

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА МОБИЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ»

для специальности 7-06-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции

Форма получения высшего образования: дневная

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные занятия		
1	Изучение параметров износа различных материалов.	2
2	Изучение параметров старения деталей.	2
3	Испытание деталей на коррозионную стойкость.	2
4	Ресурсное диагностирование цилиндропоршневой группы, кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов двигателей.	4
5	Ресурсное диагностирование систем питания, смазки и охлаждения двигателей.	2
6	Ресурсное диагностирование трансмиссии и ходовой части.	2
7	Ресурсное диагностирование электрооборудования.	2
8	Ресурсное диагностирование гидравлических систем.	2
ВСЕГО		18
Практические занятия		
1	Определение статистических параметров надежности машин.	4
2	Определение назначенного срока службы и ресурса машины.	2
3	Формирование машинного парка и срок службы машин.	2
4	Прогнозирование остаточного ресурса на основе кумулятивных моделей.	2
5	Прогнозирование остаточного ресурса по известной наработке с начала эксплуатации.	2
6	Прогнозирование остаточного ресурса при неизвестной наработке с начала эксплуатации.	2
7	Прогнозирование остаточного ресурса составной части машины.	2
8	Расчет оптимальной периодичности технического обслуживания машин.	2
ВСЕГО		18

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА МОБИЛЬНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ»

для специальности 7-06-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции

Форма получения высшего образования: заочная

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные работы		
1	Ресурсное диагностирование цилиндропоршневой группы, кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов двигателей.	2
2	Ресурсное диагностирование систем питания, смазки и охлаждения двигателей.	2
ВСЕГО		4
Практические работы		
1	Прогнозирование остаточного ресурса по известной наработке с начала эксплуатации.	2
2	Прогнозирование остаточного ресурса при неизвестной наработке с начала эксплуатации.	2
ВСЕГО		4