

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Строительные материалы

1. Цели освоения дисциплины:

формирование устойчивого понимания взаимосвязи состава, структуры и свойств строительных материалов с целью развития у обучающихся навыков выбора и применения строительных материалов в соответствии с их функциональным назначением и эксплуатационными свойствами.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Классификация строительных материалов и их основные свойства
- 2 Строительные материалы на основе неорганических вяжущих веществ
- 3 Строительные материалы, получаемые термической обработкой сырья
- 4 Строительные материалы из органического сырья
- 5 Строительные материалы специального функционального назначения
- 6 Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства;

4. Виды контроля:

Экзамен 2