

Комитет образования и науки Волгоградской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Профессиональное училище №49»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Дисциплина: «Технология выполнения работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования»

Индекс дисциплины: МДК 01.01

Профессия:

СПО 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Форма обучения: очная

Курс: 1 Семестр: 2

Теоретическое обучение: 72 час.

Всего: 72 час

Дифференцированный зачет

Согласовано:

Зам. директора по УПР

Е.А. Белова Е.А. Белова

« 1 » сентября 2025г.

п. Серп и Молот
2025г.

Программа учебной дисциплины разработана на основе примерной, рабочей программы одобренной на заседании Педагогического совета
ФГБОУ ДПО ИРПО
протоколом №6/2025 от «18» апреля 2025 года по профессии среднего профессионального образования (далее СПО)
35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства»

Составитель (автор): мастер п/о Федоров А.В.

Рассмотрено
Предметно (цикловой) комиссией
Протокол № 1
от 29.08.2025г.
Агеенко /А.Н. Агеенко/

Рабочая программа одобрена на заседании методического совета
29.08.2025г., протокол № 1

ПРОГРАММА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ)

1. Цель практической подготовки (учебной практики) ПМ 01. Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования: приобретение практических навыков и компетенций, опыта самостоятельной работы.

2. Задачи практической подготовки (учебной практики) ПМ 01.

Транспортировка грузов:

- научиться выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.
- научиться производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.
- научиться производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.
- научиться выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.
- научиться выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.

3. Место практической подготовки (учебной практики) в структуре освоения профессионального модуля

Практическая подготовка (учебная практика) является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Практическая подготовка (учебная практика) данного профессионального модуля реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

4. Формы проведения практической подготовки (учебной практики)

- практические занятия

5. Место и время проведения практической подготовки (учебной практики).

ГБПОУ ПУ № 49, реализующее программу подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии среднего профессионального образования 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства располагает лабораториями: лаборатории тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин; лаборатории диагностики, лаборатории технических испытаний и качества работ по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники; мастерской пункт технического обслуживания. Практическая подготовка (учебная практика) проводится в образовательном учреждении во втором семестре - в объеме 72 часа.

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практической подготовки (учебной практики)

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных машин и оборудования;

- Ремонт узлов, механизмов и восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Стендовая обкатка, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и наладка оборудования

уметь:

- Осуществлять выбор инструментов, приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Производить операции по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования при ремонте;
- Использовать нормативно-техническую документацию по разборке и сборке сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и правилами охраны труда;
- Выбирать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования;
- Использовать инструменты и оснастку для наладки сельскохозяйственного оборудования;
- Устранять неполадки и регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования

знать:

- Технологическая последовательность разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Назначение и правила применения слесарных инструментов и приспособлений для разборки и сборки сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Методы монтажа и демонтажа сельскохозяйственного оборудования;
- Основные приемы слесарных работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Методы выявления и способы устранения дефектов в работе узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Основные приемы слесарных работ при восстановлении деталей сельскохозяйственных машин и оборудования;
- Способы восстановления и упрочнения изношенных деталей согласно техническим требованиям;
- Порядок подготовки отремонтированных сельскохозяйственных машин к обкатке и испытаниям;
- Порядок регулирования узлов отремонтированных сельскохозяйственных машин.

7. Результаты освоения программы практической подготовки (учебной практики)

Результатом освоения программы практической подготовки (учебной практики) является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Выполнение работ по ремонту и наладке сельскохозяйственных машин и оборудования **профессиональными и общими компетенциями:**

Код	Наименование результата освоения практики
ПК. 1.1	Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК. 1.2	Производить ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.

ПК. 1.3	Производить восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК. 1.4	Выполнять стендовую обкатку, испытание, регулирование отремонтированных сельскохозяйственных машин и оборудования.
ПК. 1.5	Выполнять наладку сельскохозяйственных машин и оборудования.
ОК. 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК. 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК.3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК.4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК.5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК.6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК.7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

8. Структура и содержание практической подготовки (учебной практики)

Объем УП.01 (практической подготовки (учебной практики)) составляет – 72 часа.

№п/п	Виды работ	Объем работ
	2 семестр	
	1. Ремонт механизмов и систем ДВС тракторов	12
1.1.	Ремонт, комплектование и сборка агрегатов	6

	систем охлаждения	
1.2.	Ремонт, комплектование и сборка агрегатов систем смазки, ремонт, комплектование и сборка агрегатов системы питания ДВС	6
2. Ремонт трансмиссии и ходовой части тракторов		18
2.1.	Ремонт, комплектование и сборка сцепления, ремонт, комплектование и сборка механических коробок передач	6
2.2.	Ремонт, комплектование и сборка ведущих мостов и ходовой части колесных и гусеничных тракторов	6
2.3.	Ремонт, комплектование и сборка передней оси колесных тракторов, ремонт, комплектование и сборка ходовой редукторов, полуосей	6
3. Ремонт систем управления тракторов		12
3.1.	Ремонт, комплектование и сборка тормозов колесных тракторов, ремонт, комплектование и сборка тормозов гусеничных тракторов	6
3.2.	Ремонт, комплектование и сборка рулевых механизмов колесных тракторов	6
4. Ремонт электрооборудования и гидравлических систем тракторов		12
4.1.	Ремонт, комплектование и сборка приборов электрооборудования	6
4.2.	Ремонт, комплектование и сборка элементов гидравлических систем	6
5. Ремонт сельскохозяйственных машин		18
5.1.	Ремонт почвообрабатывающих и посевных машин	6
5.2.	Ремонт водополивных машин, машин для внесения удобрений	6
5.4.	Ремонт кормозаготовительных машин, машин для уборки картофеля. ДЗ.	6

9. Формы промежуточной аттестации (по итогам практической подготовки (учебной практики))

Необходимым условием промежуточной аттестации (по итогам практической подготовке (учебной практики)) является сдача дифференцированного зачета, представленного по

форме определённой контрольно-оценочными средствами по профессиональному модулю.

Дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на практическую подготовку (учебную практику).

10. Условия реализации рабочей программы практической подготовки (учебной практики)

10.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение практической подготовки (учебной практики):

Основные источники:

- Технология машиностроения: сборка и монтаж. Рахимьянов, Х. М. учебное пособие для среднего профессионального образования 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023.
- Жирков, Е. А. Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов : учебное пособие / Е. А. Жирков. — Рязань : РГАТУ, 2019.

Дополнительные источники:

- Настройка и регулировка сельскохозяйственных машин. учебное пособие для среднего профессионального образования / С. Г. Мударисов [и др.] ответственный редактор С. Г. Мударисов. — Москва: Издательство Юрайт, 2023.
- Устинов А.Н. Сельскохозяйственные машины . – М.: Академия, 2009
- Курчаткин В.В. Техническое обслуживание и ремонт машин в с/х .М.: Академия, 2011

Интернет – источники:

- Электронный ресурс «Сайт Ростсельмаш. Сельскохозяйственная техника» Форма доступа <http://www.rostselmash.com>
 - Электронный ресурс «Сайт Автотут. Ремонт и обслуживание автомобиля» Форма доступа <http://www.avtotut.ru>
 - Электронный ресурс «Сельскохозяйственная техника» Форма доступа <http://www.agri-tech.ru>
- Периодическое издание – журнал «Сельскохозяйственная техника»

10.2 Материально-техническое обеспечение практической подготовки (учебной практики)

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Профессиональное училище №49», реализующее рабочую программу практической подготовки (учебной практики) по профессии среднего профессионального образования 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства располагает следующей материально-технической базой:

Лаборатории:

- тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;
- диагностики и технических испытаний и качества работ по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники;
- мастерской пункт технического обслуживания.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета Техническая механика

- комплект учебно-методической документации;
- раздаточный материал для выполнения практических работ;
- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий

- комплект учебно-методической документации;
- раздаточный материал для выполнения практических работ;
- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- инструменты и приспособления для проведения технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;
- комплекты деталей механизмов двигателя, системы охлаждения, смазочной системы, системы питания;
- стенд для регулировки форсунок

Тракторы:

- ДТ 75 на гусеничном ходу
- МТЗ-82.1
- МТЗ -82 на колесном ходу
- ВТГ на гусеничном ходу

Сельскохозяйственные машины:

- Картофелекопатель КСТ- 1,4;
- Картофелесажалка Л- 207;
- Картофелеуборочный комбайн ПТК-2 «Полессе»;
- Дискатор прицепной БДМ 4*2П;
- Опрыскиватель ОНШ-600;

Материалы и приспособления:

- горюче-смазочные материалы;
- монтажные лопатки;
- наборы головок;
- наборы рожковых ключей;
- нагнетатель;
- шприц;
- домкрат.
- комплект инструментов и приспособлений;
- рабочее место мастера;
- рабочие места по количеству обучающихся;

- комплект учебно-методической документации;
- верстаки слесарные одноместный с подъемными тисками;
- станок сверлильный;
- заточной станок;
- комплекты слесарного инструмента;
- измерительный и разметочный инструмент.
- расходные материалы (металл). __