

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент


Воробьева



**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Химия перерабатывающих производств»**

для студентов направления подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции растениеводства»

«Технология производства и переработки продукции животноводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Трудоемкость дисциплины составляет: 4 зач. ед., 144 час. Из них аудиторные занятия составляют 58 часа, в т.ч. лекционные 22 часов, практических 36 часов, самостоятельная работа студентов 86 часа.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Цель дисциплины – усвоение студентами законов природы, естественно - научных представлений о веществах и химических процессах в природе и сельскохозяйственном производстве.

Задачи дисциплины:

- раскрыть основные принципы, законы, проблемы аналитической химии; . всеобщности этих законов и механизма их действия;
- дать студентам представление о формах и методах применения основных законов аналитической химии;
- ознакомить со способами использования аналитических закономерностей в решении задач в агропромышленном комплексе;
- развивать у студентов интерес и любознательность к изучению химии.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины:

Аналитическая химия, титриметрический анализ, иодометрия, перманганатометрия, комплексонометрия, их использование в сельскохозяйственного производства.

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина входит в базовую часть.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций ОПК-2, ОПК-6.

Промежуточная аттестация – зачет с оценкой.