Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Усольский сельскохозяйственный техникум»

Подписан: А.В.Никитин
DN: C=RU, O="ГБПОУ СО "" Усольский сельскохозяйственный техикум""", CN=А.В.Никитин, E=nik1222@yandex.ru
Местоположение: 00 b7 54 61 3e 1c 62 7d af
Дата: 2026.11.05 13:04:11+03'00'

Утверждено
Директор
ГБПОУ СО «Усольский
Сельскохозяйственный техникум»
Никитин А.В.
Приказ от 19.05.2026г. №90-К

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(по профилю специальности)

ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

по специальности по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
(базовый уровень)

Усолье, 2026 г.

Программа учебной и производственной практик разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования**, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 14 апреля 2022 г. № 235.

Разработчики:

Музыкантов Игорь Петрович – преподаватель высшей категории ГБПОУ СО «Усольский сельскохозяйственный техникум»

РАССМОТРЕНА
на заседании ПЦК
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
Протокол № ____ от _____ 20 ___г.
Председатель ПЦК _____ / Евдокимов В.Н. /

СОГЛАСОВАНО

_____
(Наименование предприятия, организации)

_____
(Ф.И.О. руководителя)

« ___ » _____ 20 ___г.

Содержание:

1. Паспорт программы учебной и производственной практик 4

2. Учебная и производственная практики по профессиональным модулям 5

3. Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик 10

4. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной и производственной практик 12

Приложения

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1.1. Область применения программы

Программа учебной и производственной практик является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

1.2. Цели практики

Цели учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений и опыта деятельности в рамках профессионального модуля ОПОП СПО.

Цели производственной практики: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

1.3. Требования к результатам учебной и производственной практик

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающихся должен освоить:

ВПД	Профессиональные компетенции
Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	2.1 Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники 2.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования 2.3 Выполнять постановку сельскохозяйственной техники на хранение и на ремонт 2.4 Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники 2.5 Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования 2.6 Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования 2.7 Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования 2.8 Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации

	2.9 Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники 2.10 Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации

1.4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;
производственная практика – дифференцированный зачет.

1.5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик

Программой предусмотрено:

Всего 288 часа, в том числе:

- учебная практика – 216 часов;
- производственная практика – 72 часов.

2. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

2.1 Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы учебной и производственной практик в рамках освоения вида профессиональной деятельности (далее ВПД) по **ПМ.02 Ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования** являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники
ПК 2.2	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.3	Выполнять постановку сельскохозяйственной техники на хранение и на ремонт
ПК 2.4	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники
ПК 2.5	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.6	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.7	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК 2.8	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации
ПК 2.9	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники
ПК 2.10	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации

2.2 Содержание учебной практики

код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат и база практики	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7
ПК 2.1	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	1. Техническое обслуживание грузовых автомобилей и прицепов 2. Техническое обслуживание тракторов и самоходных шасси 3. Техническое обслуживание зерноуборочных и специальных комбайнов 4. Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин 5. Техническое обслуживания оборудования животноводческих ферм и комплексов	36	Концентрированно в учебном хозяйстве	2	
ПК 2.2	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	1. Диагностирование двигателей внутреннего сгорания 2. Диагностирование шасси тракторов и автомобилей 3. Диагностирование гидравлических систем машин 4. Диагностирование автотракторного электрооборудования 5. Диагностирование сельскохозяйственных машин 6. Диагностирования оборудования животноводства	36	Концентрированно в учебной лаборатории		
ПК 2.3	Выполнять постановку сельскохозяйственной техники на хранение и на ремонт	1. Подготовка к хранению тракторов и автомобилей 2. Подготовка к хранению зерноуборочных и специальных комбайнов 3. Подготовка к хранению сельскохозяйственных машин и оборудования 4. Подготовка тракторов и автомобилей к ремонту 5. Подготовка с/х машин и оборудования к ремонту	36	Концентрированно в учебной лаборатории	2	

ПК 2.4	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники	1. Ремонт двигателей внутреннего сгорания 2. Ремонт автотракторного электрооборудования 3. Ремонт автотракторных трансмиссий 4. Ремонт ходовых систем и механизмов управления 5. Ремонт агрегатов гидравлических систем 6. Ремонт почвообрабатывающих машин 7. Ремонт посевных и посадочных машин 8. Ремонт машин для внесения удобрений и ядохимикатов 9. Ремонт зерноуборочных машин и комбайнов 10. Ремонт специальных комбайнов и уборочных машин 11. Ремонт оборудования животноводческих ферм 12. Восстановление изношенных деталей машин 13. Обкатка и испытание составных частей машин	72	Концентрированно в учебно-производственных мастерских		
ПК 2.5	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования	1. Календарное и технологическое планирование ремонтно-обслуживающих работ	6	Концентрированно в учебной лаборатории		
ПК 2.6	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования	1. Оформление технологической документации по техническому сервису машин	6	Концентрированно в учебной лаборатории		

ПК 2.7	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	1. Проведение контроля качества ремонтно-обслуживающих работ	6	Концентрированно в учебной лаборатории		
ПК 2.8	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	1. Подбор запасных частей, ремонтных и расходных материалов для машин	6	Концентрированно в учебной лаборатории		
ПК 2.9	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники	1. Подготовка машин к государственной регистрации и техническому осмотру	6	Концентрированно в учебной лаборатории		
ПК 2.10	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации	1. Оформление приемо-сдаточной и учетной документации по техническому сервису машин	6	Концентрированно в учебной лаборатории		

2.3 Содержание производственной практики

код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат и база практики	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7
ПК 2.1	Выполнять обнаружение и локализацию неисправностей сельскохозяйственной техники, а также постановку сельскохозяйственной техники на ремонт	1. Участие в проведении технического обслуживания тракторов и автомобилей 2. Участие в проведении технического обслуживания сельскохозяйственных машин 3. Участие в проведении технического обслуживания оборудования для животноводства 4. Участие в постановке сельскохозяйственной техники на длительное хранение 5. Участие в подготовке машин и оборудования к ремонту	12	Концентрированно в учебном хозяйстве	2	
ПК 2.2	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	1. Участие в проведении диагностирования автотракторной техники 2. Участие в проведении диагностирования сельскохозяйственной техники	6	Концентрированно в учебной лаборатории		

ПК 2.3	Определять способы ремонта (способы устранения неисправности) сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием и ресурсы, необходимые для проведения ремонта	1. Участие в проведении дефектации деталей и узлов при ремонте машин и оборудования	6	Концентрированно в учебной лаборатории	2	
ПК 2.4	Выполнять восстановление работоспособности или замену детали (узла) сельскохозяйственной техники	1. Участие в ремонте сельскохозяйственных тракторов 2. Участие в ремонте грузовых автомобилей и прицепов 3. Участие в ремонте сельскохозяйственных машин и комбайнов 4. Участие в ремонте оборудования животноводческих ферм 5. Участие в восстановлении изношенных деталей машин 6. Участие в обкатке и испытании составных частей машин	18	Концентрированно в учебно-производственных мастерских		
ПК 2.5	Выполнять оперативное планирование выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования	1. Календарное и технологическое планирование ремонтно-обслуживающих работ	3	Концентрированно в учебной лаборатории		

ПК 2.6	Осуществлять выдачу заданий на выполнение операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, постановку на хранение (снятие с хранения) сельскохозяйственной техники и оборудования	1. Оформление технологической документации по техническому сервису машин	3	Концентрированно в учебной лаборатории		
ПК 2.7	Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	1. Проведение контроля качества ремонтно-обслуживающих работ	6	Концентрированно в учебной лаборатории		
ПК 2.8	Осуществлять материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в организации	1. Подбор запасных частей, ремонтных и расходных материалов для машин	6	Концентрированно в учебной лаборатории		
ПК 2.9	Выполнять работы по обеспечению государственной регистрации и технического осмотра сельскохозяйственной техники	1. Подготовка машин к государственной регистрации и техническому осмотру	6	Концентрированно в учебной лаборатории		

ПК 2.10	Оформлять документы о проведении ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования, составлять техническую документацию на списание сельскохозяйственной техники, непригодной к эксплуатации, готовить предложения по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования в организации	1. Оформление приемо-сдаточной и учетной документации по техническому сервису машин	6	Концентрированно в учебной лаборатории		

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебных лабораторий – «Техническое обслуживание и ремонт машин», «Тракторы, самоходные сельскохозяйственные и мелиоративные машины, автомобили», «Эксплуатация машинно-тракторного парка».

Оснащение:

Лаборатория технического обслуживания и ремонта машин:

1. Оборудование: моечные установки, контрольно-диагностические средства, передвижные установки для технического сервиса, подъемно-транспортные средства, металлорежущие станки, ремонтно-технологическое, сварочное, кузнечно-термическое оборудование, контрольно-испытательные стенды, смазочно-заправочное и окрасочное оборудование.
2. Инструменты и приспособления: наборы слесарного инструмента и комплекты специальных приспособлений.
3. Средства обучения: образцы дефектных узлов и деталей машин, макеты и модели типичных агрегатов и механизмов, комплекты учебно-методической и технологической документации, ТСО (персональный компьютер с печатающим многофункциональным устройством, видеопроектор и подвесной экран, аудиосистема и Интернет-модем).

Лаборатория тракторов и автомобилей, самоходных сельскохозяйственных и мелиоративных машин:

1. Оборудование: наглядные образцы механизмов, агрегатов и узлов машин, полнокомплектные машины (на стационаре) и действующие стенды.
2. Инструменты и приспособления: наборы слесарного инструмента и комплекты специальных приспособлений.
3. Средства обучения: образцы типичных узлов и деталей машин, макеты и модели агрегатов и механизмов, комплекты учебно-методической и технологической документации, ТСО (персональный компьютер с печатающим многофункциональным устройством, видеопроектор и подвесной экран, аудиосистема и Интернет-модем).

Лаборатория эксплуатации машинно-тракторного парка:

1. Оборудование: работающие тракторы и сельскохозяйственные машины, грузовые и легковые автомобили.
2. Инструменты и приспособления: наборы слесарного инструмента и комплекты специальных приспособлений.
3. Средства обучения: макеты и модели технологических узлов машин, комплекты учебно-методической и технологической документации, ТСО (персональный компьютер с печатающим многофункциональным устройством, видеопроектор и подвесной экран, аудиосистема и Интернет-модем).

3.2. Информационное обеспечение практического обучения

1. Аллилуев В.А. и др. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка. – М.: Агропромиздат, 1987. – 304 с.; ил.
2. Бабусенко С.М. Практикум по ремонту тракторов и автомобилей. – М.: Колос, 1986. – 272 с.; ил.
3. Кабанов Е.И. Техническое обслуживание автомобилей: Лабораторный практикум. – М.: Транспорт, 1989. – 157 с.; ил.
4. Лауш П.В. Практикум по техническому обслуживанию и ремонту машин. – М.: Агропромиздат, 1985. – 208 с.; ил.
5. Микотин В.Я. Практикум по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования. – М.: Колос, 1996.
6. Нуйкин А.А. Ремонт дизельных двигателей. Технический справочник. – АПО «ПензаАГРОТЕХсервис», 2004. – 130 с.; ил.
7. Нуйкин А.А. Система питания дизельных двигателей. Технический справочник. – АПО «ПензаАГРОТЕХсервис», 2004. – 140 с.; ил.
8. Нуйкин А.А. Шасси тракторов. Технический справочник. Часть I. – АПО «ПензаАГРОТЕХсервис», 2004. – 120 с.; ил.
9. Нуйкин А.А. Шасси тракторов. Технический справочник. Часть II. – АПО «ПензаАГРОТЕХсервис», 2005. – 150 с.; ил.
10. Нуйкин А.А. Гидравлические системы. Технический справочник. – АПО «ПензаАГРОТЕХсервис», 2004. – 180 с.; ил.
11. Нуйкин А.А. Автотракторное электрооборудование. Технический справочник.– АПО «ПензаАГРОТЕХсервис», 2004. – 120 с.; ил.
12. Нуйкин А.А., Уханов А.П. Эксплуатационные материалы для автотракторной и сельскохозяйственной техники. Технический справочник. – АПО: ПензАГРОТЕХсервис, 2005. – 164 с.
13. Сельцер А.А. Лабораторный практикум по техническому обслуживанию машинно-тракторного парка. – М.: Агропромиздат, 1985. – 271 с.; ил.
14. Спичкин Г.В. Лабораторный практикум по технической диагностике автомобилей. – М.: Транспорт, 1978. – 349 с.; ил.
15. Справочник инженера по техническому сервису машин и оборудования в АПК. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2003. – 398 с.
16. Справочник. Автотракторные масла и технические жидкости. Сост. Балтенас Р., Сафонов А.С., Ушаков А.И. и др. – СПб.: ООО «Издательство ДНК», 2004. – 228 с.
17. Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка. / А.Н. Батищев, И.Г. Голубев, В.М. Юдин, Н.И. Веселовский. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 448 с.
18. Уханов А.П., Гуськов Ю.В., Артемов И.И., Климанов А.В. Использование нефтепродуктов, технических жидкостей и ремонтных материалов при эксплуатации мобильных машин: Учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – Самара: СГСХА, 2002. – 292 с.: ил.

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится преподавателями профессионального цикла совместно с мастерами производственного обучения на специально оборудованных рабочих местах. Практика проходит по графику рассредоточено.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Преподаватели профессионального цикла, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники» по специальности «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство учебной практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии и проходить обязательную стажировку в профильных организациях АПК не реже 1-го раза в 3 года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики (преподавателем, мастером) в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках данного профессионального модуля обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета.

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
Проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм	Оценка процесса практической деятельности в реальной производственной ситуации по итогам формализованного наблюдения
Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов	Оценка процесса практической деятельности в модельной ситуации по итогам формализованного наблюдения
Подбирать ремонтные материалы	Оценка процесса практической деятельности в модельной ситуации по итогам формализованного наблюдения
Выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц	Оценка процесса практической деятельности в реальной производственной ситуации по итогам формализованного наблюдения
Выполнять разборочно-сборочные и дефектовочно-комплектовочные работы, обкатку и испытание машин и их сборочных единиц и оборудования	Оценка процесса практической деятельности в реальной производственной ситуации по итогам формализованного наблюдения