

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Инженерный институт

Кафедра Теоретической и прикладной физики

Рег. № *ФЛМ.СМ.740*
29.09.2015г

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

Протокол № *1* от «*01*» *09.* 2015г.

Заведующий кафедрой

А.П. Пичугин


(подпись)

ФОНД

ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

(курс по выбору)

Б1.В.ДВ.1.1 – ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Направление подготовки 08.06.01 Техника и технологии строительства
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Программа аспирантуры – Строительные материалы и изделия

Квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения - Очная, заочная

Новосибирск 2015

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Тема 1. Характеристика физико-химических методов исследований.	УК-1, ПК-1, ПК-2	Тест
2	Тема 2. Рефрактометрический и поляриметрический методы анализа	ОПК-2, ПК-1, ПК-2	Тест, доклады выступлений
3	Тема 3. Фотоколориметрические методы исследований	УК-1, ОПК-6, ПК-1	Тест, доклады выступлений,
4	Тема 4. Люминесцентный анализ. Эмиссионный спектральный анализ	УК-1, ПК-1	Тест, доклады выступлений
5	Тема 5. Методы атомной спектроскопии. Рентгенофазовый анализ	ПК-1, ПК-2	Тест, написание статей, тезисов, доклады выступлений, коллоквиум
6	Тема 6. Перспективные спектроскопические методы и приборы для массовых исследований. Электролитические и полярографические методы	ПК-1, ПК-2	Тест, доклады выступлений
7	Тема 7. Кондуктометрические методы исследований. Тема 13. Потенциометрические методы анализа Потенциометрическое титрование.	ПК-1, ПК-2	Тест
8	Тема 8. Окислительно-восстановительный потенциал и методы его определения. Физико-химические методы разделения и концентрирования.	ПК-1, ПК-2	Тест, доклады выступлений
9	Зачет (с оценкой)	УК-1, ОПК-2. ОПК-6, ПК-1. ПК-2	Вопросы к сдаче зачета