

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 25.04.2024 12:27:58
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Моделирование дорожных конструкций

программы аспирантуры научной специальности

2.1.8 Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у будущих специалистов знаний, умений и навыков, позволяющих представлять, замещать исследуемые объекты дорожной конструкции их условными образами (моделями) и познавать свойства оригинала путем исследования свойств модели, а также формирование знаний, необходимых для подготовки диссертации.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина относится к элективным дисциплинам Блока 2 «Образовательный компонент» учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области строительства;
- владение культурой научного исследования в области строительства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
- способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций;
- способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области строительства;
- способность моделировать работоспособность объектов дорожного хозяйства с использованием методов расчетного обоснования и систем автоматизированного проектирования.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения:

зачёт – 1 семестр.

Рабочую программу разработал С.А.Куюков, доцент кафедры АДиА, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой

автомобильных дорог и аэродромов



С.П. Санников