

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Конструктивные особенности зданий и сооружений отраслевых предприятий»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Цифровые технологии в формообразовании изделий

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-5.1: Демонстрирует знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Конструктивные особенности зданий и сооружений отраслевых предприятий» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Введение. Место и значение дисциплины в подготовке специалиста-литейщика. Классификация промышленных зданий.. Место и значение дисциплины в подготовке специалиста-литейщика. Классификация промышленных зданий. Типы зданий и основные параметры..

2. Основные конструктивные элементы здания.. Фундаменты, колонны и фундаментные балки. Несущие конструкции покрытия.

Перекрытия. Покрытия пола. Подкрановые балки. Ограждения производственных зданий..

Подземные помещения. Стены и перегородки внутри здания цеха..

3. Оформление строительных чертежей здания литейного цеха. Деформационные швы. Привязка конструктивных элементов к координатным осям.

Нанесение размеров на строительных чертежах..

4. Объемно-планировочные решения литейных цехов. Расчет площадей литейного цеха. Грузопотоки литейного цеха. Основные рекомендации по составлению компоновочных (технологических) схем. Расположение литейных цехов на генеральном плане завода....

Разработал:
профессор
кафедры МТиО

Г.Е. Левшин

Проверил:
И.о. декана ФСТ

С.Л. Кустов