

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 28.09.2023 10:30:53  
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 - специалитет**

Направление подготовки / специальность: **25.05.03 Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования**

Направленность (профиль) / специализация: **Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования воздушных судов и аэропортов**

Форма обучения: **очная**

Факультет: **РКФ, Радиоконструкторский факультет**

Кафедра: **КИПР, Кафедра конструирования и производства радиоаппаратуры**

Курс: **2**

Семестр: **3**

Учебный план набора 2020 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	3 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	36	36	часов
2	Практические занятия	36	36	часов
3	Всего аудиторных занятий	72	72	часов
4	Самостоятельная работа	36	36	часов
5	Всего (без экзамена)	108	108	часов
6	Общая трудоемкость	108	108	часов
		3.0	3.0	З.Е.

Зачёт с оценкой: 3 семестр

Томск

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

Формирование у студентов понимания сущности и значимости будущей профессии.

### 1.2. Задачи дисциплины

- Формирование знаний, определяющих конкретную область деятельности выпускника специальности в области технического обслуживания и ремонта радиоэлектронных средств аэропортов и воздушных судов.
- Ознакомление студентов с профессиональной терминологией, основной образовательной программой и основными проблемами изучаемых дисциплин, их взаимосвязями в целостной системе знаний.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

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

Последующими дисциплинами являются: Безопасность полетов, Организация воздушного движения, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-3 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала ;
- ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию ;
- ОПК-4 готовностью к ответственному отношению к своей трудовой деятельности, пониманием значимости своей будущей специальности ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** основные моменты истории вуза, факультета, специальности; содержание основной профессиональной программы (ООП) по специальности; основные особенности обучения в вуза и последующего трудоустройства; основные понятия, термины и определения в области радиоэлектроники и эксплуатации радиоэлектронных средств (РЭС); характер деятельности радиоинженера на различных этапах жизненного цикла РЭС и место направления в сложившейся системе разделения инженерного труда
- **уметь** анализировать простейшие преобразования сигналов в РЭС
- **владеть** основными понятиями, терминами и определениями в областях учебного процесса в вузе, радиоэлектроники, приборостроения и технической эксплуатации РЭС; простейшими способами вычислений параметров некоторых элементов РЭС

## 4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
3 семестр
1 Нормативная база обучения в вузе
2 История ТУСУРа, РКФ, специальности
3 Задачи отрасли в системе народного хозяйства страны. Назначение РЭС/РО в обеспечении производственной деятельности
4 Специальность радиоинженера для отрасли и его деятельность на различных этапах жизненного цикла РЭС
5 Объекты установки транспортного радиооборудования. Авиационная техника
6 Ракетно-космическая техника и бортовая космическая аппаратура.
7 Информация, сигналы, сообщения и каналы связи. Каналообразующая аппаратура
8 Электронная компонентная база и конструкции РЭС/РО

