

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:37:14
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Материаловедение»
направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

Цель освоения дисциплины: является дать необходимый объем сведений о разнообразных современных строительных и конструкционных материалах: природных, искусственных, в том числе композиционных; общие представления о технологии их изготовления.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение свойств строительных материалов;
- ознакомление с основными строительными материалами;
- освоение основополагающих методов оценки строительных материалов;
- изучение методик расчета характеристик строительных материалов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Материаловедение» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. Дисциплина изучается в 3 семестре 2 курса по очной форме обучения и на 3 курсе заочной формы обучения.

Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-12 - Способен использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Свойства строительных материалов.

Раздел 2 Природные и искусственные каменные материалы.

Раздел 3 Керамические материалы.

Раздел 4 Минеральные вяжущие вещества.

Раздел 5 Строительное стекло и расплавы. Строительные металлы.

Раздел 6 Древесина и композиционные материалы на ее основе.

Раздел 7 Теплоизоляционные и звукоизоляционные материалы.

Раздел 8 Органические вяжущие вещества и изделия на их основе.

Раздел 9 Строительные полимеры и краски.

Составитель: доцент, кафедра Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации, Просвирнин В.Ю.