

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 25.04.2024 12:28:14
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Физико-химические процессы в дорожном материаловедении

программы аспирантуры научной специальности

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

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у обучающихся знаний о превращении дисперсной системы в монолитную массу с заданными физико-механическими свойствами путем внесения оптимальных добавок вяжущих.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Физико-химические процессы в дорожном материаловедении» относится к элективным дисциплинам Блока 2 «Образовательный компонент» учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность правильно выполнять теоретические и экспериментальные исследования в области укрепления грунтов вяжущими материалами при получении композиционных материалов;
- способность профессионально излагать результаты исследований по структуре и долговечности эксплуатации композиционных материалов на основе грунтов и представлять их в виде научных публикаций и презентаций;
- способность исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области укрепления грунтов вяжущими материалами при получении композиционных материалов;
- готовность проведения теоретических и экспериментальных исследований в области укрепления грунтов вяжущими материалами при получении композиционных материалов;
- способность правильно выбирать оптимальные методы исследования и применять их в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области укрепления грунтов вяжущими материалами при получении композиционных материалов.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 3 семестр.

Рабочую программу разработала: Л.А.Пимнева зав. кафедры ОиСХ, д.х.н, профессор

Заведующий кафедрой

автомобильных дорог и аэродромов



С.П. Санников