

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 06.03.2024 12:15:31
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b955fb76811e9168b8749995b3bfb

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Теоретические основы производства строительных материалов
Краткое содержание	Общестроительные (сырьевая база, основные виды, технологические и эксплуатационные свойства и назначение строительных материалов, изделий и конструкций; общенаучные основы строительно-технологических процессов; теплотехники и электротехники; представление о надежности зданий и сооружений с точки зрения материаловедения). Экспериментально-исследовательские (экспериментально-исследовательские и расчетно-экспериментальные работы по оптимизации технологических параметров производства и повышению качества продукции; стандартные и современные исследовательские методики, приборы и оборудование для испытаний материалов и экспериментально-исследовательской работы, инструментарий аналитической оценки результатов). Проектно-конструкторские (современные типы конструкций для промышленного строительства; основы архитектурного проектирования, принципы энергоэффективного строительства.). Аппаратурно-технологические (общие законы и закономерности протекания механических, гидромеханических, тепловых, массообменных процессов в технологии строительных материалов; методы управления процессами; виды и принципы работы оборудования для обеспечения процессов)
Результаты освоения дисциплины	Знать: историю становления и развития основных научных школ, полемику и взаимодействие между ними; актуальные проблемы и тенденции в развитии соответствующей отрасли науки; основные подходы к анализу альтернатив и принятию решений в соответствующей отрасли науки. Уметь: формировать и аргументированно отстаивать принимаемые решения; использовать различные подходы для анализа и оценки последствий принятых решений. Уметь: выполнять подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической - Уметь- Пользоваться организационно правовыми основами управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой, расчетно-графическая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Рыбьев И.А. Строительное материаловедение [Текст]: учебное пособие для бакалавров/ И.А.Рыбьев. – 4-е изд. – М.: Издательство Юрайт, 2012. – 701 с. – Серия: Бакалавр ISBN 978-5-9916-1471-9 2. Строительные материалы / Л.. А. Алимов, В. В. Воронин. – М.:

	Издательство Academia, 2012. – 320 с. – Серия: Бакалавр - ISBN 978-5-7695-8336-013
Дополнительная литература	1. ГОСТ 9128-2013. Смеси асфальтобетонные полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия. 2. ГОСТ 12801-98. Смеси асфальтобетонные, дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Методы испытаний. 3. Микульский В. Г. Строительные материалы (Материаловедение Строительные материалы) : учебник / В. Г. Микульский, Г. И. Горчаков В. В. Козлов и др. ; под ред. В. Г. Микульского и В. В. Козлова. - М. : Издательство Ассоциации строительных вузов, 2004. - 536 с. - ISBN 5-93093-041-4