

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 06.10.2022 10:30:43
Уникальный программный ключ:
1825ffb107766d39d9bf160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Материаловедение
Содержание	Общие понятия и содержание дисциплины. Основные свойства строительных материалов. Естественные и искусственные строительные материалы. Минеральные вяжущие вещества и искусственные каменные материалы на их основе. Битумы и дегтевые материалы. Материалы и изделия из древесины Строительные материалы на основе полимеров. Теплоизоляционные и звукоизоляционные материалы. Металлы, их сплавы. Теоретические и технологические основы производства материалов. Сварка и пайка металлов. Композиционные материалы Различные виды производства изделий Материалы применяемые в строительстве.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способен выбирать и применять необходимый конструкционный материал. Применяет различные материалы в работах, связанных с землеустройством и кадастрами.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Материаловедение / Ю.П. Земсков, Ю.С. Ткаченко, Л.Б. Лихачева, Б.М. Квашнин. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. – 199 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141977
Дополнительная литература	1. Ржевская, С.В. Материаловедение : учебник для вузов / С.В. Ржевская. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Логос, 2006. - 424 с. : ил.,табл., схем. - (Новая Университетская Библиотека). - ISBN 5-98704-149-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89943