

Б1.В.01 Технология производства муки, крупы, крупяных продуктов, комбикормов

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 час.

Форма промежуточного контроля – экзамен.

Цель дисциплины формирование у обучающихся системы компетенций для решения профессиональных задач по эффективному использованию сырья и оборудования в мукомольной и крупяной промышленности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций и индикаторов достижения:

ПК - 4 Руководит организационно-управленческой деятельностью, организует рациональное использование основных видов ресурсов

ИД-1ПК – 4 – Организует технологический процесс производства продуктов питания из растительного сырья

ИД-2ПК – 4 – Контролирует рациональное использование основных видов ресурсов

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: фундаментальные разделы дисциплины в объеме, необходимом для понимания основных закономерностей биотехнологических, биохимических процессов с целью освоения технологий производства муки и крупы; основные свойства основного и дополнительного сырья, определяющих характер и режимы технологических процессов его переработки; основные процессы, протекающие при производстве и хранению муки и крупы для успешного принятия управленческих решений

уметь: использовать базовые знания в области биотехнологических, биохимических процессов для управления процессом производства муки и крупы; совершенствовать и оптимизировать действующие технологические процессы на базе системного подхода к анализу качества сырья, свойств полуфабрикатов и требований к качеству готовой продукции; обосновывать требования к ведению технологического процесса и контроля над качеством продукции

владеть: навыками применения знаний в области биотехнологических и биохимических процессов производства муки и крупы; навыками знаниями о назначении отдельных процессов и отдельных систем процесса для повышения выхода и качества готовой продукции; современными методами оценки качества муки и крупы.