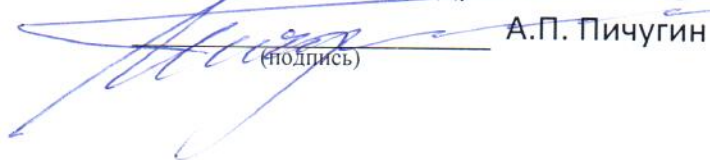


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ
Кафедра Теоретической и прикладной физики**

Рег. № *М. ГМ. 10-50*
29.09.2015

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол № *1* от «*01*» *09* 2015 г.
Заведующий кафедрой


(подпись) А.П. Пичугин

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине по выбору
Б1.В.ДВ.2.2 МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ**

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. Нанотехнологии и наноразмерные добавки и их роль в создании композиционных материалов	УК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Выступление
2	Тема 2. Изменение свойств материалов и характеристик при введении наноразмерных добавок	УК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест
3	Тема 3. Использование физико-химических методов исследований для оценки результатов влияния нанодобавок на свойства композиционных материалов	УК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест, выступление
4	Тема 4. Применение электрохимических методов анализа для оценки результатов влияния нанодобавок на свойства композиционных материалов	УК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Выступление
5	Тема 5. Использование потенциметрических методов анализа для оценки результатов влияния нанодобавок на свойства композиционных материалов	УК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест
6	Тема 6. Другие виды физико-химических методов анализа	УК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест
7	Зачет с оценкой	УК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Темы к учебной дисциплине