

УДК 675

©

Составители: проф. И.Ш. Абдуллин, доц. Г.Г. Лутфуллина, доц. М.М. Миронов, доц. В.А. Сысоев.

Подготовка к государственному экзамену по специальности «Технология кожи и меха»: Метод. указания/ Казан. гос. технол. ун-т; И.Ш. Абдуллин, Г.Г. Лутфуллина, М.М. Миронов, В.А. Сысоев, 2005. 72С.

Написаны в соответствии с действующими программами дисциплин СД.08 «Химия и технология кожи и меха», ОПД. Р.01 «Химия ферментов», ДС.02 «Спецглавы технологии кожи», ДС.03 «Спецглавы технологии меха», ОПД.Р.02 «Химия красителей и крашения», ДС.04 «Оборудование кожевенных и меховых предприятий», ОПД.Ф.06 «Метрология, стандартизация и сертификация», СД.06 «Химия и физика высокомолекулярных соединений», входящих в государственный экзамен.

Содержат вопросы и сжатые на них ответы по подготовке к государственному экзамену.

Предназначены для студентов, обучающихся по специальности 281000 «Технология кожи и меха».

Подготовлены на кафедре технологии кожи и меха.

Печатаются по решению методической комиссии института технологии легкой промышленности, моды и дизайна.

Рецензенты: доц. В.Ф. Сороков

доц. А.В. Клинов

Цель: подготовка студентов непосредственно к государственному экзамену, а также помощь при подготовке к защите выпускных квалификационных работ.

Методические указания могут быть полезны для самостоятельной подготовки студентов, коллоквиумам, собеседованию при защите курсовых работ.

6 класс составляют лигазы (от лат. «лигаре» – связывать), катализирующие соединение двух молекул, поэтому второе название представителей этого класса – синтеазы.

24. Назначение ферментативной обработки кожевенного дубленого полуфабриката?

Часто дубленый полуфабрикат требует переработки из-за различия в структуре топографических участков, физико-механических свойствах и окраски, а также из-за складок и заломов, образовавшихся при транспортировке и хранении. Для этого проводят ферментативную обработку дубленого полуфабриката с использованием кислых протеаз с оптимумом активности при $pH=4,5-5,0$. Кожи, подвергшиеся ферментативной обработке в кислой среде, имеют более мягкий гриф, нежную лицевую поверхность и интенсивную окраску.

Содержание

1. Химия и физика высокомолекулярных соединений	3
2. Химия красителей и крашения	25
3. Стандартизация.....	28
4. Оборудование кожевенных и меховых предприятий..	34
5. Спецглавы кожи	43
6. Спецглавы меха.....	48
7. Химия ферментов.....	59