

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент

_____ И.О. Воробьева



**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Механизация и автоматизация
технологических процессов растениеводства и животноводства»
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

Дисциплина «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства» относится к циклу математических и естественных наук, базовая часть, код дисциплины Б1.В.ОД.12. Дисциплина реализуется на зооинженерном факультете кафедре технологии и механизации производства продукции животноводства.

Изучение дисциплины базируется на знаниях технология хранения и переработки продукции животноводства, технология хранения и переработки продукции растениеводства, земледелие с основами почвоведения и агрохимии, зоогигиены, кормопроизводства.

Цель освоения дисциплины – Целью освоения раздела дисциплины «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства» являются: формирование у обучаемых в ходе изучения раздела представлений, знаний и навыков по основам механизации и автоматизации технологических процессов, формирование у студентов состава компетенций, которые базируются на характеристиках их будущей профессиональной деятельности.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

– готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья (ПК-8);

– готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства (ПК-10).

Структура дисциплины.

Программа учебной дисциплины «Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства» ориентирована на изучение следующих вопросов: механизации и автоматизации технологических процессов растениеводства, механизации и автоматизации технологических процессов растениеводства

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц или 180 часов, в том числе 88 часов аудиторных занятий и 65 час самостоятельной работы студентов. В структуре аудиторных занятий учебным планом предусмотрены лекции в объеме 32 часа, лабораторные – 36 часов и практические – 20 часов. Изучается дисциплина в течение 4 семестра на 2 курсе.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекционные занятия проводятся с использованием мультимедийных технологий, в виде презентаций, показываются видеофильмы; лабораторно-практические – с изучением современного оборудования.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: входной контроль в виде устного опроса; текущий контроль успеваемости в форме тестов, контрольных заданий, итоговый контроль в форме экзамена.

Составитель: Николаев В. А. , кандидат с.-х. наук, доцент кафедры технологии и механизации производства продукции животноводства.