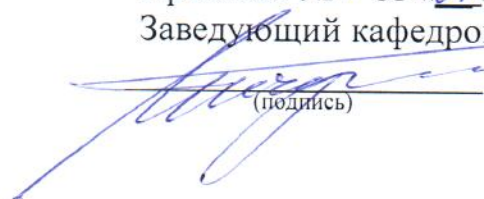


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ**

Кафедра Теоретической и прикладной физики

Рег. № Т.М. С.М. 9-44
29.09.2015

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


(подпись) **А.П. Пичугин**

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине по выбору

**Б1.В.ДВ.2.1 МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ
ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС**

**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

Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Тема 1. Синтетические полимерные связующие.	ПК-1, ОПК-2. ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест, выступление
2	Тема 2. Органические связующие на основе природных соединений и битумов	ПК-1, ОПК-2. ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест, выступление
3	Тема 3. Минеральные и органические наполнители в полимерных связующих	ПК-1, ОПК-2. ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест, выступление
4	Тема 4. Асфальто- и полимербетоны, модифицированные бетоны и древесина, пенопласты, армированные пленки, изоляционные материалы.	ПК-1, ОПК-2. ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест, выступление
5	Тема 5. Рулонные и мастичные материалы на основе полимеров для пола, кровли, гидроизоляции.	ПК-1, ОПК-2. ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест, выступление
6	Тема 6. Микро- и макроструктура композиционных материалов	ПК-1, ОПК-2. ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест, выступление
7	Тема 7. Импрегнированные конгломератные, ячеистые, волокнистые и конгломератно-ячеистые структуры.	ПК-1, ОПК-2. ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест, выступление
8	Тема 8. Добавки на основе полимерных связующих; строительные композиты. Полимербетоны.	ПК-1, ОПК-2. ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Тест, выступление
9	Зачет с оценкой	ПК-1, ОПК-2. ОПК-6, ПК-1, ПК-2	Вопросы для сдачи зачета