

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент

  
\_\_\_\_\_

И.О. Воробьева



**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка и эксплуатация  
технического оборудования»**

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»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

Цель освоения дисциплины: овладеть методикой и навыками самостоятельного  
решения вопросов комплексной механизации производственных процессов в  
растениеводстве, технологии и организации полевых работ.

Процесс изучения направлен на формирование следующих компетенций:

- готовностью использовать механические и автоматические устройства при  
производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства (ПК-10);  
готовностью принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии  
обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы  
удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия  
(ПК-11); готовностью применять технологии производства и заготовки кормов на  
пашне и природных кормовых угодьях (ПК-13).

В результате изучения дисциплины студент должен:

*знать:* - оптимальные параметры агрохимических свойств почв для получения  
высоких урожаев сельскохозяйственных культур в различных почвенно-  
климатических условиях; - современные технологии возделывания  
сельскохозяйственных культур; - принципы устройства и работы технических

средств, применяемых при производстве растениеводческой и животноводческой продукции;

*уметь*: - оценивать качество выполнения работ в растениеводстве; - выполнять основные технологические регулировки сельскохозяйственных машин; - составлять машинно-тракторные агрегаты;

*владеть*: - методикой расчета операционной технологии выполнения полевых механизированных работ; - методикой обоснования рационального состава машинно-тракторного агрегата.

Трудоемкость дисциплины 3 зачетные дисциплины, 108 часов.