

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования "Пермский  
государственный национальный исследовательский  
университет"**

**Кафедра туризма**

Авторы-составители: **Ведерников Александр Павлович**

Рабочая программа дисциплины

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И БАЗЫ ДАННЫХ В ТУРИЗМЕ**

Код УМК 60128

Утверждено  
Протокол №10  
от «06» мая 2020 г.

Пермь, 2020

## **1. Наименование дисциплины**

Информационные системы и базы данных в туризме

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина входит в вариативную часть Блока « Б.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление: **05.03.03** Картография и геоинформатика  
направленность Геоинформатика

### **3. Планируемые результаты обучения по дисциплине**

В результате освоения дисциплины **Информационные системы и базы данных в туризме** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

**05.03.03** Картография и геоинформатика (направленность : Геоинформатика)

**ОК.14** иметь представление о системном подходе в естественных науках, демонстрировать системное понимание профессиональной области

**ПК.7** знать основы картографии, систем методов картографического исследования и моделирования, уметь применять картографические методы познания в практической деятельности

#### 4. Объем и содержание дисциплины

<b>Направления подготовки</b>	05.03.03 Картография и геоинформатика (направленность: Геоинформатика)
<b>форма обучения</b>	очная
<b>№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины</b>	10
<b>Объем дисциплины (з.е.)</b>	3
<b>Объем дисциплины (ак.час.)</b>	108
<b>Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:</b>	42
<b>Проведение лекционных занятий</b>	14
<b>Проведение лабораторных работ, занятий по иностранному языку</b>	28
<b>Самостоятельная работа (ак.час.)</b>	66
<b>Формы текущего контроля</b>	Защищаемое контрольное мероприятие (1) Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (1)
<b>Формы промежуточной аттестации</b>	Зачет (10 триместр)

## **5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины**

### **Информационные системы и базы данных в туризме. Первый семестр**

Дисциплина «Информационные технологии в туристской индустрии» является частью вариативного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 100400.62 Туризм. Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции ПК-13 (способностью находить, анализировать и обрабатывать научно-техническую информацию в области туристской деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий) выпускника. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: входной контроль в форме бланочного тестирования, рубежный контроль в форме письменного тестирования, контроля самостоятельной работы студентов в письменной форме. Аттестация по усвоению содержания дисциплины проводится в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (16 часов), лабораторные (26 часов) занятия и 66 часов самостоятельной работы студента

#### **Раздел 1. Введение**

Понятие об информационных технологиях, информация, носители, методы передачи

#### **Раздел 2. Современные средства оргтехники, применяемые в туристской деятельности**

Средства офисной техники: копировально-множительные, средства связи, сетевые технологии, программное обеспечение

#### **Раздел 3. Информационные технологии в туристской индустрии на базе Microsoft Office**

Возможности решения производственных задач в туристской индустрии средствами программного обеспечения MS Office: Word, Excel, PowerPoint, Access

#### **Раздел 4. Системы управления базами данных**

Системы управления базами данных (СУБД), использование в работе туроператора и турагенства. Формы, таблицы, иерархия, подчиненность данных.

## **6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

## **7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

## 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

### Основная:

1. Разработка баз данных : учебное пособие / А. С. Дорофеев, Р. С. Дорофеев, С. А. Рогачева, С. С. Сосинская. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 241 с. — ISBN 978-5-4486-0114-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].  
<http://www.iprbookshop.ru/70276.html>

### Дополнительная:

1. Штайнер Г. Access 2000:[Основные функции. Работа с базой данных. Создание и изменение таблиц. Формы. Отчеты. Запросы. Другие объекты базы данных. Печать. Макросы и модули...]/Г. Штайнер.- М.:Лаборатория Базовых знаний,2000, ISBN 5-93208-033-7.-480.

## **9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины**

<https://www.bestreferat.ru/referat-115425.html> Информационные технологии и базы данных

## **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Образовательный процесс по дисциплине **Информационные системы и базы данных в туризме** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

Презентационные материалы (слайды по темам лекционных и практических занятий);

доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС)

доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Офисный пакет приложений «LibreOffice».

ОС Windows 7 и позднее

ArcGIS ESRI 9 и позднее

MS Office 2007 и позднее

При освоении материала и выполнении заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ ([student.psu.ru](http://student.psu.ru)).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

## **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Аудитория для лекционных занятий, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской. Используются компьютеры (не ниже характеристик: HDD 250Gb, DDR 3 Gb, Video 1Gb), карты, атласы

Аудитория для практических занятий, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской. Используются компьютеры (не ниже характеристик: HDD 250Gb, DDR 3 Gb, Video 1Gb), карты, атласы

Аудитория для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Помещения Научной библиотеки ПГНИУ

Групповые (индивидуальные) консультации проходят в аудитории, оснащенной меловой (и) или маркерной доской.

Аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации оснащенная меловой (и)



или маркерной доской.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютера с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине  
Информационные системы и базы данных в туризме**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции и  
критерии их оценивания**

<b>Компетенция</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
<p><b>ОК.14</b> иметь представление о системном подходе в естественных науках, демонстрировать системное понимание профессиональной области</p>	<p>знать системы управления базами данных (СУБД). Уметь демонстрировать системное понимание информационных систем и баз данных в профессиональной области. Владеть навыками использования информационных систем в проектировании маршрутов</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b> Отсутствие знаний систем управления базами данных, не может демонстрировать системное понимание информационных систем и баз данных в профессиональной области.</p> <p align="center"><b>Удовлетворительн</b> Частично отсутствуют знания систем управления базами данных, не может демонстрировать системное понимание информационных систем и баз данных в профессиональной области. Делает ошибки в использовании информационных систем в проектировании маршрутов</p> <p align="center"><b>Хорошо</b> Сформированные, но не структурированные знания систем управления базами данных, может демонстрировать системное понимание информационных систем и баз данных в профессиональной области. Делает незначительные ошибки в использовании информационных систем в проектировании маршрутов</p> <p align="center"><b>Отлично</b> Сформированные, систематические знания систем управления базами данных, может демонстрировать системное понимание информационных систем и баз данных в профессиональной области. Владеет навыками использования информационных систем в проектировании маршрутов.</p>
<p><b>ПК.7</b> знать основы картографии, систем методов картографического исследования и</p>	<p>знать основы картографии, способен применять методы картографического исследования и моделирования, уметь применять картографические методы</p>	<p align="center"><b>Неудовлетворител</b> Отсутствие знаний основ картографии, не способен применять методы картографического исследования и моделирования, не умеет применять картографические методы познания в</p>

<b>Компетенция</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b>	<b>Критерии оценивания результатов обучения</b>
<p>моделирования, уметь применять картографические методы познания в практической деятельности</p>	<p>познания в практической деятельности</p>	<p><b>Неудовлетворител</b> практической деятельности.</p> <p><b>Удовлетворительн</b> Частично знает основы картографии, не способен применять методы картографического исследования и моделирования, применяет картографические методы познания в практической деятельности с ошибками.</p> <p><b>Хорошо</b> Сформированные, но не структурированные знания основы картографии, способен применять методы картографического исследования и моделирования, умеет применять картографические методы познания в практической деятельности с небольшими уточнениями</p> <p><b>Отлично</b> Имеет сформированные и структурированные знания основы картографии, способен применять методы картографического исследования и моделирования, умеет применять картографические методы познания в практической деятельности</p>

## Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : СУОС

**Вид мероприятия промежуточной аттестации :** Зачет

**Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации :** Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

**Максимальное количество баллов :** 100

### Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 48 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 48 балла

Компетенция	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<b>ПК.7</b> знать основы картографии, систем методов картографического исследования и моделирования, уметь применять картографические методы познания в практической деятельности	Раздел 2. Современные средства оргтехники, применяемые в туристской деятельности <b>Защищаемое контрольное мероприятие</b>	Владеет современными средствами оргтехники, технологических устройств. Демонстрирует возможности методов картографического исследования, знает системные базы данных.
<b>ОК.14</b> иметь представление о системном подходе в естественных науках, демонстрировать системное понимание профессиональной области	Раздел 3. Информационные технологии в туристской индустрии на базе Microsoft Office <b>Письменное контрольное мероприятие</b>	Знания информационных технологий на базе Microsoft Office
<b>ОК.14</b> иметь представление о системном подходе в естественных науках, демонстрировать системное понимание профессиональной области	Раздел 4. Системы управления базами данных <b>Итоговое контрольное мероприятие</b>	Знает основы СУБД, умеет вести базы данных в основных инструментах СУБД

### Спецификация мероприятий текущего контроля

#### Раздел 2. Современные средства оргтехники, применяемые в туристской деятельности

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
>70%	30
50-70%	27
30-50%	22
менее 30%	18

### **Раздел 3. Информационные технологии в туристской индустрии на базе Microsoft Office**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
более 70%	30
50-70%	26
30-50%	22
30%	15

### **Раздел 4. Системы управления базами данных**

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставяемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **18**

<b>Показатели оценивания</b>	<b>Баллы</b>
более 70%	40
50-70%	34
30-50%	28
30%	20