

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**

**Инновационное развитие промышленных предприятий**

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: **4**

Семестр: **7**

Учебный план набора 2020 года

**Распределение рабочего времени**

| № | Виды учебной деятельности   | 7 семестр | Всего | Единицы |
|---|-----------------------------|-----------|-------|---------|
| 1 | Лекции                      | 36        | 36    | часов   |
| 2 | Практические занятия        | 54        | 54    | часов   |
| 3 | Всего аудиторных занятий    | 90        | 90    | часов   |
| 4 | Самостоятельная работа      | 90        | 90    | часов   |
| 5 | Всего (без экзамена)        | 180       | 180   | часов   |
| 6 | Подготовка и сдача экзамена | 36        | 36    | часов   |
| 7 | Общая трудоемкость          | 216       | 216   | часов   |
|   |                             | 6.0       | 6.0   | З.Е.    |

Экзамен: 7 семестр

Томск

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

Формирование компетенций, связанных с управлением инновационной деятельностью в бизнесе (предприятии) в условиях цифровизации экономики, влиянием на бизнес, инновационной инфраструктуры и институтов развития, а также национальной политики в области инноваций.

### 1.2. Задачи дисциплины

- выработка компетенций по принятию решений по управлению инновационной деятельностью на разных стадиях жизненного цикла продуктов, технологий, организаций, в том числе с использованием информационных технологий (далее - ИТ);
- выработка компетенций по использованию информационных технологий и инструментальных средств при разработке инновационных проектов;
- выработка представления о подходах к формированию и реализации стратегии инновационного развития предприятия;
- формирование компетенций по управлению инновационными процессами на предприятии, стимулированию инновационных процессов, в том числе с использованием ИТ;
- развитие представлений о современных трендах научно-технического, технологического и инновационного развития, формирующейся технологической парадигме «Индустрия 4.0»;
- формирование умений анализа и оценки коммерческого потенциала и рисков инновационных проектов различного типа и масштабов, в том числе с использованием ИТ;
- выработки навыков технико-экономического обоснования, презентации и защиты бизнес-идей инноваций.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Инновационное развитие промышленных предприятий» (Б1.В.02.07) относится к блоку 1 (вариативная часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Коммерциализация инновационных проектов, Основы организации производства, Промышленные технологии и инновации.

Последующими дисциплинами являются: Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-13 способностью использовать информационные технологии и инструментальные средства при разработке проектов ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** понятие "промышленная революция" и её влияние на трансформацию экономики; особенности формирования и управления инновационными стратегиями развития предприятия, в том числе с использованием ИТ; основные нормативные документы, связанные с регулированием инновационной деятельности в России; систему критериев, используемых инвестором при принятии решения об инвестировании инноваций; систему рисков в инновационной деятельности и основные подходы к оценке рисков управления инновациями с использованием ИТ.

- **уметь** обосновывать перспективные направления использования инноваций для развития регионов, отдельных отраслей или предприятий, в том числе с использованием ИТ; распространять знания о роли инноваций в современных экономических и производственных процессах, с использованием ИТ, способствуя формированию мировоззрения творческих и производственных коллективов в направлении применения любого вида инноваций; анализировать инновационный потенциал предприятия с использованием ИТ.

- **владеть** навыками оценки коммерческого потенциала инноваций для принятия решения о реализации инновационных проектов и создания малого инновационного бизнеса с исполь-

зованием ИТ; практическими навыками по анализу и сравнительной оценке показателей эффективности инновационной деятельности предприятия с использованием ИТ; навыками продвижения новой высокотехнологичной продукции предприятия на российский и зарубежный рынок.

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

| Названия разделов дисциплины  |
|---|
| 7 семестр   |
| 1 Введение. Промышленные революции. Предприятие - площадка инновационного развития промышленности   |
| 2 Концепции инновационного развития   |
| 3 Инновационная деятельность на промышленном предприятии  |
| 4 Кластеры и кластерные структуры как форма организации инновационной деятельности в промышленности |