

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ  
 Директор ЮТИ ТПУ  
 \_\_\_\_\_ С. А. Солодский  
 « 22 » 06 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
 ПРИЕМ 2023 г.  
 ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ОЧНАЯ**

Учебный проект		
Направление подготовки	09.03.03 Прикладная информатика	
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная информатика (в экономике)	
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат	
Курс	1,2	2,3,4
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3 (1/1/1)	
Продолжительность недель / академических часов	108	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная работа, ч		
Самостоятельная работа, ч	108	
ИТОГО, ч	108	

Вид промежуточной аттестации

Зачет 2,3,4 сем	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
--------------------	---------------------------------	-----

Руководитель ООП

Преподаватель

	Е.В. Телипенко
	Е.В. Телипенко

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ОПОП (п. 5 Общей характеристики ОПОП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код	Наименование	Код	Наименование
УК(У)-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	И.УК(У)-2.4	Участствует в решении производственных задач, способствующих повышению эффективности предприятия с учетом имеющихся ресурсов и ограничений	УК(У)-2.431	Знает понятие научного и инженерного творчества и его основные приемы осуществления
				УК(У)-2.4У1	Умеет системно оценивать потребность в ресурсах и планировать их использование при решении задач проекта
				УК(У)-2.4В1	Владеет навыками самостоятельно формулировать ожидаемые результаты проекта в условиях глобальной цифровизации общества
УК(У)-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	И.УК(У) – 3.1	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	УК(У)-3.131	Знает основные принципы делегирования полномочий
				УК(У)-3.1У1	Умеет распределять полномочия и определять роли участников команды с учетом их индивидуальных и профессиональных особенностей
				УК(У)-3.1В1	Владеет навыками мотивирования и стимулирования персонала организации, направленных на достижение стратегических и оперативных целей
		И.УК(У)-3.2	Готов осознавать требования ролевой позиции в командной работе и эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения цели проекта	УК(У)-3.2В1	Владеет навыками организации и координации взаимодействия в команде для достижения поставленной цели проекта
				УК(У)-3.2У1	Умеет определять роль в команде в соответствии со

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код	Наименование	Код	Наименование
					своими профессиональным уровнем и личностными особенностями
				УК(У)-3.231	Знает основы функционально-ролевого распределения и эффективные стратегии командного взаимодействия
УК(У)-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (-ых) языке (-ах)	И.УК(У)-4.4	Эффективно использует языковые средства и речевые приемы в соответствии с условиями общения для достижения целей деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации, в том числе с использованием современных информационно-коммуникативных технологий	УК(У)-4.431	Знает правила устной и письменной деловой коммуникации, принципы построения устных и письменных высказываний разных жанров и их языкового оформления на государственном языке Российской Федерации
				УК(У)-4.4У1	Умеет оформлять письменные деловые тексты на государственном языке Российской Федерации, в том числе с использованием современных информационно-коммуникативных технологий (резюме, отчет, описание проекта, частное официальное письмо, письмо по электронной почте, некоммерческие деловые письма)
				УК(У)-4.4В1	Владеет навыками устного делового общения на государственном языке Российской Федерации с учетом аудитории и цели коммуникации (ведение диалога с соблюдением норм речевого этикета, публичное выступление, презентация проекта)

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РП-1	Уметь пользоваться глобальными информационными ресурсами для решения профессиональных и социальных задач	И.УК(У)-2.4, И.УК(У)-3.1, И.УК(У)-3.2. И.УК(У)-4.4
РП-2	Владеть навыками планирования и контроля в сфере управления проектами	И.УК(У)-2.4, И.УК(У)-3.1, И.УК(У)-3.2. И.УК(У)-4.4
РП-3	Принимать участие в командной работе, обрабатывать и презентовать полученные данные	И.УК(У)-2.4, И.УК(У)-3.1, И.УК(У)-3.2. И.УК(У)-4.4

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

## 4. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Поисковый (2 семестр)	РП-1	Лекции	-
		Практические занятия	-
		Самостоятельная работа	36
Раздел 2. Аналитический (3 семестр)	РП-2	Лекции	-
		Практические занятия	-
		Самостоятельная работа	36
Раздел 3. Практический, презентационный, контрольный (4 семестр)	РП-3	Лекции	-
		Практические занятия	-
		Самостоятельная работа	36

Содержание разделов дисциплины:

### **Раздел 1. Поисковый**

Определение тематического поля и темы проекта. Поиск и анализ проблемы.  
Постановка цели проекта

### **Раздел 2. Аналитический**

Анализ имеющей информации. Поиск необходимой информации. Сбор и изучение информации. Поиск оптимального способа достижения цели проекта, построение алгоритма деятельности. Составление плана реализации проекта: пошаговое планирование работ. Анализ ресурсов.

### **Раздел 3. Практический, презентационный, контрольный**

Выполнение запланированных технологических операций. Текущий контроль качества. Внесение (при необходимости) изменений в конструкцию и технологию.

Подготовка презентационных материалов. Презентация проекта. Изучение возможностей использования результатов проекта (выставка, продажа, включение в банк проектов, публикация).

Анализ результатов выполнения проекта. Оценка качества выполнения проекта

## **5. Организация самостоятельной работы студентов**

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Выполнение курсовой работы или проекта, работа над междисциплинарным проектом;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Анализ научных публикаций по заранее определенной преподавателем теме;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1. Учебно-методическое обеспечение**

#### **Основная литература**

1. Основы проектной деятельности : учебно-методическое пособие [Электронный ресурс]. — Чебоксары : ЧГИКИ, 2017. — 32 с. — Книга из коллекции ЧГИКИ - Психология. Педагогика.. – URL: <https://e.lanbook.com/book/138805>

2. Сухарев, А. И. Творческий проект : учебное пособие [Электронный ресурс] / Сухарев А. И. — Омск : ОмГПУ, 2020. — 152 с. — Книга из коллекции ОмГПУ - Искусствоведение. — ISBN 978-5-8268-2263-0.. – URL: <https://e.lanbook.com/book/189077>

3. Хамидулин, В. С. Основы проектной деятельности : учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] / Хамидулин В. С. // 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — Книга из коллекции Лань - Экономика и менеджмент. — ISBN 978-5-507-46254-4.. – URL: <https://e.lanbook.com/book/303623>

#### **Дополнительная литература**

4. Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие [Электронный ресурс] / Земсков Ю. П., Асмолова Е. В. // 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — Книга из коллекции Лань - Информатика. — ISBN 978-5-8114-4395-6.. – URL: <https://e.lanbook.com/book/130487>

5. Беликова, И. П. Основы управления проектами : учебное пособие [Электронный ресурс] / Беликова И. П., Федиско О. Н. — Ставрополь : СтГАУ, 2020. — 112 с. — Книга из коллекции СтГАУ - Экономика и менеджмент.. – URL: <https://e.lanbook.com/book/169715>

## 6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. Управление проектами. URL: <http://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=323>.
2. Национальные проекты РФ. URL: <https://национальныепроекты.рф/projects>.

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. Windows;
2. PowerPoint;
3. Acrobat Reader ;
4. Zoom;
5. Chrome;
6. Firefox ESR ;
7. Libre Office.

### Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее оборудование:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26, аудитория 17	Комплект мебели на 14 посадочных мест; 19 компьютеров, подключённых по локальной сети, с доступом к сети «Интернет» и обеспеченным доступом в электронную информационно образовательную среду ТПУ ( шт.).

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики основной профессиональной образовательной программы «Прикладная информатика (в экономике)» по направлению 09.03.03 Прикладная информатика (прием 2023 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент		Телипенко Е.В.

Программа одобрена на заседании УМК Юргинского технологического института (филиала) ТПУ (протокол от «22» июня 2023 г. № 36/23).

Директор ЮТИ ТПУ



С.А. Солодский