

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b73d8986ab6255891f288f917a1354fae

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

«Материаловедение»
направление подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»
направленность (профиль) «Землеустройство»
(квалификация выпускника - бакалавр)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины: сформировать у студентов знания о строительных материалах, их составе, структуре, свойствах, способах получения и обработки.

Задачи дисциплины: научить студентов понимать особенности состава и строения строительных материалов, основные технологические процессы их производства; привить навыки определения основных физико-механических свойств строительных материалов.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина относится к базовой части дисциплин Б1.Б.08 учебного плана, обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» направленность (профиль) «Землеустройство».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- ✓ способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: виды и свойства основных строительных материалов; области применения изучаемых материалов; влияние применяемых материалов на окружающую среду.

Уметь: решать задачи взаимозаменяемости материалов при поиске альтернативных решение в кооперации с проектными и строительными организациями; решать задачи по снижению антропогенного воздействия материалов и технологии их изготовления и применения на окружающую среду.

Владеть: терминологией, принятой в материаловедении и конструировании; способностью ориентироваться в специальной литературе; методиками испытаний материалов.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов (3 зачётные единицы). Форма контроля - зачет.

Автор: Колесников А.С., к.т.н., доцент.