

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 26.10.2023 13:26:43  
Уникальный программный ключ:  
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ**  
**УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»**  
**(ТУСУР)**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Введение в профессию**

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**  
Направление подготовки / специальность: **27.03.05 Инноватика**  
Направленность (профиль) / специализация: **Управление инновациями в электронной технике**  
Форма обучения: **очная**  
Факультет: **ФИТ, Факультет инновационных технологий**  
Кафедра: **УИ, Кафедра управления инновациями**  
Курс: **1**  
Семестр: **1**  
Учебный план набора 2020 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	1 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	18	18	часов
2	Практические занятия	18	18	часов
3	Всего аудиторных занятий	36	36	часов
4	Самостоятельная работа	36	36	часов
5	Всего (без экзамена)	72	72	часов
6	Общая трудоемкость	72	72	часов
		2.0	2.0	З.Е.

Зачёт: 1 семестр

Томск

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

Ознакомить учащихся с концептуальными основами инноватики и основами экономических знаний, управлением инновационными процессами на уровне предприятия и государства, а так же формирование мировоззрения будущих специалистов в области инноватики, привитие интереса к своей профессии.

### 1.2. Задачи дисциплины

- Изучение студентами тенденций технологического развития.
- Овладение студентами основными понятиями об инноватике, инновациях и основах экономики.
- Изучение студентами особенностей инновационных процессов в условиях цифровизации экономики.
- Знакомство с основными видами и природой возникновения инноваций.
- Овладение основными понятиями в сфере управления инновационной деятельностью и управления инновационными проектами на предприятии.
- Знакомство с основными направлениями государственной поддержки инновационной деятельности, формирования и развития национальной инновационной системы.
- Овладение основными навыками делового общения и презентации инновационного проекта экспертному сообществу.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Введение в профессию» (Б1.Б.03.01) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Деловые коммуникации.

Последующими дисциплинами являются: Теоретическая инноватика, Управление инновационной деятельностью.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** историю развития инноватики, методологию инноватики, значение инноватики как области знаний, основы экономических знаний, структуру образовательной программы по изучаемой дисциплине; виды и организационные формы профессиональной деятельности и основные типы работ, исследований и разработок по видам профессиональной деятельности, профессиональные компетенции, сущность профессии; структуру инновационного процесса, жизненный цикл инновации; основы маркетинга инновационного продукта, основы проектной методологии, основы оценки и отбора инновационных проектов, структуру и требования профессионального стандарта "Специалист по управлению инновациями"

- **уметь** проводить информационно-аналитическую работу, пользоваться основными и специализированными библиотечно-информационными ресурсами, проводить анализ экономической деятельности предприятия, используя открытые информационные ресурсы; проводить обработку текстов, представленных в различных электронных форматах, в том числе в форме графических изображений; пользоваться специализированными программными средствами научного анализа данных, автоматического программного перевода текстов с иностранных языков на русский язык с применением специализированных словарей, пользоваться программными средствами разработки и презентации инновационного проекта

- **владеть** методологией и технологией научного анализа данных и специализированным программным обеспечением; методологией и технологией сбора, систематизации, анализа и обобщения информации и составлением научного обзора информационных данных; анализа экономических данных характеризующих деятельность предприятия; методологией и технологией разработки инновационного проекта и специализированным программным обеспечением; основными

приемами технического творчества и работы в научно-исследовательской лаборатории, навыками делового общения и презентации инновационных проектов экспертному сообществу.

#### 4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
1 семестр
1 Введение в инноватику
2 Обзор ФГОС ВО и учебного плана бакалавриата по направлению "Инноватика", виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции
3 Управление инновационными проектами
4 Обзор профессионального стандарта "Специалист по управлению инновациями", трудовые функции
5 Инфраструктурное обеспечение инновационной деятельности. Институты развития: федеральные и региональные
6 Государственная поддержка инновационной деятельности в России и за рубежом
7 Основы проектной деятельности. Применение проектной методологии на примере управления инновационным проектом.
8 Научно-образовательный комплекс - как генератор инноваций и инновационных проектов. "Инновационный пояс" вузов и научных организаций
9 Инновационный процесс: основные этапы, содержание, примеры. Жизненный цикл инновации
10 Инновационный потенциал организации: оценка и использование