

Аннотация
к рабочей программе дисциплины «Строительные материалы»
по направлению 08.03.01 Строительство

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы

Форма контроля: зачет

Предполагаемые семестры: 1,2

Целями освоения учебной дисциплины являются образования необходимой базы знаний теоретических основ материаловедения, являющихся важным объектом будущей профессиональной деятельности выпускника.

Задачами курса являются ознакомление: формирования у студента комплекса знаний по строительным материалам, их основным свойствам, видам, методам определения свойств и оценки, классификации и их производства, транспортированию и хранению, видам коррозии, их экологическим свойствам, способам повышения долговечности.

Учебная дисциплина «Строительные материалы» входит в блок Б.1.Б. Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении дисциплин:

- физика;
- химия;
- строительные конструкции.

Краткое содержание дисциплины:

Строительные материалы, их основные свойства, виды, методы определения свойств. Классификация и производство, транспортирование и хранение, виды коррозии. Экологические свойства, способы повышения долговечности.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими общекультурными и общепрофессиональными компетенциями:

ПК-8: владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

ПК-13: знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

Заведующий кафедрой ПГС


подпись

А.М. Кокарев