

**Аннотация**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.В.11 Диагностика и техническое обслуживание машин**  
**2018 год набора**  
**Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия**  
**Профиль – Технический сервис в АПК**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока Б1.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

Дисциплина реализуется на кафедре агрономии и агроинженерии.

Изучение дисциплины ставит целью дать знания по техническому обслуживанию и диагностике машин сельскохозяйственного назначения, а также проектированию пунктов технического сервиса в АПК.

Компетенции, в формировании которых задействована учебная дисциплина:

ОК-7 Стремление к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства, владение навыками самостоятельной работы;

ОПК-3 Способность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию;

ПК-1 Готовность изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2 Готовность к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин;

ПК-3 Готовность к обработке результатов экспериментальных исследований;

ПК-8 Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок;

ПК-9 Способность использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования;

ПК-12 Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда.

**Содержательная структура учебной дисциплины:** изучение дисциплины включает в себя лекции, на которых рассматриваются теоретические аспекты дисциплины; лабораторные и практические занятия, направленные на развитие самостоятельности обучающихся и приобретение умений и навыков.

**Используемые интерактивные формы:** проблемная лекция; на лабораторных и практических занятиях – разбор конкретных ситуаций, учебная дискуссия.

**Текущая аттестация по дисциплине** осуществляется на лабораторных и практических занятиях в виде обязательного устного собеседования с обучающимися.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме экзамена.

**Структура и трудоемкость учебной дисциплины:**

Дисциплина изучается на 4 году обучения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Сост.: Кобяков И.Д., профессор кафедры агрономии и агроинженерии, д-р техн. наук.