

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Защита от коррозии бетонных и железобетонных изделий и конструкций
(набор 2015г.)**

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
08.06.01 Техника и технологии строительства,
Направленность (профиль) **Строительные материалы и изделия**
Форма обучения **очная/заочная**

1. Цель изучения дисциплины

Систематизация у аспирантов знаний и умений, связанных с изучением вопросов деструкционного разрушения бетонных и железобетонных изделий и конструкций, сохранение эксплуатационной стойкости при воздействии на конструкции сред различной степени агрессивности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина Защита от коррозии бетонных и железобетонных изделий и конструкций относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-6, ПК-6.

4. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- о применяемых видах и методах защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций;
- терминологии и основных показателей оценки степени агрессивного воздействия сред.

Уметь:

- оценивать условия эксплуатации и возможные виды воздействия агрессивной среды на железобетонные конструкции;
- анализировать современные и перспективные направления развития мировой и отечественной науки в области разработки методов защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций.

Владеть:

- методами исследования деструкционного разрушения бетонных и железобетонных изделий и конструкций;
- применением инженерных решений при разработке мероприятий по защите бетонных и железобетонных конструкций от коррозии.

5. Общая трудоемкость дисциплины:

Составляет 72 часа (2 з.е)/72 часа (2 з.е), из них аудиторные занятия – 27 часа/18 часов, самостоятельная работа – 45 часов/54 часа.

6. Вид промежуточной аттестации:

Семестр 3 – зачет / Семестр 4 – зачет.

7. Рабочую программу разработал: Г.А. Зимакова, к.т.н., доцент

Заведующий выпускающей кафедрой _____ Г.А. Зимакова