

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

для специальности 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.)

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
1.1	Основы надежности сельскохозяйственной техники	0,5
1.2	Процессы изнашивания и разрушения деталей сельскохозяйственной техники	0,5
1.3	Основные направления повышения надежности сельскохозяйственной техники	1
2.1	Основы производственного процесса ремонта машин. Подготовка и сдача машин в ремонт	0,5
2.2	Очистка ремонтируемых машин, их узлов и деталей	1
2.3	Разборка, сборка и балансировка объектов ремонта	0,5
2.4	Дефектация деталей, комплектование сборочных единиц	1
2.5	Обкатка, испытание, окраска и выдача машин из ремонта	1
3.1	Методы восстановления посадок соединений деталей. Слесарно-механические способы восстановления деталей	2
3.2	Применение сварки, наплавки, пайки и газотермических способов нанесения покрытий при восстановлении деталей	4
3.3	Применение электролитического наращивания при восстановлении деталей	1
3.4	Применение полимерных материалов при восстановлении деталей и соединений	1
3.5	Проектирование технологического процесса восстановления деталей	2
4.1	Технология ремонта автотракторных двигателей	2
4.2	Технология ремонта топливной аппаратуры автотракторных двигателей	2
4.3	Технология ремонта автотракторного электрооборудования и систем зажигания бензиновых двигателей	2
4.4	Технология ремонта силовой передачи ходовой части и рулевого управления, агрегатов гидросистем	2
4.5	Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования для животноводства	2
5.1	Основы организации ремонтно-обслуживающего предприятия	0,5
5.4	Организация работы и проектирование вспомогательного производства ремонтно-обслуживающей базы	0,5
5.5	Организация труда и техническое нормирование на ремонтных предприятиях	1
ВСЕГО		28

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

для специальности 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.)**

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
1.1	Основы надежности сельскохозяйственной техники	0,5
1.2	Процессы изнашивания и разрушения деталей сельскохозяйственной техники	0,5
1.3	Основные направления повышения надежности сельскохозяйственной техники	1
2.1	Основы производственного процесса ремонта машин. Подготовка и сдача машин в ремонт	0,5
2.2	Очистка ремонтируемых машин, их узлов и деталей	0,5
2.3	Разборка, сборка и балансировка объектов ремонта	0,5
2.5	Обкатка, испытание, окраска и выдача машин из ремонта	0,5
3.1	Методы восстановления посадок соединений деталей. Слесарно-механические способы восстановления деталей	1
3.2	Применение сварки, наплавки, пайки и газотермических способов нанесения покрытий при восстановлении деталей	1
3.3	Применение электролитического наращивания при восстановлении деталей	1
3.4	Применение полимерных материалов при восстановлении деталей и соединений	1
4.1	Технология ремонта автотракторных двигателей	2
4.2	Технология ремонта топливной аппаратуры автотракторных двигателей	2
4.3	Технология ремонта автотракторного электрооборудования и систем зажигания бензиновых двигателей	1
4.4	Технология ремонта силовой передачи ходовой части и рулевого управления, агрегатов гидросистем	1
4.5	Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования для животноводства	1
5.1	Основы организации ремонтно-обслуживающего предприятия	0,5
5.5	Организация труда и техническое нормирование на ремонтных предприятиях	0,5
ВСЕГО		16

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

для специальности 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.)

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
1.1	Основы надежности сельскохозяйственной техники	0,5
1.2	Процессы изнашивания и разрушения деталей сельскохозяйственной техники	0,5
1.3	Основные направления повышения надежности сельскохозяйственной техники	1
2.1	Основы производственного процесса ремонта машин. Подготовка и сдача машин в ремонт	0,5
2.2	Очистка ремонтируемых машин, их узлов и деталей	0,5
2.3	Разборка, сборка и балансировка объектов ремонта	0,5
2.5	Обкатка, испытание, окраска и выдача машин из ремонта	0,5
3.1	Методы восстановления посадок соединений деталей. Слесарно-механические способы восстановления деталей	1
3.2	Применение сварки, наплавки, пайки и газотермических способов нанесения покрытий при восстановлении деталей	1
3.3	Применение электролитического наращивания при восстановлении деталей	1
3.4	Применение полимерных материалов при восстановлении деталей и соединений	1
4.1	Технология ремонта автотракторных двигателей	1
4.2	Технология ремонта топливной аппаратуры автотракторных двигателей	1
4.3	Технология ремонта автотракторного электрооборудования и систем зажигания бензиновых двигателей	1
4.4	Технология ремонта силовой передачи ходовой части и рулевого управления, агрегатов гидросистем	1
4.5	Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования для животноводства	1
5.1	Основы организации ремонтно-обслуживающего предприятия	0,5
5.5	Организация труда и техническое нормирование на ремонтных предприятиях	0,5
ВСЕГО		14

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

для специальности 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.)**

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
1.1	Основы надежности сельскохозяйственной техники	0,5
1.2	Процессы изнашивания и разрушения деталей сельскохозяйственной техники	0,5
1.3	Основные направления повышения надежности сельскохозяйственной техники	1
2.1	Основы производственного процесса ремонта машин. Подготовка и сдача машин в ремонт	0,5
2.2	Очистка ремонтируемых машин, их узлов и деталей	0,5
2.3	Разборка, сборка и балансировка объектов ремонта	0,5
2.5	Обкатка, испытание, окраска и выдача машин из ремонта	0,5
3.1	Методы восстановления посадок соединений деталей. Слесарно-механические способы восстановления деталей	0,5
3.2	Применение сварки, наплавки, пайки и газотермических способов нанесения покрытий при восстановлении деталей	0,5
3.3	Применение электролитического наращивания при восстановлении деталей	0,5
3.4	Применение полимерных материалов при восстановлении деталей и соединений	0,5
4.1	Технология ремонта автотракторных двигателей	1
4.2	Технология ремонта топливной аппаратуры автотракторных двигателей	0,5
4.3	Технология ремонта автотракторного электрооборудования и систем зажигания бензиновых двигателей	0,5
4.4	Технология ремонта силовой передачи ходовой части и рулевого управления, агрегатов гидросистем	0,5
4.5	Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования для животноводства	0,5
5.1	Основы организации ремонтно-обслуживающего предприятия	0,5
5.5	Организация труда и техническое нормирование на ремонтных предприятиях	0,5
ВСЕГО		10

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**
для специальности 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.)

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
2.2	Очистка ремонтируемых машин, их узлов и деталей	0,5
2.4	Дефектация деталей, комплектование сборочных единиц	0,5
3.1	Методы восстановления посадок соединений деталей. Слесарно-механические способы восстановления деталей	0,5
3.2	Применение сварки, наплавки, пайки и газотермических способов нанесения покрытий при восстановлении деталей	0,5
3.3	Применение электролитического наращивания при восстановлении деталей	0,5
3.4	Применение полимерных материалов при восстановлении деталей и соединений	0,5
4.1	Технология ремонта автотракторных двигателей	2+1*
4.2	Технология ремонта топливной аппаратуры автотракторных двигателей	2
4.3	Технология ремонта автотракторного электрооборудования и систем зажигания бензиновых двигателей	1
ВСЕГО		8 + 1

*1 час – установочная лекция.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**

для специальности 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.)

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
2.2	Очистка ремонтируемых машин, их узлов и деталей	0,5
2.4	Дефектация деталей, комплектование сборочных единиц	0,5
3.1	Методы восстановления посадок соединений деталей. Слесарно-механические способы восстановления деталей	0,5
3.2	Применение сварки, наплавки, пайки и газотермических способов нанесения покрытий при восстановлении деталей	0,5
4.1	Технология ремонта автотракторных двигателей	1 + 1
4.2	Технология ремонта топливной аппаратуры автотракторных двигателей	0,5
4.3	Технология ремонта автотракторного электрооборудования и систем зажигания бензиновых двигателей	0,5
ВСЕГО		4 + 1

*1 час – установочная лекция.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НАДЕЖНОСТЬ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ»**
для специальности 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.)

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
2.4	Дефектация деталей, комплектование сборочных единиц	0,5
4.1	Технология ремонта автотракторных двигателей	2
4.2	Технология ремонта топливной аппаратуры автотракторных двигателей	0,5
ВСЕГО		2 + 1

*1 час – установочная лекция.