

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 16.04.2024 10:13:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Теория и методология научных исследований
программы аспирантуры по научной специальности**

2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

1. Цели изучения дисциплины.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов начальных знаний и навыков проведения научно-исследовательских работ.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

- Ознакомление с основными этапами проведения исследований и методологией.
- Ознакомление с основными методами теоретических исследований.
- Изучение методики и правил проведения экспериментальных исследований.
- Изучение методов анализа результатов исследований и рекомендаций по их практическому использованию.

Место дисциплины в структуре программы аспирантуры.

2. Дисциплина «Теория и методология научных исследований» относится к образовательному компоненту.

Дисциплина относится к блоку (2.1.5) " Элективные дисциплины (модули) по выбору" учебного плана. Трудоёмкость дисциплины - 4 з.е.т. (144 ч). Форма промежуточной аттестации – зачет в 1 семестре. Курс подготавливает аспирантов к защите кандидатской диссертации.

3. Результаты освоения дисциплины:

- основные методы научно-исследовательской деятельности
- возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и целереализации; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития.
- основы анализа и синтеза новых решений
- стандартные методики расчета машин и процессов
- основы теории познания
- основы методики оценки надежности научных исследований и их технико-экономического обоснования
- основы математических дисциплин, теорию вероятности, математическую статистику
- методологию научных исследований, способы обработки и представления теоретических и экспериментальных исследования
- знать правила оформления научных статей, иностранный язык
- педагогику, психологию, дисциплины ООП
- основы теорий подобия и моделирования

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт – 1 семестр.

Рабочую программу разработал А.Л. Егоров доцент кафедры ТТС, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой ТТС  Ш.М. Мерданов