Подписан: Шебзухова Татьяна Александровна
Дата: 2021-08-31 10:55:48
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета
Дата подписания: 12.09.2023 09:31:07
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительные материалы
Содержание	Основы строительного материаловедения. Сырье для производства строительных материалов. Строительные материалы, получаемые термической обработкой сырья. Строительные материалы на основе неорганических вяжущих веществ. Строительные материалы из органического сырья. Строительные материалы специального функционального назначения. Строительные материалы в конструкциях зданий и сооружений.
Реализуемые компетенции	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ОПК-3: Знать: основные физические, механические, химические и технологические свойства материалов; Уметь: использовать знания об основных физических, механических, химических и технологических свойствах материалов; Владеть: способностью применять знания об основных физических, механических, химических и технологических свойствах материалов.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 6 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Строительные материалы [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.А. Чернушкин [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 137 с. — 978-5-89040-633-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72944.html 2. Вихров С.П. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.П. Вихров, Т.А. Холомина. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 147 с. — 978-5-4487-0361-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79644.html 3. Буслаева Е.М. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.М. Буслаева. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 149 с. — 978-5-4486-0420-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79803.html 4. Гончарова М.А. Строительные материалы [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.А. Гончарова, В.В. Крохотин, Н.А. Каширина. — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 79 с. — 978-5-88247-829-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73090.html
Дополнительная литература	1. Кириллова И.К. Engineering materials. Their properties and application. Конструкционные материалы. Их свойства и применение [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.К. Кириллова, А.Я. Мельникова, В.В. Райский. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. — 163 с. — 978-5-7264-1352-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58228.html 2. Величко Е.Г. Строение и основные свойства строительных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Величко Е.Г.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017.— 475 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60775.html.— ЭБС «IPRbooks» 3. Ляпидевская О.Б. Цементы. Технические требования. Методы испытаний. Сравнительный анализ российских и европейских строительных норм

	[Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Б. Ляпидевская, Е.А. Безуглова. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 84 c. — 978-5-7264-0812-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72628.html 4. Дворкин Л.И. Строительное материаловедение. Русско-английский справочник [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.И. Дворкин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2017. — 652 c. — 978-5-9729-0176-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69014.html 5. Тацки Л.Н. Строительные материалы. Логические конспекты-схемы. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Н. Тацки. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2014. — 65 c. — 978-5-7795-0684-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68845.html 6. Зайченко Н.М. Модифицированные цементные бетоны для устойчивого развития [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.М. Зайченко. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 474 c. — 978-5-4486-0132-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70268.html 7. Тацки Л.Н. Строительные материалы. Логические конспекты-схемы. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Н. Тацки. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2015. — 141 c. — 978-5-7795-0747-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/68846.html 8. Орлова А.М. Физико-химические методы анализа строительных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Орлова А.М., Романова И.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016.— 205 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49873.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 9. Капустин, Ф.Л. Свойства строительных материалов и изделий: лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / Ф.Л. Капустин, А.М. Спиридонова, И.В. Фомина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 93 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-0971-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276101 10. Гурьева, В. Организационно-технологические вопросы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений : учебное пособие / В. Гурьева, Е.В. Кузнецова, Р.Г. Касимов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 270 с. : схем., табл., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330535