

# АННОТАЦИЯ

к дисциплине

## «Проектирование технологических комплексов строительной индустрии»

### Цели освоения дисциплины

Формирование у изучающих дисциплину устойчивых знаний и навыков овладения разработкой технологических схем, выбора основного и вспомогательного оборудования технологических комплексов для производства строительных материалов, изделий и конструкций.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц 180 часов**

### Содержание дисциплины

Схемы цепей оборудования предприятий строительных материалов. Выбор и компоновка технологических линий по производству строительных материалов, изделий и конструкций. Расчет сырьевых материалов. Выбор основного и вспомогательного оборудования технологических комплексов и линий для производства строительных материалов.

### Литература:

Богданов В.С., Булгаков С.Б., Ильин А.С., Крот А.Ю. Технологические комплексы и механическое оборудование предприятий строительной индустрии; учеб./В.С. Богданов, С.Б. Булгаков, А.С. Ильин, А.Ю. Крот. Белгород: Изд-во БГТУ, 2008.-528 с.

Богданов В.С., Булгаков С.Б., Фёдоров Г.Д. Технологические комплексы предприятий промышленности строительных материалов: Учебник для студентов вузов по специальности «Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий промышленности строительных материалов» / Богданов В.С., Булгаков С.Б., Фёдоров Г.Д.-Белгород, «Везелица», 2007.-446 с.

Фадин Ю.М., Дмитриенко В.Г., Семикопенко И.А., Латышев С.С., Зеленков С.Ф. Расчет схем цепей оборудования технологических комплексов для производства асбестоцементных изделий, гипса и цемента: Учеб. пособие – Белгород: Изд-во БГТУ, 2009 г. – 198 с.

Богданов В.С., Борщевский А.А., Ильин А.С., Струков В.Г., Фадин Ю.М. Технологические комплексы и линии для производства строительных материалов и изделий: Учеб. пособие / Под. ред. А.С. Ильина. – М.: Изд-во АВС, 2003. – 199с. – 103 шт.

Богданов В.С., Ильин А.С., Несмеянов Н.П. Мини-комплексы и мини-заводы по производству керамических материалов и изделий: Справ. пособие. – М., Б.: Изд-во МГСУ – БелГТАСМ, 2000. -245 с. - 26 шт.

Богданов В.С. Механическое оборудование специального назначения и технологические схемы производственных комплексов предприятий строительных материалов. Атлас конструкций. Учебное пособие. / В.С. Богданов – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2009. – 231с.