

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 «Строительство»

Профиль:

08.03.01-05 Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Организация и управление предприятиями строительных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), лабораторные занятия (36 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 54 часа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** общие тенденции организации, управления и развития отрасли строительных материалов с целью повышения их эффективности; технологические возможности производственных процессов и пути повышения эффективности производства современные инновационные технологии производства строительных материалов;

- **Уметь:** организовывать, оптимизировать и совершенствовать производственный процесс на предприятиях по производству строительных материалов с заданными эксплуатационными свойствами. ориентироваться в существующих тенденциях развития технологий производства и инновационных материалах в строительстве с учетом условий эксплуатации их.

- **Владеть:** научно-технической информацией отечественного и зарубежного опыта в области современных технологий композиционных материалов с учетом условий их эксплуатации, методами и способами определения оптимальных технологических режимов работы оборудования с целью получения конечной продукции с заданно заданными свойствами.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Производственный процесс как объект управления.
2. Типы и методы организации производства.
3. Организация и производственная структура предприятия.
4. Производственная мощность предприятия
5. Производственная инфраструктура предприятия.
6. Подготовка и освоение новых производств.
7. Управление материально-техническим обеспечением производства.
8. Организация и планирование основных производственных процессов.
9. Организация и планирование технической подготовки производства.