

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

Инженерный институт

Кафедра Теоретической и прикладной физики

Рег. № С.М. 3-23  
29.09.2015г.

**УТВЕРЖДЕН**

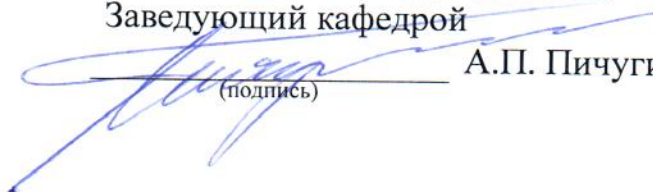
на заседании кафедры

Протокол № 1 от «01» 09 2015г.

Заведующий кафедрой

А.П. Пичугин

(подпись)



**ФОНД  
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Б1.В.ОД.1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ**

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 2. Состав и строение строительных материалов.	УК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-2	Тест
2	Тема 3. Основные свойства строительных материалов.	ОПК-1, ОПК-2. ПК-1, ПК-2	Тест
3	Тема 4. Природные каменные материалы.	ПК-1, ПК-2	Доклады, выступления
4	Тема 5. Сырьевые материалы и основные принципы технологии производства строительных материалов. Неорганические вяжущие вещества.	УК-1, ПК-1	Доклады, выступления
5	Тема 6. Бетоны. Железобетонные конструкции. Стеновые изделия	УК-1, ПК-1	Доклады, выступления
6	Тема 7. Отделочные материалы и изделия. Строительные пластмассы.	ОПК-1, ОПК-2. ПК-1, ПК-2	Тест
7	Тема 8. Теплоизоляционные материалы и изделия.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	Тест
8	Тема 9. Кровельные и гидроизоляционные материалы.	ПК-1, ПК-2	Тест
9	Тема 10. Древесные материалы. Композиционные материалы	ПК-1, ПК-2	Доклады, выступления
10	Кандидатский экзамен	УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	Вопросы к сдаче экзамена