

## Рубежный контроль 10 семестр

### 1 контрольная точка

1. Особенности использования машин в с/х
2. Характеристика МТА, МТП, тракторных средств и оборудования для переработки продукции растениеводства и животноводства.
3. Понятие о системе машин.
4. Силы сопротивления, действующие на рабочие органы машин.
5. Тяговый баланс трактора и его использование при эксплуатационных расчетах

### 2 контрольная точка

1. Мощностной баланс и его использование при эксплуатационных расчетах.
2. Пути улучшения эксплуатационных показателей тракторов, тракторных средств, мобильных и стационарных рабочих машин.
3. Общие принципы комплектования мобильных и стационарных агрегатов.
4. Критерии оптимальности Комплектование оптимальных МТА.
5. Особенности комплектования стационарных агрегатов по переработке продукции растениеводства и животноводства.

### 3 контрольная точка

1. Производительность МТА. Общие принципы определения производительности мобильных и стационарных агрегатов. Баланс времени смены.
2. Влияние мощности двигателя на производительность МТА. Принципы согласования производительности разнотипных агрегатов в поточных линиях.
3. Основные пути повышения производительности агрегатов.
4. Эксплуатационные затраты при работе агрегатов, пути снижения этих затрат в производственных условиях.

### 4 контрольная точка

1. Техническая эксплуатация, основные понятия и определения.
2. Эксплуатационная технологичность машин. Основные свойства машин, характеризующие их эксплуатационную технологичность.
3. Основные причины, влияющие на техническое состояние машин в процессе эксплуатации.
4. Общие закономерности изменения технического состояния машин.
5. Определение предельных величин износа.

## Рубежный контроль 11 семестр

### 1 контрольная точка

1. Планово-предупредительный принцип системы ТО и Р машин и оборудования.
2. Основные структурные элементы системы.
3. Виды, периодичность и содержание ТО тракторов, транспортных средств, с/х машин и оборудования.
4. Производственная база. Приборы и оборудование для проведения ТО.
5. Технология ТО основных типов машин.
6. Основные организационные принципы ТО машин и оборудования. Используемая документация.
7. Обоснование периодичности плановых ТО по производительности машин, статистический метод.
8. Особенности хранения машин в условиях с/х.

### 2 контрольная точка

1. Виды и способы хранения основных типов машин и оборудования. Факторы, влияющие на техническое состояние машин в период хранения.
2. Технология подготовки различных типов машин и оборудования к хранению.
3. ТО машин во время хранения.
4. Техническое диагностирование машин и оборудования, основные понятия и определения.
5. Классификация видов диагностирования.
6. Периодичность проведения и содержание работ по диагностированию.
7. Принципы и методы диагностирования основных узлов и систем тракторов, с/х машин.
8. Технология диагностирования основных типов машин и оборудования, технические средства, используемые при диагностировании.
9. Планирование и организация ТО и диагностирования.