

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

**для специальности: 1-74 06 01 – Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства**

Форма получения высшего образования: дневная

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные занятия		
1	Дефектация изношенных деталей	2
2	Статическая и динамическая балансировка деталей машин	2
3	Расточка и доводка цилиндров автотракторных двигателей при ремонте	2
4	Ремонт коленчатых и распределительных валов автотракторных двигателей механической обработкой	2
5	Наплавка в среде углекислого газа изношенных деталей	2
6	Применение механизированной наплавки под слоем флюса при восстановлении изношенных деталей	2
7	Применение пайки при восстановлении изношенных деталей	2
8	Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	2
9	Замена деталей цилиндропоршневой группы и вкладышей коленчатого вала при ремонте автотракторных двигателей	2
10	Оценка технического состояния, ремонт и регулировка узлов топливной аппаратуры автотракторных двигателей	2
11	Выявление неисправностей, ремонт и испытание автотракторного электрооборудования	2
12	Выявление неисправностей, ремонт и испытание систем зажигания бензиновых двигателей	2
13	Проверка, регулировка и испытание агрегатов гидравлических систем и узлов системы смазки двигателя	2
14	Ремонт рабочих органов сельскохозяйственных машин	2
15	Применение полимерных материалов при ремонте и техническом обслуживании машин	2
16	Обработка статистической информации о надежности машин	2
17	Графические методы обработки информации по надежности машин	2
18	Оценка эффективности конструкторско-технологических мероприятий по повышению надежности машин	2
19	Определение полного ресурса соединения и допустимых без ремонта размеров сопрягаемых деталей в месте их наибольшего износа	2
20	Определение ресурса деталей по показателям долговечности рабочих поверхностей	2
ВСЕГО		40
Практические занятия		
1	Разработка годового плана технического обслуживания и ремонта машин	4
2	Календарное планирование ремонтно-обслуживающих работ	2
3	Расчет и определение средств и оборудования для технического обслуживания парка машин	2
4	Разработка ремонтных чертежей	2
5	Проектирование технологического процесса восстановления детали	2
6	Проектирование ремонтно-обслуживающей базы хозяйства	2
ВСЕГО		14

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

для специальностей: 1-74 06 01 – Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства

Форма получения высшего образования: дневная сокращенный срок обучения

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные занятия		
1	Дефектация изношенных деталей	2
2	Статическая и динамическая балансировка деталей машин	2
3	Расточка и доводка цилиндров автотракторных двигателей при ремонте	2
4	Ремонт коленчатых и распределительных валов автотракторных двигателей механической обработкой	2
5	Наплавка в среде углекислого газа изношенных деталей	2
6	Применение механизированной наплавки под слоем флюса при восстановлении изношенных деталей	2
7	Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	2
8	Замена деталей цилиндропоршневой группы и вкладышей коленчатого вала при ремонте автотракторных двигателей	2
9	Оценка технического состояния, ремонт и регулировка узлов топливной аппаратуры автотракторных двигателей	2
10	Выявление неисправностей, ремонт и испытание автотракторного электрооборудования	2
11	Выявление неисправностей, ремонт и испытание систем зажигания бензиновых двигателей	2
12	Проверка, регулировка и испытание агрегатов гидравлических систем и узлов системы смазки двигателя	2
13	Ремонт рабочих органов сельскохозяйственных машин	2
14	Применение полимерных материалов при ремонте и техническом обслуживании машин	2
ВСЕГО		28
Практические занятия		
1	Разработка годового плана технического обслуживания и ремонта машин	4
2	Календарное планирование ремонтно-обслуживающих работ	2
3	Расчет и определение средств и оборудования для технического обслуживания парка машин	2
4	Разработка ремонтных чертежей	2
5	Проектирование технологического процесса восстановления детали	2
6	Проектирование ремонтно-обслуживающей базы хозяйства	2
ВСЕГО		14

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**
для специальностей: 1-74 06 01 – Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства
Форма получения высшего образования: заочная

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные занятия		
1	Оценка технического состояния, ремонт и регулировка узлов топливной аппаратуры автотракторных двигателей	2
2	Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	2
3	Замена деталей цилиндропоршневой группы и вкладышей коленчатого вала при ремонте автотракторных двигателей	2
ВСЕГО		6
Практические занятия		
1	Разработка годового плана технического обслуживания и ремонта машин	4
3	Расчет и определение средств и оборудования для технического обслуживания парка машин	2
ВСЕГО		6

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**
для специальностей: 1-74 06 01 – Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства
Форма получения высшего образования: заочная сокращенный срок обучения

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные занятия		
1	Оценка технического состояния, ремонт и регулировка узлов топливной аппаратуры автотракторных двигателей	2
2	Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	2
3	Замена деталей цилиндропоршневой группы и вкладышей коленчатого вала при ремонте автотракторных двигателей	2
ВСЕГО		6
Практические занятия		
1	Разработка годового плана технического обслуживания и ремонта машин	2
3	Расчет и определение средств и оборудования для технического обслуживания парка машин	2
ВСЕГО		4