

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.09.2023 08:25:53
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

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Уровень образования: **высшее образование - специалитет**
Направление подготовки / специальность: **11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы**
Направленность (профиль) / специализация: **Радиоэлектронные системы и комплексы**
Форма обучения: **очная**
Факультет: **Радиотехнический факультет (РТФ)**
Кафедра: **Кафедра радиотехнических систем (РТС)**
Курс: **4, 5**
Семестр: **8, 9, 10**
Учебный план набора 2021 года

Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Виды учебной деятельности	8 семестр	9 семестр	10 семестр	Всего	Единицы
Практические занятия	56	72	72	200	часов
в т.ч. в форме практической подготовки	56	72	72	200	часов
Самостоятельная работа	88	72	72	232	часов
Общая трудоемкость	144	144	144	432	часов
(включая промежуточную аттестацию)	4	4	4	12	з.е.

Формы промежуточной аттестация	Семестр
Зачет с оценкой	8
Зачет с оценкой	9
Зачет с оценкой	10

1. Общие положения

1.1. Цели дисциплины

1. Развитие способностей анализировать современное состояние проблем в своей профессиональной деятельности, ставить цели и задачи научных исследований, формировать программы исследований и реализовывать их с помощью современного оборудования и информационных технологий с использованием отечественного и зарубежного опыта.

1.2. Задачи дисциплины

1. Практическое закрепление знаний и навыков реализации программ экспериментальных исследований, проектной и организационно-управленческой деятельности.

2. Овладение навыками и методами, необходимыми в экспериментально-исследовательской деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Блок дисциплин: Б1. Дисциплины (модули).

Часть блока дисциплин: Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Модуль дисциплин: Модуль технологического предпринимательства (minor).

Индекс дисциплины: Б1.В.03.02.

Реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и основной образовательной программой (таблица 3.1):

Таблица 3.1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
Универсальные компетенции	
-	-
Общепрофессиональные компетенции	
-	-
Профессиональные компетенции	
ПКР-4. Способен организовывать работу коллектива исполнителей, проводящих проектную, исследовательскую, технологическую и экспериментальную разработку, принимать исполнительские решения, находить оптимальные организационные решения	ПКР-4.1. Умеет организовывать работу коллектива, создавать здоровый климат в коллективе.
	ПКР-4.2. Владеет навыками принятия оптимальных организационных решений.

ПКС-1. Способен оформлять научно-технические отчеты, научно-техническую документацию, готовить публикации и заявки на патенты	ПКС-1.1. Знает нормативные документы для составления, оформления научно-технических отчетов и научно-технической документации
	ПКС-1.2. Умеет пользоваться нормативными документами при составлении, оформлении научно-технических отчетов и научно-технической документации
	ПКС-1.3. Владеет навыками подготовки научных публикаций и составления заявок на патенты

4. Названия разделов (тем) дисциплины

Названия разделов (тем) дисциплины
8 семестр
1 Определение целей и задач проекта
2 Актуализация технического задания этапа проекта
3 Постановка индивидуальных задач в рамках выполнения этапа исследования
4 Выполнение индивидуальных задач в рамках этапа исследования
5 Составление отчета
6 Защита отчета
9 семестр
7 Определение целей и задач этапа проекта
8 Актуализация технического задания этапа проекта
9 Постановка индивидуальных задач в рамках выполнения этапа проекта
10 Выполнение индивидуальных задач в рамках этапа проекта
11 Составление отчета
12 Защита отчета
10 семестр
13 Определение целей и задач этапа проекта
14 Актуализация технического задания этапа проекта
15 Постановка индивидуальных задач в рамках выполнения этапа проекта
16 Выполнение индивидуальных задач в рамках этапа проекта
17 Составление отчета
18 Защита отчета