**ПРИЛОЖЕНИЕ А**
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Строительные материалы»**

***1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины***

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|---|---|
| ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | Экзамен | Комплект контролирующих материалов для экзамена |

***2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания***

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Строительные материалы».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Строительные материалы» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|---|---|---|
| Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы. | 75-100 | *Отлично* |
| Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками. | 50-74 | *Хорошо* |
| Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы. | 25-49 | *Удовлетворительно* |
| Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций | <25 | *Неудовлетворительно* |

| | | |
|---|---|---|
| не выполнены или выполнены неверно. | | |

***3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами***

*1.Задание на описание объектов в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.1 Описывает объекты и процессы в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии |

Опишите строение строительных материалов, типы макро- и микроструктур, используя профессиональную терминологию и теоретические основы и нормативную базу строительства.

*2.Задание на описание объектов в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.1 Описывает объекты и процессы в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии |

Опишите минералогический, фазовый составы неорганических строительных материалов, используя профессиональную терминологию и теоретические основы, и нормативную базу строительства.

*3.Задание на описание процессов и объектов в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.1 Описывает объекты и процессы в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии |

Опишите процессы твердения, свойства и применение портландцемента с использованием профессиональной терминологии, теоретических основ и нормативной базы строительства.

*4.Задание на способность применять решения в профессиональной сфере, оценивая условия строительства и нормативную базу строительства, жилищно-коммунального хозяйства*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в | ОПК-3.2 Оценивает условия строительства, |

| | |
|---|---|
| профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства |

Определение, классификация минеральных вяжущих веществ. Оценив различные условия строительства, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, жилищно-коммунального хозяйства обоснуйте области применения разных классов минеральных вяжущих веществ.

*5.Задание на способность применять решения в профессиональной сфере, оценивая условия строительства и нормативную базу строительства, жилищно-коммунального хозяйства*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.2 Оценивает условия строительства, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства |

Оценив различные условия строительства, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, жилищно-коммунального хозяйства, приведите примеры возможного применения силикатного кирпича, а также условия, в которых силикатный кирпич применять нежелательно.

*6.Задание на способность применять решения в профессиональной сфере, оценивая условия строительства и нормативную базу строительства, жилищно-коммунального хозяйства*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.2 Оценивает условия строительства, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства |

Выберите лакокрасочные материалы (шпаклевку, грунтовку и краску) для отделки наружных деревянных поверхностей, оценив условия строительства, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства.

*7.Задание на выбор способов решения задач профессиональной деятельности*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.3 Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности |

Выбрать способ формования керамических санитарно-технических изделий, используя теоретические основы и нормативную базу строительства.

*8.Задание на выбор способов решения задач профессиональной деятельности*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.3 Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности |

Выбрать показатель удобоукладываемости бетонной смеси для формования железобетонных плит пустотного настила с немедленной распалубкой, используя теоретические основы и нормативную базу строительства.

*9.Задание на выбор способов решения задач профессиональной деятельности*

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.3 Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности |

Выбрать способы ресурсо- и энергосбережения при производстве железобетонных изделий, используя теоретические основы и нормативную базу строительства.

***4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.***