

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сенченко Павел Васильевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 28.09.2023 10:14:19  
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**

**Преддипломный курс технической эксплуатации транспортного радиооборудования**

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: **5**

Семестр: **10**

Учебный план набора 2018 года

**Распределение рабочего времени**

№	Виды учебной деятельности	10 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	36	36	часов
2	Практические занятия	36	36	часов
3	Всего аудиторных занятий	72	72	часов
4	Самостоятельная работа	72	72	часов
5	Всего (без экзамена)	144	144	часов
6	Общая трудоемкость	144	144	часов
		4.0	4.0	З.Е.

Зачёт: 10 семестр

Томск

## 1. Цели и задачи дисциплины

### 1.1. Цели дисциплины

Сформировать у студента представление о порядке и организации дипломирования, тематике дипломного проектирования, общих требованиях к разделам пояснительной записки, а также – особенностях выполнения

выпускных квалифицированных работ (ВКР) различного профиля

Сформировать у студента способность к самоорганизации и самообразованию

Сформировать у студента способность к разработке обобщенных вариантов решения проблем, анализа этих вариантов, прогнозирования последствий, нахождения компромиссных решений

Сформировать у студента способность генерирования идей, решения задач по созданию теоретических моделей, позволяющих прогнозировать изменение свойств объектов профессиональной деятельности

Сформировать у студента способность разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности на основе информационного поиска и анализа информации по объектам исследований

### 1.2. Задачи дисциплины

– освоить методики проведения прикладного системного анализа, составления вариантов технического задания, проведения информационного поиска и анализа применительно к ВКР по направлению профессиональной деятельности

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Преддипломный курс технической эксплуатации транспортного радиооборудования» (Б1.Б.45) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Введение в профессию, Научно-исследовательская работа, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Радиолокационные системы, Радионавигационные системы, Радиотехнические цепи и сигналы, Системное проектирование электронных средств (ГПО), Системные основы радиолокации, Системотехника электронных средств, Системы связи и телекоммуникаций, Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования воздушных судов и аэропортов, Формирование и передача сигналов, Цифровая обработка сигналов, Цифровая схемотехника электронных средств, Экономика, Электродинамика и распространение радиоволн, Электромагнитная совместимость, Энергосиловое оборудование воздушных судов и аэропортов.

Последующими дисциплинами являются: Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, Преддипломная практика.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ПК-22 способностью к разработке обобщенных вариантов решения проблем, анализа этих вариантов, прогнозирования последствий, нахождения компромиссных решений;
- ПК-25 способностью генерирования идей, решения задач по созданию теоретических моделей, позволяющих прогнозировать изменение свойств объектов профессиональной деятельности;
- ПК-26 способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения исследований объектов профессиональной деятельности на основе информационного поиска и анализа информации по объектам исследований;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** порядок постановки целей и задач проектирования объектов профессиональной деятельности;
- **уметь** составлять технические требования, задания и нормативную документацию для объектов профессиональной деятельности
- **владеть** приемами прикладного системного анализа для разработки вариантов решения проблем технической эксплуатации транспортного радиооборудования, анализа этих вариантов и

нахождения компромиссных решений

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

Названия разделов дисциплины
10 семестр
1 Введение
2 Организация дипломного проектирования
3 Общие требования
4 Защита дипломных проектов
5 Особенности дипломных проектов