

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Вентиляционные установки»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень бакалавриата)
В соответствии с учебным планом 2019 года набора

Направленность (профиль): Оборудование и процессы пищевых производств

Трудоемкость дисциплины – 5 з.е. (180 час)

Форма промежуточной аттестации – экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПК-6 способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Вентиляционные установки» включает следующие разделы:

Состав, классификация и назначение вентиляционных установок.

Теоретические основы вентиляционных установок.

Основные законы движения воздушного потока. Распределение давления в воздуховодах. Потери давления в воздуховодах.

Пыль и пылевоздушные смеси.

Пылеотделители.

Вентиляторы.

Основы расчета и проектирования вентиляционных установок.

Регулирование и эксплуатация вентиляционных установок.

Разработал:
доцент кафедры ТиТМиПП



О.В. Хахина

Проверил:
Декан ТФ



А.В. Сорокин