

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Факультет инновационных технологий

УТВЕРЖДАЮ:

Декан

 С. В. Шидловский

« 16 » 05 2023 г.

Рабочая программа дисциплины

**Цифровая образовательная среда**

по направлению подготовки

**27.04.05 Инноватика**

Направленность (профиль) подготовки :

**Отраслевой инжиниринг**

Форма обучения

**Очная**

Квалификация

**Магистр**


Год приема

**2023**

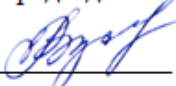
Код дисциплины в учебном плане: ФТД.01

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОПОП

 Э. А. Соснин

Председатель УМК

 О. В. Вусович

Томск – 2023

## **1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

– ОПК-10 – Способен разрабатывать, комбинировать и адаптировать алгоритмы и программные приложения, пригодные для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИОПК-10.1 – Владеет методами формализации и алгоритмизации задач, а также знает типовые алгоритмы для решения практических задач цифровизации в области профессиональной деятельности

## **2. Задачи освоения дисциплины**

– формирование у обучающихся умений и практических анализировать и обрабатывать информацию в соответствии с техническим заданием;

– формирование у обучающихся практических навыков работы с информационными системами;

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

Дисциплина относится к факультативной части образовательной программы и не является обязательной для обучения.

## **4. Семестр(ы) освоения и форма(ы) промежуточной аттестации по дисциплине**

Первый семестр, зачет

## **5. Входные требования для освоения дисциплины**

Для успешного освоения дисциплины требуются результаты обучения по следующим дисциплинам: «Информатика»

## **6. Язык реализации**

Русский

## **7. Объем дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 часа, из которых:

-лекции: 14 ч.

-практические занятия: 14 ч.

Объем самостоятельной работы студента определен учебным планом.

## **8. Содержание дисциплины, структурированное по темам**

Тема 1. Личный кабинет студента ТГУ

Работа с личным кабинетом студента ТГУ

Тема 2. Электронный университет Moodle

Работа с электронным университетом Moodle ТГУ

Тема 3. Многофункциональный сервис для студентов ТГУ Flamingo

Работа с многофункциональным сервисом для студентов ТГУ Flamingo

Тема 4. Электронная библиотека ТГУ  
Особенности оформления работ. Ресурсы и возможности научной библиотеки ТГУ.

Тема 5. Музеи ТГУ  
Знакомство с электронной культурной средой ТГУ.

### **Темы и содержание практических работ**

Тема 1. Личный кабинет студента ТГУ

1. Справка
2. Приказы ТГУ
3. Учебный план
4. Текущая успеваемость
5. Кампусные курсы

Тема 2. Электронный университет Moodle

1. Знакомство с электронным университетом
2. Электронный университет Moodle

Тема 3. Многофункциональный сервис для студентов ТГУ Flamingo

1. Участие в мероприятии
2. Портфолио (реальное)
3. Портфолио (фейковое)
4. Мои работы
5. Стипендии и гранты

Тема 4. Электронная библиотека ТГУ

1. Знакомство с библиотекой.
2. Книжная полка первокурсника
3. Читальные залы
4. Библиографическое описание документа
5. Выпускные работы
6. Виртуальные выставки

Тема 5. Музеи ТГУ

1. Мансийский фольклор в записи В.Н. Чернецова
2. Экспонаты из музейного собрания университета
3. Погружение в университетскую среду. Знакомство с музеями ТГУ

## **9. Текущий контроль по дисциплине**

Текущий контроль по дисциплине проводится путем контроля посещаемости, проведения контрольных работ, тестов по лекционному материалу, выполнения домашних и практических заданий, и фиксируется в форме контрольной точки не менее одного раза в семестр.

### **Критерии оценивания**

Оценка	Характеристика ответа
Зачтено	Работа выполнена в соответствии с требованиями. Студент

	владеет изложенным материалом, допуская незначительные ошибки на дополнительные вопросы.
Не зачтено	Работа выполнена в соответствии с требованиями. Студент не владеет изложенным материалом, не способен ответить на дополнительные вопросы.

### Методические указания обучающимся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины производится по расписанию кампусных курсов ТГУ в электронном университете ТГУ Moodle.

Курс состоит из шести основных модулей: «Личный кабинет студента ТГУ», «Электронный университет Moodle», «Многофункциональный сервис для студентов ТГУ Flamingo», «Электронная библиотека ТГУ», «Экскурсионно-просветительский центр ТГУ» и «Оформление работы». Данные модули включают в себя практические задания, которые необходимо выполнять в соответствующих модулях.

Выполнять задания можно как во время занятий, так и после проведения в течение недели. Оценивание производится путем проверки загруженных выполненных работ в аудиторное и во внеаудиторное время в курсе Moodle. На занятиях обсуждаются часто встречаемые ошибки, допущенные в заданиях.

Консультации по пройденному материалу можно получить в курсе Moodle, посредством общего канала Телеграмм и/или личного канала Keybase в дистанционном формате, в т.ч. с использованием видео-конференции.

Контрольная точка в середине семестра проставляется по результатам выполнения всех заданий 1 и 2 модуля дисциплины. Форма аттестации аттестован/не аттестован.

Итоговую работу выполняют обучающиеся не имеющие долгов по предыдущим разделам курса.

Итоговая работа выполняется самостоятельно, во внеаудиторные часы и включает в себя использование всех полученных навыков в рамках курса.

Аттестация по курсу – зачет.

Для получения зачета необходимо выполнить работу на положительную оценку.

### 11. Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Авторы / составители	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Е. С. Полат, С. А. Бешенков, М. Ю. Бухаркина	Теория и практика дистанционного обучения	Академия	2004
2	И. М. Ибрагимов ; под ред. А. Н. Ковшова М	Информационные технологии и средства дистанционного обучения	Академия	2008
3	М. Е. Вайндорф-Сысоева, Т. С. Грязнова, В. А. Шитова ; под общей редакцией М. Е. Вайндорф-Сысоевой.	Методика дистанционного обучения Методика дистанционного обучения : учебное пособие для вузов	Юрайт	2019
4	Е. В. Михеева	Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. Учебное пособие	Академия	2004

## **12. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет**

1. <http://vital.lib.tsu.ru/vital/access/manager/Repository/vtls:000527789>  
Электронное обучение в ВУЗе Электронный ресурс : учебно-методический комплекс : [для студентов вузов по направлению 03.01.00 "Философия"] /Г. В. Можаяева ; Том. гос. ун-т).

## **13. Перечень информационных технологий**

Операционная система Windows XP-10, Ubuntu или любая другая операционная система. Браузер Google Chrome/Opera/Firefox. Программное обеспечение: Adobe Acrobat Connect, Zoom Rooms, Discord. Офисный пакет Microsoft Office 2003-2020 или OpenOffice.

Для выполнения заданий и освоения дисциплины необходим персональный компьютер и доступ в сеть Интернет.

## **14. Материально-техническое обеспечение**

Аудитории для проведения занятий лекционного типа.

Аудитории для проведения занятий семинарского типа, индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой и доступом к сети Интернет, в электронную информационно-образовательную среду и к информационным справочным системам.

Для проведения практических занятий групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходима аудитория, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: компьютер преподавателя (ноутбук), персональные студенческие компьютеры с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИ ТГУ.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечивающие доступ к электронной образовательной среде НИ ТГУ.

## **15. Информация о разработчиках**

Погуда Алексей Андреевич, доцент кафедры информационного обеспечения инновационной деятельности факультета инновационных технологий, кандидат технических наук.