

**Аннотация рабочей программы по дисциплине
ОП.05 "Биохимия и микробиология молока и молочных продуктов"
специальность 19.02.07 "Технология молока и молочных продуктов"**

Учебная дисциплина ОП.05 "Биохимия и микробиология молока и молочных продуктов" относится к обязательной общепрофессиональной дисциплине программы подготовки по специальности 19.02.07 "Технология молока и молочных продуктов".

Дисциплина нацелена на формирование общих компетенций ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 2.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с задачами и содержанием дисциплины; химическими, физическими и технологическими свойствами молока; изменением химического состава молока под влиянием различных факторов; биохимическими и физико-химическими изменениями молока при его хранении и обработке; биохимическими и физико-химическими процессами при производстве кисломолочных продуктов и мороженого; биохимическими и физико-химическими процессами при производстве сыра; физико-химическими и биохимическими процессами при производстве и хранении масла.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 176 часов.