

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 оставлении, 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 |