

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

**для специальностей: 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции**

**Форма получения высшего образования: дневная
(учебный план БД-0812-01-17-23у от 29.03.2023 г.)**

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные работы		
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 валов автотракторных двигателей механической обработкой	2
5	Применение механизированной наплавки в среде углекислого газа и под слоем флюса при восстановлении изношенных деталей	2
6	Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	2
7	Замена деталей цилиндропоршневой группы и вкладышей коленчатого вала при ремонте автотракторных двигателей	4
8	Послеремонтная регулировка и испытание топливных насосов высокого давления	2
9	Оценка годности прецизионных пар и форсунок топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей	2
10	Выявление неисправностей, ремонт и испытание автотракторного электрооборудования	4
11	Проверка, регулировка и испытание агрегатов гидравлических систем и узлов системы смазки двигателя	2
12	Применение полимерных материалов при ремонте и техническом обслуживании машин	2
ВСЕГО		28
Практические работы		
1	Обработка статистической информации о надежности машин	2
2	Оценка эффективности конструкторско-технологических мероприятий по повышению надежности машин	2
3	Определение ресурса деталей по показателям долговечности	2
4	Разработка годового плана технического обслуживания и ремонта машин. Проектирование технологического процесса восстановления детали	8
ВСЕГО		14

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

для специальностей: 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции

Форма получения высшего образования: дневная
(учебный план БД-0812-01-17-24у от 30.05.2024 г.)

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные работы		
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 валов автотракторных двигателей механической обработкой	2
5	Применение механизированной наплавки в среде углекислого газа и под слоем флюса при восстановлении изношенных деталей	2
6	Применение пайки при восстановлении изношенных деталей	2
7	Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	4
8	Замена деталей цилиндропоршневой группы и вкладышей коленчатого вала при ремонте автотракторных двигателей	4
9	Послеремонтная регулировка и испытание топливных насосов высокого давления	2
10	Оценка годности прецизионных пар и форсунок топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей	2
11	Выявление неисправностей, ремонт и испытание автотракторного электрооборудования	4
12	Проверка, регулировка и испытание агрегатов гидравлических систем и узлов системы смазки двигателя	2
13	Применение полимерных материалов при ремонте и техническом обслуживании машин	2
ВСЕГО		32
Практические работы		
1	Обработка статистической информации о надежности машин	2
2	Оценка эффективности конструкторско-технологических мероприятий по повышению надежности машин	2
3	Определение ресурса деталей по показателям долговечности	2
4	Разработка годового плана технического обслуживания и ремонта машин.	8
5	Проектирование технологического процесса восстановления детали.	2
ВСЕГО		16

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

**для специальностей: 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции**

Форма получения высшего образования:

дневная на основе среднего специального образования

(учебный план БДс-0812-01-17-24у от 30.05.2024 г.)

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные работы		
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 валов автотракторных двигателей механической обработкой	2
5	Применение механизированной наплавки в среде углекислого газа и под слоем флюса при восстановлении изношенных деталей	2
6	Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	2
7	Замена деталей цилиндропоршневой группы и вкладышей коленчатого вала при ремонте автотракторных двигателей	4
8	Послеремонтная регулировка и испытание топливных насосов высокого давления	2
9	Оценка годности прецизионных пар и форсунок топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей	2
10	Выявление неисправностей, ремонт и испытание автотракторного электрооборудования	4
11	Проверка, регулировка и испытание агрегатов гидравлических систем и узлов системы смазки двигателя	2
12	Применение полимерных материалов при ремонте и техническом обслуживании машин	2
ВСЕГО		28
Практические работы		
1	Обработка статистической информации о надежности машин	2
2	Оценка эффективности конструкторско-технологических мероприятий по повышению надежности машин	2
3	Определение ресурса деталей по показателям долговечности	2
4	Разработка годового плана технического обслуживания и ремонта машин. Проектирование технологического процесса восстановления детали	8
ВСЕГО		14

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**
для специальностей: 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции
Форма получения высшего образования:
дневная на основе среднего специального образования
(учебный план БДс-0812-01-17-25у от 30.01.2025 г.)

№ п/п	Название работы	Количество часов
1	Дефектация изношенных деталей	2
2	Применение механизированной наплавки в среде углекислого газа и под слоем флюса при восстановлении изношенных деталей	2
3	Замена деталей цилиндропоршневой группы автотракторных двигателей. Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	2
4	Послеремонтная регулировка и испытание топливных насосов высокого давления. Оценка годности прецизионных пар и форсунок топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей	2
5	Выявление неисправностей, ремонт и испытание автотракторного электрооборудования	2
ВСЕГО		10

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»
для специальностей: 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции
Форма получения высшего образования: заочная
(учебный план БЗ-0812-01-17-24у от 30.05.2024 г.)**

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные работы		
1	Замена деталей цилиндропоршневой группы автотракторных двигателей. Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	2
2	Послеремонтная регулировка и испытание топливных насосов высокого давления. Оценка годности прецизионных пар и форсунок топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей	2
3	Выявление неисправностей, ремонт и испытание автотракторного электрооборудования	2
ВСЕГО		6
Практические работы		
4	Разработка годового плана технического обслуживания и ремонта машин.	2
ВСЕГО		2

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

**для специальностей: 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции**

Форма получения высшего образования:

заочная на основе среднего специального образования

(учебный план БЗс-0812-01-17-24у от 30.05.2024 г.)

№ п/п	Название работы	Количество часов
Лабораторные работы		
1	Замена деталей цилиндропоршневой группы автотракторных двигателей. Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	2
2	Послеремонтная регулировка и испытание топливных насосов высокого давления. Оценка годности прецизионных пар и форсунок топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей	2
3	Выявление неисправностей, ремонт и испытание автотракторного электрооборудования	2
ВСЕГО		6
Практические работы		
4	Разработка годового плана технического обслуживания и ремонта машин.	4
ВСЕГО		4

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

для специальностей: 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции

Форма получения высшего образования:

заочная на основе среднего специального образования

(учебный план БЗс-0812-01-17-25у от 27.02.2025 г.)

№ п/п	Название работы	Количество часов
1	Замена деталей цилиндропоршневой группы автотракторных двигателей. Текущий ремонт головки цилиндров автотракторных двигателей	2
2	Послеремонтная регулировка и испытание топливных насосов высокого давления. Оценка годности прецизионных пар и форсунок топливоподающей аппаратуры дизельных двигателей	2
ВСЕГО		4