

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 – Строительство

Профиль:

Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Аннотация рабочей программы дисциплины:

«Технология бетона, строительных изделий и конструкций»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, формы промежуточной аттестации – зачёт и экзамен

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 51 час, 34 часа лабораторных занятий, самостоятельная работа обучающегося составляет 167 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Материалы для приготовления формовочных смесей; основные свойства формовочных смесей; твердение бетонов; армированный бетон; разновидности тяжелого бетона, свойства, области применения; легкие бетоны, их разновидности и свойства; бесцементные бетоны, свойства, области применения; свойства бетонов; приготовление бетонных и растворных смесей; технология арматуры и арматурных работ; формование бетонных и железобетонных изделий и конструкций; ускорение твердения бетона; производство железобетонных труб и трубчатых изделий; изготовление изделий для крупнопанельного и крупноблочного домостроения; производство железобетонных шпал; производство железобетонных элементов каркасов зданий; производство мелкоштучных изделий; монолитное бетонирование.