
6	<b>ИД-3</b> ОПК-1	Использует технологические новации и специализированные программные продукты в сфере туризма (ОПК-1.2)	В1 (ИД-3)ОПК-1)	Владеть: методами и приемами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
7	<b>ИД-1</b> ОПК-8	Демонстрирует знание принципов работы современных информационных технологий (ОПК-8.1)	32 (ИД-1)ОПК-8)	Знать: особенности (структуру) информационной базы, необходимой для проведения исследований в области туризма, гостеприимства и сервиса	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету

8	<b>ИД-2<sub>ОПК-8</sub></b>	Выбирает современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-8.2)	У2 (ИД-2 <sub>ОПК-8</sub> )	Уметь: систематизировать источники, необходимые для проведения исследований в области туризма, гостеприимства и сервиса	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
9	<b>ИД-3<sub>ОПК-8</sub></b>	Владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-8.3)	В2 (ИД-3 <sub>ОПК-8</sub> )	Владеть: методикой систематизации источников, необходимых для проведения исследований в области туризма	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
10	<b>ИД-1<sub>ПКС-4</sub></b>	Знать: современные информационно-коммуникативные и инновационные технологии при организации туристической деятельности и обслуживании туристов	31 (ИД-1 <sub>ПКС-4</sub> )	Знать: специализированные программы, используемые в письменных коммуникациях, в том числе возможности информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ( <i>Профессиональный стандарт «Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц» ПС 33.007, трудовая функция В/02.6 «Взаимодействие с потребителями и заинтересованными сторонами» – ОТФ В</i> )	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
11	<b>ИД-2<sub>ПКС-4</sub></b>	Уметь: применять инновационные и информационно-коммуникативные технологии при обслуживании туристов и разработке экскурсионного продукта	У1 (ИД-2 <sub>ПКС-4</sub> )	Уметь: применять инновационные информационно-коммуникативные технологии при разработке экскурсионного продукта	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету

12	<b>ИД-3</b> ПКС-4	Владеть: навыками применения современных информационных и коммуникативных технологий в реализации туристского продукта и предоставлении услуг	В1 (ИД-3)ПКС-4)	Владеть: навыками применения современных информационных технологий в туристической деятельности	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
13	<b>ИД-1</b> ПКС-10	Знать: методы статистической обработки информации при осуществлении рыночных исследований с использованием современного программного обеспечения в сфере туристической деятельности	32(ИД-1)ПКС-10)	Знать: специализированные программы, используемые в письменных коммуникациях, в том числе возможности информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ( <i>Профессиональный стандарт «Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц» ПС 33.007, трудовая функция В/02.6 «Взаимодействие с потребителями и заинтересованными сторонами» – ОТФ В</i> )	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
14	<b>ИД-2</b> ПКС-10	Уметь: применять инновационные технологии и работать со статистической информацией при осуществлении рыночных исследований с использованием современного программного обеспечения	У2 (ИД-2)ПКС-10)	Уметь: работать со статистической информацией при исследовании рынка туристских услуг с использованием современного программного обеспечения	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету

15	ИД-3ПКС-10	Владеть: навыками применения инновационных, информационных и мультимедийных технологий при организации туристической деятельности с использованием современного программного обеспечения	В2 (ИД-3ПКС-10)	Владеть: навыками применения информационных технологий при осуществлении рыночных исследований в сфере туризма	Тестовые задания, темы докладов, вопросы для собеседования, вопросы к зачету
----	------------	--	-----------------	--	--

### **3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Информационные технологии в туристской деятельности» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана – Б1.0.10.

#### 4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа (таблица 4.1). Форма контроля – экзамен, 2 семестр

*Таблица 4.1 – Распределение общей трудоемкости дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» по формам и видам учебной работы*

№ п/п	Форма и вид учебной работы	Условное обозначение по учебному плану	Трудоёмкость, ч/з.е.
			очная форма обучения (2 семестр)
1	Контактная работа – всего	Контакт часы	65/1,81
1.1	Лекции	Лек	16/0,44
1.2	Семинары и практические занятия	Пр	48/1,33
1.3	Лабораторные работы	Лаб	-
1.4	Текущие консультации, руководство и консультации курсовых работ (курсовых проектов)	КТ	0,8/0,03
1.5	Сдача зачета (зачёта с оценкой), защита курсовой работы (курсового проекта)	КЗ	0,2/0,01
2	Общий объем самостоятельной работы	СР	79/2,19
2.1	Самостоятельная работа	СР	79/2,19
	Всего	По плану	144/4

## 5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1 Наименование разделов и их содержание

Таблица 5.1 – Наименование разделов дисциплины и их содержание

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код планируемого результата обучения
1	Раздел 1 Информационные технологии в туристской деятельности	Понятие информационной технологии. Классификация информационных технологий.	ЗЗ (ИД-1 <sub>УК-1</sub> ) УЗ(ИД-2 <sub>УК-1</sub> ) ВЗ (ИД-3 <sub>УК-1</sub> ) З1 (ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ) У1 (ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> ) В1 (ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> ) З2 (ИД-1 <sub>ОПК-8</sub> ) У2 (ИД-2 <sub>ОПК-8</sub> ) В2 (ИД-3 <sub>ОПК-8</sub> ) З1 (ИД-1 <sub>ПКС-4</sub> ) У1 (ИД-2 <sub>ПКС-4</sub> ) В1 (ИД-3 <sub>ПКС-4</sub> ) З2(ИД-1 <sub>ПКС-10</sub> ) У2 (ИД-2 <sub>ПКС-10</sub> ) В2 (ИД-3 <sub>ПКС-10</sub> )
2	Раздел 2 Программное обеспечение предприятий индустрии гостеприимства и туризма.	Информационные технологии в туристской индустрии. Технологии открытых систем. Сетевые информационные технологии.	ЗЗ (ИД-1 <sub>УК-1</sub> ) УЗ(ИД-2 <sub>УК-1</sub> ) ВЗ (ИД-3 <sub>УК-1</sub> ) З1 (ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> ) У1 (ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> ) В1 (ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> ) З2 (ИД-1 <sub>ОПК-8</sub> ) У2 (ИД-2 <sub>ОПК-8</sub> ) В2 (ИД-3 <sub>ОПК-8</sub> ) З1 (ИД-1 <sub>ПКС-4</sub> ) У1 (ИД-2 <sub>ПКС-4</sub> ) В1 (ИД-3 <sub>ПКС-4</sub> ) З2(ИД-1 <sub>ПКС-10</sub> ) У2 (ИД-2 <sub>ПКС-10</sub> ) В2 (ИД-3 <sub>ПКС-10</sub> )

## 5.2 Наименование тем лекций и их объем в часах с указанием рассматриваемых вопросов и формы обучения

Таблица 5.2.1 – Наименование тем лекций и их объем в часах с указанием рассматриваемых вопросов (очная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема занятия	Время, ч.
1	1	Специфика информатизации в туристской деятельности. Основные понятия: информация, информационные системы, информационные технологии. Классификация информационных технологий	4
2	1	Аппаратно-техническое обеспечение информационных систем и технологий. Программное обеспечение информационных систем и технологий	4
3	2	Информационные технологии в туристской индустрии. Технологии открытых систем. Сетевые информационные технологии.	4
4	2	Сетевые технологии в туристской индустрии. Общий обзор ресурсов Интернета в области туристской индустрии. Электронные каталоги и особенности их применения в туристской деятельности.	4
Итого			16

## 5.3 Наименование тем практических занятий, их объем в часах и содержание

Таблица 5.3.1 – Наименование тем практических занятий, их объем в часах и содержание (очная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема занятия	Время, ч.
1	1	Основные понятия: информация, информационные системы, информационные технологии. Классификация информационных технологий	18
2	2	Информационные технологии в туристской индустрии. Технологии открытых систем.	10
3	2	Сетевые технологии Образовательные и научные ресурсы интернета	10
4	2	Программное обеспечение предприятий индустрии гостеприимства и туризма.	10
Итого			48

## 5.4 Распределение трудоёмкости самостоятельной работы по видам работ (с указанием формы обучения)

Таблица 5.4.1 – Распределение трудоёмкости самостоятельной работы (СР) по видам работ (очная форма обучения)

№	Вид работы	Время,
1	Проработка лекционного материала, подготовка к практическим занятиям	35
2	Самостоятельное изучение отдельных вопросов (таблица 6.1)	24
3	Подготовка к тестированию	20
	Итого	79

## 6 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Таблица 6.1 – Тема, задания, вопросы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельного изучения (очная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема, вопросы, задание	Время, ч.	Рекомендуемая литература
1	1	Специфика информатизации в туристской деятельности. Аппаратно-техническое обеспечение информационных систем и технологий. Программное обеспечение информационных систем и технологий 33 (ИД-1УК-1), У3(ИД-2УК-1), В3 (ИД-3УК-1), 31 (ИД-1ОПК-1), У1 (ИД-2ОПК-1), В1 (ИД-3ОПК-1), 32 (ИД-1ОПК-8), У2 (ИД-2ОПК-8), В2 (ИД-3ОПК-8), 31 (ИД-1ПКС-4), У1 (ИД-2ПКС-4), В1 (ИД-3ПКС-4), 32(ИД-1ПКС-10), У2 (ИД-2ПКС-10), В2 (ИД-3ПКС-10)	16	<i>Осн. 1; Доп. 1,2</i>
2	1	Информационные системы менеджмента в туристской индустрии. Система управления в работе турфирмы и гостиничного комплекса 33 (ИД-1УК-1), У3(ИД-2УК-1), В3 (ИД-3УК-1), 31 (ИД-1ОПК-1), У1 (ИД-2ОПК-1), В1 (ИД-3ОПК-1), 32 (ИД-1ОПК-8), У2 (ИД-2ОПК-8), В2 (ИД-3ОПК-8), 31 (ИД-1ПКС-4), У1 (ИД-2ПКС-4), В1 (ИД-3ПКС-4), 32(ИД-1ПКС-10), У2 (ИД-2ПКС-10), В2 (ИД-3ПКС-10)	16	<i>Осн. 1; Доп. 1,2</i>

3	2	Информационные системы менеджмента в туристской индустрии. Основные системы электронного бронирования и резервирования 33 (ИД-1УК-1), У3(ИД-2УК-1), В3 (ИД-3УК-1), 31 (ИД-1ОПК-1), У1 (ИД-2ОПК-1), В1 (ИД-3ОПК-1), 32 (ИД-1ОПК-8), У2 (ИД-2ОПК-8), В2 (ИД-3ОПК-8), 31 (ИД-1ПКС-4), У1 (ИД-2ПКС-4), В1 (ИД-3ПКС-4), 32(ИД-1ПКС-10), У2 (ИД-2ПКС-10), В2 (ИД-3ПКС-10)	18	<i>Осн. 1; Доп.1,2</i>
4	2	Сетевые технологии в туристской индустрии. Электронные каталоги, гипертекст, поисковые системы и почтовые сервисы. Туристические виртуальные сообщества. Электронная коммерция в туризме. 33 (ИД-1УК-1), У3(ИД-2УК-1), В3 (ИД-3УК-1), 31 (ИД-1ОПК-1), У1 (ИД-2ОПК-1), В1 (ИД-3ОПК-1), 32 (ИД-1ОПК-8), У2 (ИД-2ОПК-8), В2 (ИД-3ОПК-8), 31 (ИД-1ПКС-4), У1 (ИД-2ПКС-4), В1 (ИД-3ПКС-4), 32(ИД-1ПКС-10), У2 (ИД-2ПКС-10), В2 (ИД-3ПКС-10)	14	<i>Осн. 1; Доп. 1,2</i>
5	2	Создание и продвижение сайтов с туристской спецификой. Мультимедийные продукты в деятельности фирм туристской направленности 33 (ИД-1УК-1), У3(ИД-2УК-1), В3 (ИД-3УК-1), 31 (ИД-1ОПК-1), У1 (ИД-2ОПК-1), В1 (ИД-3ОПК-1), 32 (ИД-1ОПК-8), У2 (ИД-2ОПК-8), В2 (ИД-3ОПК-8), 31 (ИД-1ПКС-4), У1 (ИД-2ПКС-4), В1 (ИД-3ПКС-4), 32(ИД-1ПКС-10), У2 (ИД-2ПКС-10), В2 (ИД-3ПКС-10)	15	<i>Осн. 1; Доп. 1,2</i>
Итого			79	

## 7 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Таблица 7.1 – Образовательные технологии, обеспечивающие развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (очная форма обучения)*

№ раз-дела	Вид занятия Лек, Пр.	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы	Вре-мя, ч
1	Пр.	<p>Дискуссия: обсуждение отдельных примеров применения информационных технологий в туристской индустрии</p> <p>33 (ИД-1УК-1), У3(ИД-2УК-1), В3 (ИД-3УК-1), 31 (ИД-1ОПК-1), У1 (ИД-2ОПК-1), В1 (ИД-3ОПК-1), 32 (ИД-1ОПК-8), У2 (ИД-2ОПК-8), В2 (ИД-3ОПК-8), 31 (ИД-1ПКС-4), У1 (ИД-2ПКС-4), В1 (ИД-3ПКС-4), 32(ИД-1ПКС-10), У2 (ИД-2ПКС-10), В2 (ИД-3ПКС-10)</p>	2
1-3	Пр.	<p>«Круглый стол»: рассмотрение примеров применения информационных технологий в туристской индустрии и проблем, возникающих в процессе компьютеризации и информатизации туристских предприятий</p> <p>33 (ИД-1УК-1), У3(ИД-2УК-1), В3 (ИД-3УК-1), 31 (ИД-1ОПК-1), У1 (ИД-2ОПК-1), В1 (ИД-3ОПК-1), 32 (ИД-1ОПК-8), У2 (ИД-2ОПК-8), В2 (ИД-3ОПК-8), 31 (ИД-1ПКС-4), У1 (ИД-2ПКС-4), В1 (ИД-3ПКС-4), 32(ИД-1ПКС-10), У2 (ИД-2ПКС-10), В2 (ИД-3ПКС-10)</p>	2
1-3	Пр.	<p>Тренинговые задания для формирования умений и навыков применения информационных технологий в туристской индустрии</p> <p>33 (ИД-1УК-1), У3(ИД-2УК-1), В3 (ИД-3УК-1), 31 (ИД-1ОПК-1), У1 (ИД-2ОПК-1), В1 (ИД-3ОПК-1), 32 (ИД-1ОПК-8), У2 (ИД-2ОПК-8), В2 (ИД-3ОПК-8), 31 (ИД-1ПКС-4), У1 (ИД-2ПКС-4), В1 (ИД-3ПКС-4), 32(ИД-1ПКС-10), У2 (ИД-2ПКС-10), В2 (ИД-3ПКС-10)</p>	2
3	Пр.	<p>Работа в малых группах: индивидуальные занятия со студентами (помощь в понимании тех или иных вопросов, подготовка и анализ статей из научных журналов, подготовка докладов и презентаций, и т.д.).</p> <p>33 (ИД-1УК-1), У3(ИД-2УК-1), В3 (ИД-3УК-1), 31 (ИД-1ОПК-1), У1 (ИД-2ОПК-1), В1 (ИД-3ОПК-1), 32 (ИД-1ОПК-8), У2 (ИД-2ОПК-8), В2 (ИД-3ОПК-8), 31 (ИД-1ПКС-4), У1 (ИД-2ПКС-4), В1 (ИД-3ПКС-4), 32(ИД-1ПКС-10), У2 (ИД-2ПКС-10), В2 (ИД-3ПКС-10)</p>	2
Итого			8

## 8 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы представлены в приложении к рабочей программе дисциплины.

## 9 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**9.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины**

**9.1.1 Основная литература по дисциплине «Информационные технологии в туристской деятельности»**

*Таблица 9.1.1 – Основная литература по дисциплине «Информационные технологии в туристской деятельности»*

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Ветитнев, А. М. Информационные технологии в туристской индустрии: учебник для вузов / А. М. Ветитнев, В. В. Коваленко, В. В. Коваленко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022 — 340 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07375-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490903">https://urait.ru/bcode/490903</a>	-	-

**9.1.2 Дополнительная литература по дисциплине «Информационные технологии в туристской деятельности»**

*Таблица 9.1.2 Дополнительная литература по дисциплине «Информационные технологии в туристской деятельности»*

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Логинова, Ф. С. Информационные технологии в социально-культурном сервисе и туризме. Оргтехника: Электронное учебное пособие: учебное пособие / Ф. С. Логинова. — Санкт- Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ, 2009 — 193 с. — ISBN 978-5-94047-567-5. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/63815">https://e.lanbook.com/book/63815</a>	-	-
2	Информационное обеспечение туризма: учебник / Н. С. Морозова, М. А. Морозов, А. Д. Чудновский [и др.]. — Москва : Финансовый университет, 2014 — 288 с. — ISBN 978-5-4365- 0130-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/151989">https://e.lanbook.com/book/151989</a>	-	-

## 9.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Таблица 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ ( <a href="https://lib.rucont.ru/collection/72">https://lib.rucont.ru/collection/72</a> ) – собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP
2	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ в рамках Сводного каталога библиотек АПК ( <a href="http://www.cnsb.ru">www.cnsb.ru</a> ) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет
3	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» ( <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> ) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
4	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»» ( <a href="https://lib.rucont.ru/search">https://lib.rucont.ru/search</a> ) - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
6	Электронно- библиотечная система «Agrilib» ( <a href="http://www.ebs.rgazu.ru">www.ebs.rgazu.ru</a> ) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
7	Образовательная платформа «Юрайт» Электронно-библиотечная система «Юрайт» ( <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a> )	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
8	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ( <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> ) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества

		пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
9	Национальная электронная библиотека ( <a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a> ) - сторонняя	В электронном читальном зале НБ (ауд. 5202)
10	База данных POLPRED.COM Обзор СМИ ( <a href="https://polpred.com/news">https://polpred.com/news</a> ) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
11	Университетская информационная система Россия (УИС РОССИЯ) <a href="https://www.uirussia.msu.ru/">https://www.uirussia.msu.ru/</a> - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
12	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» ( <a href="http://www.consultant.ru/">www.consultant.ru/</a> ) – сторонняя	В читальных залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
13	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» ( <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
14	Российское образование. Федеральный портал. Единое окно доступа к образовательным ресурсам ( <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
15	Ресурсы Федерального центра информационно-образовательных ресурсов <a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a> - сторонняя	Доступ свободный
16	Электронные ресурсы Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова ( <a href="https://www.liblermont.ru/">https://www.liblermont.ru/</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
17	Сводный каталог библиотек России ( <a href="http://skbr21.ru/#/">http://skbr21.ru/#/</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
18	Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации ( <a href="http://pravo.gov.ru/ips">http://pravo.gov.ru/ips</a> )	Доступ свободный
19	Электронные каталоги и Электронная библиотека Российской национальной библиотеки ( <a href="http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb">http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb</a> )	Доступ свободный

Таблица 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Философия» (редакция от 28.08.2023).

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1.	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ ( <a href="https://pgau.ru/strukturnyepodrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnayabiblioteka-pgau">https://pgau.ru/strukturnyepodrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnayabiblioteka-pgau</a> ) - собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
2.	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ ( <a href="https://ebs.pgau.ru/Web/Search/Simple">https://ebs.pgau.ru/Web/Search/Simple</a> ) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP
3.	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» ( <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> ) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
4.	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт» ( <a href="https://lib.rucont.ru/search">https://lib.rucont.ru/search</a> ) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
5.	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM ( <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> ) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
6.	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. ( <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a> ) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
7.	Электронно-библиотечная система "AgriLib"   Научная и учебно-методическая литература для аграрного образования ( <a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a> ) - сторон-	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств

	няя	по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
8.	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» ( <a href="https://academia-moscow.ru/elibrary/">https://academia-moscow.ru/elibrary/</a> )-сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
9.	Электронные ресурсы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) <a href="http://www.cnsbh.ru/">http://www.cnsbh.ru/</a> - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно ежегодно заключаемому договору Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно договору
10.	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ( <a href="https://www.elibrary.ru/defaultx.asp">https://www.elibrary.ru/defaultx.asp</a> ) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
11.	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» ( <a href="http://www.consultant.ru/">www.consultant.ru/</a> ) – сторонняя	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
12.	Центр цифровой трансформации в сфере АПК ( <a href="https://cctmex.ru/">https://cctmex.ru/</a> )- сторонняя	Доступ свободный
13.	Технологический портал Минсельхоза России ( <a href="http://usmt.mcx.ru/opendata">http://usmt.mcx.ru/opendata</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
14.	Федеральная служба государственной статистики ( <a href="https://rosstat.gov.ru/">https://rosstat.gov.ru/</a> ) – сторонняя	Доступ свободный
15.	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова ( <a href="https://www.liblermont.ru/">https://www.liblermont.ru/</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
16.	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области ( <a href="https://58.rosstat.gov.ru/">https://58.rosstat.gov.ru/</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
17.	Сводный Каталог Библиотек России ( <a href="https://skbr21.ru/#/">https://skbr21.ru/#/</a> )- сторонняя	Доступ свободный
18.	Федеральный портал «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» ( <a href="http://window.edu.ru/resource/832/7832">http://window.edu.ru/resource/832/7832</a> ) - сторонняя	Доступ свободный Помещение для самостоятельной работы аудитория № 5202

Таблица 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине  
(Редакция от 26.08.2024 г.)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ ( <a href="https://lib.rucont.ru/collection/72">https://lib.rucont.ru/collection/72</a> ) – собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP
2	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ в рамках Сводного каталога библиотек АПК ( <a href="http://www.cnsb.ru">www.cnsb.ru</a> ) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет
3	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» ( <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> ) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
4	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»» ( <a href="https://lib.rucont.ru/search">https://lib.rucont.ru/search</a> ) - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
6	Электронно- библиотечная система «Agrilib» ( <a href="http://www.ebs.rgazu.ru">www.ebs.rgazu.ru</a> ) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
	Образовательная платформа «Юрайт» Электронно-библиотечная система «Юрайт» ( <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a> )	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
8	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ( <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a> ) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ

		с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
9	Национальная электронная библиотека ( <a href="https://rusneb.ru">https://rusneb.ru</a> ) - сторонняя	В электронном читальном зале НБ (ауд. 5202)
10	База данных POLPRED.COM Обзор СМИ ( <a href="https://polpred.com/news">https://polpred.com/news</a> ) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
11	Университетская информационная система Россия (УИС РОССИЯ) <a href="https://www.uisrussia.msu.ru/">https://www.uisrussia.msu.ru/</a> - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
12	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» ( <a href="http://www.consultant.ru/">www.consultant.ru/</a> ) – сторонняя	В читальных залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
13	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» ( <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
14	Российское образование. Федеральный портал. Единое окно доступа к образовательным ресурсам ( <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> )- сторонняя	Доступ свободный
15	Ресурсы Федерального центра информационно-образовательных ресурсов <a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a> - сторонняя	Доступ свободный
16	Электронные ресурсы Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова ( <a href="https://www.liblermont.ru/">https://www.liblermont.ru/</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
17	Сводный каталог библиотек России ( <a href="http://skbr21.ru/#/">http://skbr21.ru/#/</a> )- сторонняя	Доступ свободный
18	Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации ( <a href="http://pravo.gov.ru/ips">http://pravo.gov.ru/ips</a> )	Доступ свободный
19	Электронные каталоги и Электронная библиотека Российской национальной библиотеки ( <a href="http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb">http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb</a> )	Доступ свободный

Таблица 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине  
(Редакция 28.08.2025г.)

№п/п	Наименование	Условия доступа
1.	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» ( <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> ) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
2.	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» ( <a href="https://lib.rucont.ru/search">https://lib.rucont.ru/search</a> ) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
3.	Электронно-библиотечная система Znanium ( <a href="https://znanium.ru/">https://znanium.ru/</a> ) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
4.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ЮРАЙТ. ДЛЯ ВУЗОВ И ССУЗОВ. ( <a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a> ) – СТОРОННЯЯ	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
5.	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ( <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a> ) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
6.	НЭБ — Национальная электронная библиотека — скачать и читать онлайн книги, диссертации, учебные пособия ( <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a> ) – сторонняя	Доступ в зале обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга НБ (ауд. 5202)
7.	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» ( <a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a> ) – сторонняя	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
8.	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» ( <a href="https://cyberleninka.ru">https://cyberleninka.ru</a> ) – сторонняя	Доступ свободный

9.	Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации ( <a href="http://pravo.gov.ru/ips/">http://pravo.gov.ru/ips/</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
10.	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова ( <a href="https://www.liblermont.ru/">https://www.liblermont.ru/</a> ) – сторонняя	Доступ свободный
11.	Российская государственная библиотека ( <a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a> ) - сторонняя	Доступ свободный
12.	Электронные каталоги Российской национальной библиотеки ( <a href="https://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb">https://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb</a> ) – сторонняя	Доступ свободный

# 10 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	<p><b>Информационные технологии в туристской деятельности</b></p>	<p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b>  <b>Помещение для самостоятельной работы</b>  <i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p> <p>440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д.30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1102</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная, стол СИ-1 (стол рабочий для инвалидов колясочников детей и взрослых), парта для слабовидящих.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</b> персональные компьютеры; видеоувеличитель портативный HV-MVC; ресивер для беспроводной связи; клавиатура адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладка, разделяющая клавиши, беспроводная; джойстик компьютерный адаптированный беспроводной; выносные компьютерные кнопки: большая беспроводная, малая беспроводная; компьютерный комплекс для слабовидящего, включающий в себя программу экранного доступа, ноутбук с наклейками на клавиатуру шрифтом Брайля;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 (V9414975, 2021);</li> <li>• MS Office 2019 (V9414975, 2021);</li> <li>• CorelDRAW Graphics Suite 2021 Education License (Windows) (single User) Лицензия № 731078 (бессрочная) от 03 февраля 2022 года;</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License).</li> </ul> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>

			радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-РСМ» РМ-1-1 (заушный индуктор и индукционная петля); плакаты «Компьютер и безопасность»; плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».	
2		<p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b></p> <p><b>Помещение для самостоятельной работы</b></p> <p><i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p> <p><i>Лаборатория страхования</i></p> <p>440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д.30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1107</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стулья жесткие, стул мягкий, шкаф угловой, доска маркерная, стол однотумбовый.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</b> персональные компьютеры, учебно-наглядные пособия (плакаты) для кафедры Финансы и информатизация бизнеса».</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (60210346, 2012);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный));</li> <li>• 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021);</li> <li>• STADIA 7.0 (Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009).</li> </ul> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>
3		<p><b>Помещение для самостоятельной работы</b></p> <p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b></p> <p><i>Лаборатория информационных технологий</i></p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного про-</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (60210346, 60774449, 2012);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный));</li> <li>• 1С: Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021);</li> <li>• STADIA 7.0</li> </ul>

			<b>изводства:</b> персональные компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность», плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».	(Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.
4		<p><b>Помещение для самостоятельной работы</b> Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга</p> <p><b>Отдел учета и хранения фондов</b> <b>Специализированная мебель:</b> столы читательские, столы компьютерные, стол одготумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. 440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д. 30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1237 (по техническому паспорту №36)</p>	<b>Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</b> персональные компьютеры.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (61403663, 2013);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).</li> </ul> Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.

\* – лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

\*\* – свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины (редакция от 28 августа 2023 г.)

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	<p><b>Информационные технологии в туристской деятельности</b></p>	<p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b>  <b>Помещение для самостоятельной работы</b>  <i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p> <p>440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д.30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1102</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная, стол СИ-1 (стол рабочий для инвалидов колясочников детей и взрослых), парта для слабовидящих.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</b> персональные компьютеры; видеоувеличитель портативный HV-MVC; ресивер для беспроводной связи; клавиатура адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладка, разделяющая клавиши, беспроводная; джойстик компьютерный адаптированный беспроводной; выносные компьютерные кнопки: большая беспроводная, малая беспроводная; компьютерный комплекс для слабовидящего, включающий в себя программу экранного доступа, ноутбук с наклейками на клавиатуру шрифтом Брайля; радиокласс (радиомикрофон)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 (V9414975, 2021);</li> <li>• MS Office 2019 (V9414975, 2021);</li> <li>• CorelDRAW Graphics Suite 2021 Education License (Windows) (single User) Лицензия № 731078 (бессрочная) от 03 февраля 2022 года;</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License).</li> </ul> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;          Выход в Интернет.</p>

			«Сонет-PCM» PM-1-1 (защитный индуктор и индукционная петля); плакаты «Компьютер и безопасность»; плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».	
2	<p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b></p> <p><b>Помещение для самостоятельной работы</b></p> <p><i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p> <p><i>Лаборатория страхования</i></p> <p>440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д.30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1107</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стулья жесткие, стул мягкий, шкаф угловой, доска маркерная, стол одностумбовый.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</b> персональные компьютеры, учебно-наглядные пособия (плакаты) для кафедры Финансы и информатизация бизнеса».</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (60210346, 2012);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный));</li> <li>• 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021);</li> <li>• STADIA 7.0 (Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</li> </ul> <p>Выход в Интернет.</p>	
3	<p><b>Помещение для самостоятельной работы</b></p> <p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b></p> <p><i>Лаборатория информационных технологий</i></p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</b> персональные</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (60210346, 60774449, 2012);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный));</li> <li>• 1С: Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021);</li> <li>• STADIA 7.0 (Лицензионный</li> </ul>	

			компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность», плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».	договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.
4		<p><b>Помещение для самостоятельной работы</b> Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга</p> <p><b>Отдел учета и хранения фондов Специализированная мебель:</b> столы читательские, столы компьютерные, стол одготумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. 440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д. 30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1237 (по техническому паспорту №36)</p>	<b>Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</b> персональные компьютеры.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (61403663, 2013);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).</li> </ul> Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.

\* – лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

\*\* – свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины  
(Редакция от 26.08.2024 г.)

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	<p><b>Информационные технологии в туристской деятельности</b></p>	<p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b>  <b>Помещение для самостоятельной работы</b>  <i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p> <p>440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д.30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1102</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная, стол СИ-1 (стол рабочий для инвалидов колясочников детей и взрослых), парта для слабовидящих.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</b> персональные компьютеры; видеувеличитель портативный HV-MVC; ресивер для беспроводной связи; клавиатура адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладная, разделяющая клавиши, беспроводная; джойстик компьютерный адаптированный беспроводной; выносные компьютерные кнопки: большая беспроводная, малая беспроводная; компьютерный комплекс для слабовидящего, включающий в себя программу экранного доступа, ноутбук с наклейками на клавиатуру шрифтом Брайля;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 (V9414975, 2021);</li> <li>• MS Office 2019 (V9414975, 2021);</li> <li>• CorelDRAW Graphics Suite 2021 Education License (Windows) (single User) Лицензия № 731078 (бессрочная) от 03 февраля 2022 года;</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License).</li> </ul> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>

			радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» PM-1-1 (заушный индуктор и индукционная петля); плакаты «Компьютер и безопасность»; плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».	
2	<p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b></p> <p><b>Помещение для самостоятельной работы</b></p> <p><i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p> <p><i>Лаборатория страхования</i></p> <p>440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д.30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1107</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стулья жесткие, стул мягкий, шкаф угловой, доска маркерная, стол однотумбовый.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</b> персональные компьютеры, учебно-наглядные пособия (плакаты) для кафедры Финансы и информатизация бизнеса».</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (60210346, 2012);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный));</li> <li>• 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021);</li> <li>• STADIA 7.0 (Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009).</li> </ul> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>	
3	<p><b>Помещение для самостоятельной работы</b></p> <p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b></p> <p><i>Лаборатория информационных технологий</i></p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного про-</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (60210346, 60774449, 2012);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный));</li> <li>• 1С: Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021);</li> <li>• STADIA 7.0</li> </ul>	

			<p><b>изводства:</b> персональные компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность», плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».</p>	<p>(Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>
4		<p><b>Помещение для самостоятельной работы</b> Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга</p> <p><b>Отдел учета и хранения фондов</b> <b>Специализированная мебель:</b> столы читательские, столы компьютерные, стол одготумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. 440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д. 30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1237 (по техническому паспорту №36)</p>	<p><b>Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</b> персональные компьютеры.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (61403663, 2013);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).</li> </ul> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины  
(Редакция от 28.08.2025 г.)

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	<p><b>Информационные технологии в туристской деятельности</b></p>	<p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b>  <b>Помещение для самостоятельной работы</b>  <i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p> <p>440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д.30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1102</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная, стол СИ-1 (стол рабочий для инвалидов колясочников детей и взрослых), парта для слабовидящих.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</b> персональные компьютеры; видеувеличитель портативный HV-MVC; ресивер для беспроводной связи; клавиатура адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладка, разделяющая клавиши, беспроводная; джойстик компьютерный адаптированный беспроводной; выносные компьютерные кнопки: большая беспроводная, малая беспроводная; компьютерный комплекс для слабовидящего, включающий в себя программу экранного доступа, ноутбук с наклейками на клавиатуру шрифтом Брайля;</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 10 (V9414975, 2021);</li> <li>• MS Office 2019 (V9414975, 2021);</li> <li>• CorelDRAW Graphics Suite 2021 Education License (Windows) (single User) Лицензия № 731078 (бессрочная) от 03 февраля 2022 года;</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License).</li> </ul> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>

			радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-1-1 (заушный индуктор и индукционная петля); плакаты «Компьютер и безопасность»; плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».	
2	<p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b></p> <p><b>Помещение для самостоятельной работы</b></p> <p><i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p> <p><i>Лаборатория страхования</i></p> <p>440014 Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д.30, главный учебный корпус, лит. А, аудитория 1107</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стулья жесткие, стул мягкий, шкаф угловой, доска маркерная, стол однотумбовый.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</b> персональные компьютеры, учебно-наглядные пособия (плакаты) для кафедры Финансы и информатизация бизнеса».</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (60210346, 2012);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный));</li> <li>• 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021);</li> <li>• STADIA 7.0 (Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009).</li> </ul> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>	
3	<p><b>Помещение для самостоятельной работы</b></p> <p><b>Учебная аудитория для проведения учебных занятий</b></p> <p><i>Лаборатория информационных технологий</i></p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная.</p> <p><b>Оборудование и технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного про-</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (60210346, 60774449, 2012);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный));</li> <li>• 1С: Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021);</li> <li>• STADIA 7.0</li> </ul>	

			<p><b>изводства:</b> персональные компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность», плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».</p>	<p>(Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>
4		<p><b>Помещение для самостоятельной работы</b> 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 <i>Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга</i></p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> столы читательские, столы компьютерные, стол одностумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. <b>Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:</b> персональные компьютеры. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в интернет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MS Windows 7 (46298560, 2009);</li> <li>• MS Office 2010 (61403663, 2013);</li> <li>• Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</li> <li>• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).</li> </ul>

## **11 Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины**

### ***11.1 Методические рекомендации к лекционным занятиям***

Одним из основных видов аудиторной работы при изучении дисциплины «Информационные технологии в туристской деятельности» являются лекции. На лекциях излагаются и разъясняются основные понятия какой-либо темы, связанные с ней теоретические и практические проблемы, даются рекомендации для самостоятельной работы.

В ходе лекционных занятий обучающемуся рекомендуется выполнять следующие действия: вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов; задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций. Желательно оставлять в рабочих конспектах поля, на которых во внеаудиторное время можно сделать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

### ***11.2 Методические рекомендации по организации самостоятельной работы***

Важным видом работы обучающегося является самостоятельная работа, которая проводится с целью углубления знаний по дисциплине и предусматривает:

- изучение литературы и усвоение теоретического материала дисциплины;
- подготовку к лабораторным занятиям;
- работу с интернет-источниками.

Планирование времени на самостоятельную работу, необходимого на изучение дисциплины, лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала.

Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно дополнять сведениями из литературных источников, представленных в списке рекомендуемой литературы. По каждой из тем для самостоятельного изучения, приведенных в рабочей программе дисциплины, следует сначала прочитать рекомендуемую литературу и при необходимости составить краткий конспект основных положений, терминов, требующих запоминания и являющихся основополагающими в этой теме и нужных для освоения последующих разделов.

При изучении сложных тем курса целесообразно использовать правило дидактики, требующее перехода от известного к неизвестному, от простого к сложному. Особое внимание следует обратить на запоминание новых терминов, особенно ино-

странных. Теоретический материал курса необходимо увязывать с практическими примерами. Учебные материалы рекомендуется читать внимательно, выделяя главные мысли и опорные пункты ответа. При работе с литературой следует вести краткий конспект, выделяя основное и выписывая неясные положения с тем, чтобы позже при изучении других источников, на лекциях, лабораторных занятиях или консультациях выяснить их. При этом важно отметить, при изучении какого источника (с указанием его названия, редакции, года издания и страницы) возникли неясные вопросы. Для контроля за усвоением материала рекомендуется отвечать на вопросы для самопроверки, приведенные в конце каждой темы.

Для расширения знаний по дисциплине рекомендуется использовать интернет-ресурсы, использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем на лекционных занятиях.

### ***11.3 Методические рекомендации по использованию материалов рабочей программы дисциплины***

Рабочая программа представляет собой целостную систему, направленную на эффективное усвоение дисциплины в виду современных требований высшего образования.

При использовании рабочей программы дисциплины необходимо ознакомиться с ее структурой и содержанием. Материалы, входящие в рабочую программу, позволяют обучающему получить полное представление об объеме и предъявляемых требованиях к изучению дисциплины.

### ***11.4 Методические рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации***

При подготовке к промежуточной аттестации необходимо, прежде всего, получить перечень вопросов, который следует внимательно изучить. Ответы на вопросы, выносимые к контролю, освещаются в лекционном курсе, содержатся в рекомендуемых учебных пособиях.

При самостоятельной подготовке нужно помнить, что промежуточная аттестация предполагает ориентирование во всех пройденных темах, в связи с чем, подготовка должна проводиться заблаговременно. Необходимо работать с конспектами, материалами лекций, получить и закрепить навыки решения задач, уметь приводить необходимые примеры. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопросы и обратиться за помощью к преподавателю на консультации.

Для того, чтобы получить допуск к промежуточной аттестации, необходимо, отработать все пропущенные лабораторные занятия.

## 12 Словарь терминов

**Автоматизированная информационная технология** – это система методов и способов передачи, обработки, хранения, и предоставления информации на основе применения технических средств.

**Автоматизированная система управления (АСУ)** – совокупность математических методов, технических средств и организационных комплексов, обеспечивающих рациональное управление сложным объектом или процессом в соответствии с заданной целью.

**Автоматизированное рабочее место** – индивидуальный комплекс технических и программных средств, предназначенный для автоматизации профессионального труда специалиста и обеспечивающий подготовку, редактирование, поиск и выдачу необходимых ему документов и данных. Автоматизированное рабочее место обеспечивает специалиста всеми средствами, необходимыми для выполнения его профессиональных функций. Состоит из персонального компьютера, оснащенного профессионально ориентированными инструментальными средствами, является атомарным модулем информационной системы.

**Архитектура информационной системы** – концепция, определяющая модель, структуру, выполняемые функции и взаимосвязь компонентов информационной системы.

**Аутентификация** – проверка идентичности пользователя.

**База данных (БД)** – поименованная, целостная, взаимосвязанная, единая система данных, организованная по определенным правилам, которые предусматривают общие принципы описания, хранения и обработки данных..

**База знаний (БЗ)** – формализованная система сведений о некоторой предметной области, содержащая данные о свойствах объектов, закономерностях процессов и явлений, а также правила использования в задаваемых ситуациях этих данных для принятия новых решений.

**Безопасность (технологическая)** – система методов и средств предотвращения и выявления непредумышленных угроз безопасности функционирования при случайных, дестабилизирующих воздействиях и отсутствии злоумышленного влияния на информационные системы, а также снижения воздействия этих угроз до допустимого уровня, который определяется соответствующими нормативно-техническим документами.

**Вычислительная сеть** – вычислительный комплекс, включающий территориально распределенную систему компьютеров и их терминалов, объединенных в единую систему. По степени географического распространения вычислительные сети подразделяются на локальные, городские, корпоративные, глобальные и другие.

**Видеоконференция** – форма работы пользователей сети в режиме их видеосвязи с помощью специальных программ.

**Гипермедиа** – структура, содержащая текст, аудио- и видеофрагменты, соединенные ссылками в соответствии с логикой сюжета.

**Гиперссылки (ключевые слова)** – активизированные ссылки в гипертексте на другие источники информации в сети Интернет.

**Гипертекст** – представление информации в гипертекстовом формате (HTML, XML), дополненных, как правило, иллюстрациями.

**Данные** – представление информации в формализованном виде, удобном для пересылки, сбора, хранения и обработки.

**Защищенность информационной системы** – способность системы противостоять несанкционированному доступу к конфиденциальной информации, ее искажению или разрушению. Различают два аспекта защищенности: техническую защиту (свойство недоступности) и социальную защищенность (свойство конфиденциальности).

**Интерактивная информационная система** – информационно-вычислительная система, в которой передача и обмен информацией происходят в режиме диалога.

**Интерфейс пользователя** — совокупность средств и методов общения пользователя с компьютером.

**Инtranет** – распределенная корпоративная вычислительная сеть, предназначенная для обеспечения удаленного доступа сотрудников к корпоративным информационным ресурсам и использующая программные продукты и технологии Интернет.

**Информационная сеть** – совокупность информационных систем, использующих средства вычислительной техники и взаимодействующих друг с другом посредством коммуникационных каналов.

**Информационная система** – организационно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы.

**Информационная технология** – совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку, обеспечивающую сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации для снижения трудоемкости процессов и использования информационных ресурсов, повышения надежности и оперативности.

**Информационное общество** – концепция постиндустриального общества; новая историческая фаза развития цивилизации, в которой главными продуктами производства являются информация и знания. Отличительными чертами информационного общества являются: увеличение роли информации и знаний в жизни общества; возрастание доли информационных коммуникаций, продуктов и услуг в валовом внутреннем продукте; создание глобального информационного пространства, обеспечивающего эффективное информационное взаимодействие людей, их доступ

к мировым информационным ресурсам и удовлетворение их потребностей в информационных продуктах и услугах.

**Информационное пространство** – совокупность банков и баз данных, технологий их сопровождения и использования, информационных телекоммуникационных систем, функционирующих на основе общих принципов и обеспечивающих: информационное взаимодействие организаций и граждан; и удовлетворение их информационных потребностей. Основными компонентами информационного пространства являются: информационные ресурсы, средства информационного взаимодействия и информационная инфраструктура.

**Информационный подход** – метод научного познания объектов, процессов или явлений природы и общества, согласно которому в первую очередь выявляются и анализируются наиболее характерные информационные аспекты, определяющие функционирование и развитие изучаемых объектов.

**Информационные ресурсы** – накопленная информация об окружающей действительности, зафиксированная на материальных носителях, обеспечивающих передачу информации во времени и пространстве между потребителями для решения конкретных задач.

**Интернет (Internet)** – глобальная (всемирная) система компьютерных сетей, использующих для взаимодействия стандартные протоколы TCP/IP. Протокол TCP (Transfer Control Protocol) описывает, каким образом два подключенных к сети компьютера могут установить связь друг с другом с подтверждением этой связи. Протокол IP (Internet Protocol) описывает, как подключенный к сети компьютер должен разбивать данные на пакеты для передачи по сети и каким образом эти пакеты должны адресоваться, чтобы их можно было доставить по месту назначения. Интернет предоставляет следующие услуги: электронная почта, телеконференции, WWW, обмен файлами, телефонная связь; включает многочисленные источники информации и одновременно является магистралью к этим источникам информации.

**Интернет - банкинг** – обеспечение клиенту возможности управления банковским счетом через Интернет на основе систем электронных платежей.

**Интернет-технологии** – информационные, телекоммуникационные и иные технологии, а также сервисные услуги, на основе которых происходит деятельность в сети Интернет или с ее помощью.

**Интранет (Intranet)** – внутренняя сеть организации или корпорации, обладающая многими функциональными возможностями Интернет. Интранет может быть подключена к Интернет

**Информатизация** – глобальный процесс производства и повсеместного использования информации как общественного ресурса, базирующийся на массовом внедрении технологий сбора, обработки, хранения и передачи информации и обуславливающий глубокие изменения прогрессивного характера социально-экономических и политических структур в обществе, существенно влияющий на уровень и качество жизни населения.

**Информационная безопасность** – системная функция, обеспечивающая разграничение функциональных полномочий и доступ к информации в целях сохранения трех основных свойств защищаемой информации: конфиденциальности, целостности, готовности

**Информационная культура** – способность общества эффективно использовать информационные ресурсы и средства информационных коммуникаций; применять передовые достижения в области развития средств информатизации и информационных технологий. Вбирает в себя знания из тех наук, которые способствуют ее развитию и приспособлению к конкретному виду деятельности (кибернетика, информатика, теория информации, математика, теория проектирования баз данных и ряд других дисциплин). Она включает в себя умения пользоваться средствами информационных технологий (от телефона, компьютера до компьютерных сетей), пользоваться наиболее распространенными программными продуктами, знать особенности потоков информации в своей области деятельности, извлекать и эффективно ее использовать.

**Информационное общество** – общество, где основным предметом труда большей части общества является информация и знания, а орудием труда – информационные технологии

**Клиент-сервер (Client server)** – технология обработки информации, при которой сервер, а не рабочая станция (клиент) производит всю работу по обработке данных и передает по сети только ее результаты.

**Корпоративная информационная система (КИС)** – информационная система масштаба предприятия, главной задачей которой является информационная поддержка производственных, административных и управленческих процессов (бизнес-процессов), формирующих продукцию или услуги предприятия.

**Мобильность (переносимость, взаимозаменяемость)** – свойство открытой системы, обеспечивающее возможность переноса программ, данных при модернизации или замене аппаратных платформ и работы с ними специалистов, пользующихся информационными технологиями без их переподготовки при внесении этих изменений

**Новые информационные технологии (НИТ)** – технологии, базирующиеся на компьютерных и телекоммуникационных средствах

**Обеспечивающие подсистемы ИС** объединяют в себе все виды ресурсов, которые необходимы для функционирования системы. К их составу относятся подсистемы: организационного, правового, технического, математического, программного, информационного, лингвистического и эргономического обеспечения.

**Открытая система** – система с общедоступной спецификацией на интерфейсы, службы и форматы данных, поддерживаемой открытым, гласным, согласительным процессом, направленным на постоянную адаптацию новой технологии и достаточным для того, чтобы обеспечить расширяемость, мобильность, интероперабельность, дружелюбность к пользователю.

**Открытая информационная система** – система, реализующая открытые спецификации на интерфейсы, службы и форматы данных, достаточные для того, чтобы обеспечить: расширяемость или масштабируемость. Такие системы поддерживают добавление новых функций или изменение некоторых уже имеющихся при неизменных остальных функциональных частях.

**Портал** – WWW-система с настраиваемым персонифицированным интерфейсом, обеспечивающим людям возможность взаимодействовать с другими людьми, находить и использовать информационные ресурсы в соответствии со своими интересами

**Программное обеспечение** – это совокупность программ (общесистемные и специальные) для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального функционирования комплекса технических средств.

**Распределенная электронная библиотека** – средство накопления, хранения и распространения информационных и методических ресурсов, поддерживаемое территориально удаленными поставщиками информации, доступные любому пользователю сети Интернет, включающие в себя библиографические описания информационных ресурсов, полнотекстовые электронные документы, мультимедийные документы.

**Сетевой этикет** – правила поведения при работе в сети Интернет/Инtranет.

**Система управления базами данных (СУБД)** – комплекс языковых и программных средств, предназначенный для создания, ведения и совместного использования БД многими пользователями.

**Средства новых информационных технологий** – программно-аппаратные средства и устройства, функционирующие на базе микропроцессорной техники, современных средств и систем телекоммуникаций информационного обмена, аудио-видеотехники и т.п., обеспечивающие операции по сбору, продуцированию, накоплению, хранению, обработке и передаче информации.

**Техническое обеспечение** – это комплекс технических средств, включающий вычислительную технику и средства сбора и передачи данных, предназначенных для работы информационной системы, а также соответствующая документация на эти средства и технологические процессы.

**Технология** – совокупность процессов, правил, навыков, применяемых при создании какого-либо воспроизводимого вида продукции или услуг

**Электронная библиотека** – аппаратно-программный комплекс, обеспечивающий возможность накопления, актуализации и предоставления пользователям через телекоммуникационную сеть полнотекстовых информационных ресурсов учебно-справочного и иного назначения со своей системой документирования и безопасности/

**Электронные деньги** – это некая цифровая информация, выступающая реальным эквивалентом бумажных денег.

**Электронная почта (electronic mail, e-mail)** – передача, обмен (отправка и получение) адресных сообщений и файлов по компьютерной сети; одна из услуг, реализуемых в среде Интернет.

**Электронное издание** – интерактивная гипермедийная система, организующая предъявление, поиск, печать и т.п. информации из конкретной области знаний.

**Электронный офис** – программно-аппаратный комплекс, предназначенный для обработки документов и автоматизации работы пользователей в системах управления.

**Приложение № 1 к рабочей программе дисциплины**

**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ТУРИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ТУРИСТСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

# 1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и индикаторов достижения

*Таблица 1.1 – Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и индикаторов достижения по дисциплине «Информационные технологии в туристической деятельности»*

№ пп	Код и наименование компетенции	Код Индикатора Достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Этапы формирования компетенции
1	УК-1 – способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 <sub>УК-1</sub>	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	ЗЗ (ИД-1 <sub>УК-1</sub> )	Знать: методы критического и статистического анализа информации
2		ИД-2 <sub>УК-1</sub>	Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	УЗ(ИД-2 <sub>УК-1</sub> )	Уметь: осуществлять поиск информации и решений на основе действий в правовом поле
3		ИД-3 <sub>УК-1</sub>	Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	ВЗ (ИД-3 <sub>УК-1</sub> )	Владеть: навыками анализа информации
4	ОПК-1 – способен применять технологические новации и со-	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>	Знать: современные специализированные программные продукты в профессиональ-	З1 (ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> )	Знать: информационно-коммуникационные

	временное программное обеспечение в туристской сфере		ной туристской деятельности		технологии и программное обеспечение для сферы туристской деятельности
5		ИД-2 <sub>ОПК-1</sub>	Уметь: осуществлять поиск, анализ, отбор технологических новаций и современных программных продуктов в профессиональной туристской деятельности	У1 (ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> )	Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры, с применением информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности
6		ИД-3 <sub>ОПК-1</sub>	Владеть: навыками использования технологических новаций и специализированных программных продуктов в сфере туризм	В1 (ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> )	Владеть: методами и приемами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
7	ОПК-8 – способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 <sub>ОПК-8</sub>	Демонстрирует знание принципов работы современных информационных технологий	З2 (ИД-1 <sub>ОПК-8</sub> )	Знать: особенности (структуру) информационной базы, необходимой для проведения исследований в области туризма, гостеприимства и сервиса
8		ИД-2 <sub>ОПК-8</sub>	Выбирает современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	У2 (ИД-2 <sub>ОПК-8</sub> )	Уметь: систематизировать источники, необходимые для проведения исследований в области туризма, гостеприимства и сервиса
9		ИД-3 <sub>ОПК-8</sub>	Владеет навыками	В2 (ИД-3 <sub>ОПК-8</sub> )	Владеть: методи-

			использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности		кой систематизации источников, необходимых для проведения исследований в области туризма
10	ПКС-4 – способен разрабатывать и применять технологии обслуживания туристов с использованием технологических и информационно-коммуникативных технологий	ИД-1 <sub>ПКС-4</sub>	Знать: современные информационно-коммуникативные и инновационные технологии при организации туристической деятельности и обслуживании туристов	31 (ИД-1 <sub>ПКС-4</sub> )	Знать: специализированные программы, используемые в письменных коммуникациях, в том числе возможности информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ( <i>Профессиональный стандарт «Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц» ПС 33.007, трудовая функция В/02.6 «Взаимодействие с потребителями и заинтересованными сторонами» – ОТФ В</i> )
11		ИД-2 <sub>ПКС-4</sub>	Уметь: применять инновационные и информационно-коммуникативные технологии при обслуживании туристов и разработке экскурсионного продукта	У1 (ИД-2 <sub>ПКС-4</sub> )	Уметь: применять инновационные информационно-коммуникативные технологии при разработке экскурсионного продукта
12		ИД-3 <sub>ПКС-4</sub>	Владеть: навыками применения современных информационных и коммуникативных технологий в реализации туристского продукта и предоставлении услуг	В1 (ИД-3 <sub>ПКС-4</sub> )	Владеть: навыками применения современных информационных технологий в туристической деятельности
13	ПКС-10 – способен работать со статистической информацией при осуществлении рыночных	ИД-1 <sub>ПКС-10</sub>	Знать: методы статистической обработки информации при осуществлении рыночных исследований с использованием со-	32(ИД-1 <sub>ПКС-10</sub> )	Знать: специализированные программы, используемые в письменных коммуникациях, в том числе

	исследований с использованием современного программного обеспечения		временного программного обеспечения в сфере туристической деятельности		возможности информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" ( <i>Профессиональный стандарт «Руководитель/управляющий гостиничного комплекса/сети гостиниц» ПС 33.007, трудовая функция В/02.6 «Взаимодействие с потребителями и заинтересованными сторонами» – ОТФ В)</i> )
14		ИД-2 <sub>ПКС-10</sub>	Уметь: применять инновационные технологии и работать со статистической информацией при осуществлении рыночных исследований с использованием современного программного обеспечения	У2(ИД-2 <sub>ПКС-10</sub> )	Уметь: работать со статистической информацией при исследовании рынка туристических услуг с использованием современного программного обеспечения
15		ИД-3 <sub>ПКС-10</sub>	Владеть: навыками применения инновационных, информационных и мультимедийных технологий при организации туристической деятельности с использованием современного программного обеспечения	В2 (ИД-3 <sub>ПКС-10</sub> )	Владеть: навыками применения информационных технологий при осуществлении рыночных исследований в сфере туризма

## 2 Оценочные материалы по дисциплине «Информационные технологии в туристической деятельности»

### 2.1 Оценочные материалы тестового типа

Таблица 2.1 - Задания тестового типа

№ п/п	Текст задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции	Семестр
<b>1. Задание закрытого типа на установление соответствия</b>					
Инструкция (сценарий выполнения):					
1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.					
2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 — утверждения, свойства объектов и т.д.					
3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.					
4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)					
1.	Установите соответствие между свойствами информации и их описаниями А. Объективность Б. Достоверность В. Актуальность Г. Понятность	1. Информация важна, существенна в настоящий момент времени 2. Информация не зависит от чьего-либо мнения 3. Информация отражает истинное положение дел 4. Информация выражена на языке, доступном для получателя	А2Б3В1Г4	УК-1	2
2.	Установите соответствие между методами защиты информации и их примерами А. Криптография Б. Аутентификация В. Резервное копирование Г. Антивирусная защита	1. Использование пароля и Face ID для входа в систему 2. Шифрование данных алгоритмом AES 3. Ежедневное сохранение данных на внешний носитель 4. Программа Dr.Web для поиска и удаления вредоносного ПО	А2Б1В3Г4	ОПК--1	2
3.	Установите соответствие между программами и типами программного обеспечения А. Язык программирования Б. Операционная система В. Табличный процессор Г. Компьютерные игры	1. Системное 2. Прикладное 3. Инструментальное 4. Прикладное (игровое)	А3Б1В2Г4	ОПК-1	2

4.	<p>Установите соответствие между типом сервера и его назначением.</p> <p>А. Обеспечивает доступ к общему принтеру  Б. Хранит данные и обеспечивает доступ к ним  В. Управляет электронной почтой  Г. Выполняют обработку информации по запросам клиента</p>	<p>1. Почтовый сервер  2. Файловый сервер  3. Сервер печати  4. Сервер приложений</p>	A3B2B1Г4	ОПК-1	2
5.	<p>Установите соответствие между категориями программного обеспечения и их примерами</p> <p>А. Системное  Б. Прикладное  В. Инструментальное  Г. Вспомогательное</p>	<p>1. Операционная система Windows, Linux  2. Антивирус, архиватор  3. Компилятор C++, Python Interpreter  4. Microsoft Word, OpenAI Sheets</p>	A1B4B3Г2	ОПК-1	2
6..	<p>Установите соответствие между типом базы данных и ее особенностями</p> <p>А. Реляционная  Б. NoSQL  В. Графовая  Г. Иерархическая</p>	<p>1. Данные хранятся в виде документов, которые могут иметь гибкую структуру.  2. Данные организованы в виде таблиц со строками и столбцами, с установленными связями.  3. Ориентирована на хранение и анализ взаимосвязанных данных в виде узлов и ребер.  4. Данные организуются в древовидную структуру с родительскими и дочерними узлами.</p>	A2B1B3Г4	ОПК-8	2
7.	<p>Установите соответствие между элементом форматирования в Word и его функцией</p> <p>А. Стили  Б. Колонтитулы  В. Буквица  Г. Поля</p>	<p>1. Позволяет сохранять единообразие форматирования в пределах всего документа.  2. Элементы, которые повторяются на каждой странице (например, нумерация, название раздела).  3. Настройка границ документа, определяет поля вокруг текста.  4. Создание большого заглавного символа в начале абзаца.</p>	A1B2B4Г3	ПКС-4	2

8.	Сопоставьте угрозы информационной безопасности из с их описаниями А. Вирус Б. Фишинг В. DDoS-атака Г. Несанкционированный доступ	1. Противоправные действия, в результате которых злоумышленник получает доступ к информационным ресурсам и информации в них. 2. Программное обеспечение, способное самовоспроизводиться и распространяться, нанося вред системе. 3. Массовая рассылка обманых электронных писем или сообщений для получения конфиденциальной информации, такой как пароли или номера карт. 4. Действие, направленное на перегрузку сервера или сети путем множества запросов, делая их недоступными для легитимных пользователей	A2B3B4Г1	ПКС-10	2
9.	Сопоставьте принципы информационной безопасности с их описаниями А. Конфиденциальность Б. Целостность В. Доступность Г. Подотчетность	1. Информация комплексно и едино защищена от незаконных изменений и искажений 2. Информацию могут видеть и использовать только те, у кого есть право доступа. 3. Обеспечение возможности доступа к информации в нужное время для авторизованных пользователей. 4. Возможность отслеживать и контролировать действия пользователей и систем с последующим предоставлением отчета.	A2B1B3Г4	ПКС-10	2

## 2. Задание закрытого типа на установление последовательности

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитайте текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.
2. Внимательно прочитайте предложенные варианты ответа.
3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.
4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)

1.	Установите последовательность действий использования формата по образцу	1. Поставить курсор на абзац по формату которого будет производиться форматирование 2. Выбрать инструмент кисть 3.левой кнопкой мыши щелкнуть по нужному абзацу, который нужно отформатировать 4. Указатель мыши примет вид кисточки	1243	УК-1	2
2.	Расположите текстовые редакторы в порядке возрастания их функциональных возможностей	1. Microsoft Office Word 2. Блокнот 3. Corel Ventura Publisher 4. WordPad	2413	ОПК-1	2

3.	Укажите последовательность действий при построении диаграммы в MS Excel	1. Выделить данные, необходимые для построения диаграммы 2. Зайти на вкладку Вставка/ Диаграммы/ выбрать желаемый тип диаграммы 3. Ввести данные 4. Произвести все необходимые расчеты	3412	ОПК-1	2
4.	Укажите последовательность этапов создания простой формулы с константами и операторами в MS Excel:	1. Ввести формулу 2. Нажать клавишу ввод 3. Щелкнуть ячейку, в которую требуется ввести формулу 4. Ввести знак равенства	3412	ОПК-1	2
5	Установите правильную последовательность шагов при создании сводной таблицы в MS Excel:	1. Настроить поля сводной таблицы. 2. На вкладке «Вставка» нажать «Сводная таблица». 3. Выбрать место размещения сводной таблицы. 4. Выбрать исходные данные.	4231	ОПК-1	2
6.	Установите правильную последовательность шагов при резервном копировании данных:	1. Проверить целостность резервной копии 2. Настроить расписание автоматического создания копий 3. Создать резервную копию 4. Выбрать данные для резервного копирования	4312	ОПК-8	2
7.	Установите последовательность установления нестандартных значений полей для нового документа в редакторе MS Word	1. Выбрать вкладку «Разметка страницы» 2. Выбрать группу команд, команду «Параметры страницы» 3. Выбрать команду «Настраиваемые поля» 4. Выбрать функцию «Поля»	1243	ПКС-4	2
8.	Установите правильную последовательность шагов при настройке сетевого подключения:	1. Установка драйверов сетевой карты 2. Подключение кабеля к компьютеру 3. Настройка IP-адреса и маски подсети 4. Проверка соединения	2134	ПКС-10	2

### 3. Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.
4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ

1.	Данные – это		информация, представленная для обработки	УК-1	2
----	--------------	--	--	------	---

2.	Информация – это		сведения о чем-либо или о ком-либо	ОПК-1	2
3.	Микропроцессор – это		электронная схема, выполняющая все вычисления и обработку информации	ОПК-1	2
4.	Оперативное запоминающее устройство (ОЗУ) – это		область памяти, предназначенная для хранения информации в течение одного сеанса работы с компьютером.	ОПК-1	2
5.	База данных – это		организованное хранилище данных	ОПК-1	2
6	Пиксель – это		наименьший элемент изображения на экране	ОПК-1	2
7	Домен – это		уникальное имя сайта в интернете	ОПК-1	2
8	Программное обеспечение (ПО) – это		совокупность программ, инструкций и процедур, выполняемых компьютером	ОПК-1	2
9	Интерфейс – это		средство взаимодействия между пользователем и программой или устройством	ОПК-1	2
11.	Сеть – это		совокупность связанных между собой компьютеров и устройств	ОПК-8	2
12.	Веб-приложение – это		программа, работающая через веб-браузер	ОПК-8	2
13.	Облачные вычисления – это		предоставление вычислительных ресурсов через Интернет	ОПК-8	2

14.	Большие данные (Big Data) – это		огромные объемы данных, требующие специальных методов обработки.	ОПК-8	2
15.	Роутер – это		устройство, которое передает данные между различными сетями	ПКС-4	2
16.	Файл – это		именованный блок данных, хранимый на носителе информации	ПКС-4	2
17.	Бит – это		минимальная единица информации	ПКС-10	2
18	Алгоритм – это		последовательность шагов для решения задачи	ПКС-10	2

#### 4. Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать ответ в виде термина, словосочетания ....., дополнить предложенное

1.	Для защиты компьютера от вирусов необходимо установить специальное ПО – это _____		антивирус	УК-1	2
2.	В интернете каждый сайт имеет свой уникальный _____		домен	ОПК-1	2
3.	Сеть, объединяющая компьютеры внутри одной организации, называется _____ сетью		локальной	ОПК-1	2
4	_____ — это способ представления информации в виде движущихся картинок, создаваемых с помощью компьютера		анимация	ОПК-1	2
5	В Excel можно использовать _____ для наглядного представления данных. К ним относятся, например, гистограммы.		диаграммы	ОПК-1	2

6.	_____ — это всемирная сеть объединенных компьютерных сетей для хранения и передачи информации		Интернет	ОПК-8	2
7.	_____ — это небольшие программы, которые выполняют специфические функции обслуживания системы, такие как дефрагментация диска или очистка реестра		утилиты	ОПК-8	2
8.	_____ — это пересечение строки и столбца, где можно ввести данные или формулу		ячейка	ОПК-8	2
9.	_____ — это горизонтальная область на листе, обозначаемая цифрами		строка	ПКС-4	2
10.	_____ — это выражение, начинающееся со знака равенства (=), которое выполняет вычисления		формула	ПКС-4	2
11.	_____ — это процесс упорядочивания данных в таблице по возрастанию или убыванию значений в одном или нескольких столбцах		сортировка	ПКС-10	2
12.	_____ — это отдельная часть текста, которая заканчивается нажатием клавиши Enter		абзац	ПКС-10	2

**5. Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных с последующим объяснением своего выбора**

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать номер правильного ответа или номера правильных ответов без пробелов и запятых (в зависимости от задания) и дать обоснование, используя четкие компактные формулировки.

1.	К прикладным программным средствам информационных технологий относятся	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. электронные таблицы</li> <li>2. операционные системы</li> <li>3. языки программирования</li> <li>4. все программы, установленные на компьютере</li> </ol>	1 Обоснование: К прикладным программным средствам информационных технологий относятся электронные таблицы.	ОПК-1	2
----	--	---	--	-------	---

2.	Способы защиты информации в информационных технологиях	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. информационные программы</li> <li>2. внесистемные программы</li> <li>3. технические, законодательные и программные средства</li> <li>4. языки программирования</li> </ol>	<p>3</p> <p>Обоснование: К способам защиты информации в информационных технологиях относятся технические, законодательные и программные средства.</p>	ОПК-1	2
3.	Прикладные программные средства информационных технологий:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. офисный пакет прикладных программ</li> <li>2. мастер публикаций</li> <li>3. база данных</li> <li>4. все ответы верны</li> </ol>	<p>4</p> <p>Обоснование: К прикладным программным средствам информационных технологий относятся офис пакет прикладных программ, мастер публикаций, базы данных:</p>	ОПК-1	2
4	Для вычисления в таблицах MS Word используются формулы, содержащие:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. математические функции</li> <li>2. константы</li> <li>3. знаки математических операций</li> <li>4. ссылки на блоки текста</li> </ol>	<p>1,2 и 3</p> <p>Обоснование: Для вычисления в таблицах MS Word используются формулы, содержащие математические функции, константы, знаки математических операций.</p>	ОПК-1	2
5.	В базовую аппаратную конфигурацию ЭВМ в ИТ входит	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. монитор, клавиатура, динамики, системная плата</li> <li>2. системный блок, монитор, принтер, мышь, дигитайзер</li> <li>3. системный блок, монитор, клавиатура, мышь</li> <li>4. сканер, мышь, системный блок</li> </ol>	<p>3</p> <p>Обоснование: В базовую аппаратную конфигурацию ЭВМ в ИТ входит системный блок, монитор, клавиатура, мышь</p>	ОПК-8	2
6.	Приемы для работы с текстовой информацией в ИТ это	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. выделение, выравнивание, настройка текста</li> <li>2. набор, подготовка, выделение текста</li> <li>3. набор, редактирование, форматирование, сохранение и печать текста</li> <li>4. печать, выделение, редактирование текста</li> </ol>	<p>3</p> <p>Обоснование: Приемы для работы с текстовой информацией в ИТ – это набор, редактирование, форматирование, сохранение и печать текста.</p>	ОПК-8	2
7.	В офисный пакет прикладных программ входит	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. база данных, текстовый и графический редактор, электронная таблица</li> <li>2. игры</li> <li>3. инструментальные программы</li> <li>4. рабочие программы</li> </ol>	<p>1</p> <p>Обоснование: В офисный пакет прикладных программ входит база данных, текстовый и графический редактор, электронная таблица.</p>	ОПК-8	2

8.	Для объединения компьютеров в беспроводную сеть чаще всего используют специальное устройство...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Адаптер</li> <li>2. Коммутатор</li> <li>3. Шлюз</li> <li>4. Точка доступа</li> </ol>	<p>4</p> <p>Обоснование: Точка доступа - это устройство, для объединения компьютеров в беспроводную сеть.</p>	ПКС-4	2
9.	Основной тип памяти, используемый для временного хранения данных, с которыми в данный момент работает процессор компьютера, обозначается аббревиатурой:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HDD</li> <li>2. SSD</li> <li>3. RAM</li> <li>4. ROM</li> </ol>	<p>3</p> <p>Обоснование: RAM – это основной тип памяти, используемый для временного хранения данных, с которыми в данный момент работает процессор компьютера</p>	ПКС-10	2
10.	Ячейка таблицы MS Excel может содержать:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. рисунок</li> <li>2. текст</li> <li>3. число</li> <li>4. формулу</li> <li>5. дату и время</li> </ol>	<p>2,3,4,5</p> <p>Обоснование: Ячейка в Excel может содержать текст, число, формулу, дату и время.</p>	ПКС-10	2

## 2.2 Оценочные материалы для текущего контроля

Текущий контроль успеваемости является обязательной частью внутренней системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы. Текущий контроль успеваемости проводится в рамках изучения дисциплины в течение семестра. Виды оценочных материалов, формы контроля, темы и график определяется педагогическим работником.

## 2.3 Типовые вопросы для промежуточной аттестации

### Вопросы для промежуточной аттестации (зачет с оценкой) по оценке освоения компетенции УК-1 (2 семестр)

1. Информационные технологии.
2. Классификация информационных технологий.
3. Структура базовой информационной технологии.
4. Базы данных: основные понятия.
5. Модели данных.
6. Реляционные базы данных.
7. Проектирование баз данных. Нормализация отношений реляционных баз данных.
8. Хранилища информации. Облачные платформы.
9. Информационные технологии обработки экономической информации в электронных таблицах. Обработка списков данных.
10. Интернет-сервисы.
11. Технологии и инструменты обеспечения безопасности информации в системах и сетях.
12. Технология электронной цифровой подписи.

### Вопросы для промежуточной аттестации (зачет с оценкой) по оценке освоения компетенции ОПК-1 (2 семестр)

1. Современное состояние информационных технологий и их роль.
2. Сквозные технологии и их характеристика.
3. Области применения сквозных цифровых технологий.
4. Информационные технологии обработки экономической информации в электронных таблицах: выполнение финансово-экономических расчетов.
5. Информационные технологии обработки экономической информации в электронных таблицах: решение задач оптимизации.
6. Справочно-правовые системы: история, особенности, преимущества.
7. Возможности программных продуктов справочно-правовых систем.

### Вопросы для промежуточной аттестации (зачет с оценкой) по оценке освоения компетенции ОПК-8 (2 семестр)

1. Компьютерное обеспечение. Структура.
  8. Компьютерная безопасность. Компьютерные вирусы.
  9. Компьютерная безопасность. Классификация антивирусных программ.
  10. Архивирование. ZIP, RAR, Winrarj, Winrar.
  11. MICROSOFT EXCEL 2007.
  12. MICROSOFT WORD 2007.
  13. MICROSOFT ACCESS 2007.
  14. Web-проектирование. Основы HTML. Ссылки и иллюстрации. Таблицы и списки. Фреймы и формы.
  15. Локальные компьютерные сети. Топология сети.
  16. Компьютерные презентации. MICROSOFT POWER POINT.

### Вопросы для промежуточной аттестации (зачет с оценкой) по оценке освоения компетенции ПКК-4, ПКК-10 (2 семестр)

1. Финансово-экономические расчеты с использованием финансовых функций MS Excel.
2. Встроенные функции для расчета амортизационных отчислений.
3. Представление аргументов финансовых функций отрицательными и положительными числами.
4. Функции БС, ПС, ПЛТ, СТАВКА, КПЕР в MS Excel.
5. Функции для анализа эффективности инвестиционных проектов в MS Excel.

6. Назначение надстройки «Поиск решения» MS Excel.
7. Инструмент «Подбор параметра» MS Excel.
8. Определение справочно-правовой системы.
9. Справочно-правовые системы в профессиональной деятельности экономиста.
10. Структура и виды информации в СПС КонсультантПлюс.
11. Поисковые инструменты СПС КонсультантПлюс, их краткая характеристика.
12. Аналитические инструменты СПС КонсультантПлюс, их краткая характеристика.