

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новозыбковский сельскохозяйственный техникум – филиал федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
по профессиональному модулю ПМ.03
Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных
машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов**

**по специальности 35.02.07
Механизация сельского хозяйства
(базовая подготовка)**

г.Новозыбков, 2019 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании

цикловой методической комиссии

Протокол № 8 от «17» 05 2019г.

Председатель комиссии

 В. А. Новиков

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по

практическому обучению

 В.В. Иванов

«20» 05 2019г.

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ.03
Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин
и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов по специальности 35. 02. 07 Механизация
сельского хозяйства / Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ; сост.: Новиков В.А.
-преподаватель; Новозыбковский филиал, 2019.-20с.

Рабочая программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ.03 Техническое
обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов;
ремонт отдельных деталей и узлов разработана на основе Федерального государственного
образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования
35. 02. 07 Механизация сельского хозяйства.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной практики	4
2. Результаты освоения профессионального модуля	5
3. Структура и содержание учебной практики	6
4. Условия реализации программы учебной практики	8
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	11
6. Приложение	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

По организации проведения учебная практика является стационарной.

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих профессиональных компетенций:

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

1.2. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики.

Формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведение технического обслуживания;
- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин;
- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин
- налаживания и эксплуатации ремонтно-технического оборудования.

уметь:

- проводить операции профилактического обслуживания машин и оборудования животноводческих ферм;

- определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов;
- подбирать ремонтные материалы;
- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц;
- выполнять разборочно-сборочные дефектовочно-комплектовочные обкатку и испытания машин и их сборочных единиц и оборудования.

знать:

- новые положения технического обслуживания и ремонта машин;
- операции профилактического обслуживания машин;
- технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;
- технологию сборки, обкатки и испытания двигателей и машин в сборе;
- ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструмент;
- принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию.

1.3. Количество часов на освоение программы учебной практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 72 часов. Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видами профессиональной деятельности:

ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
ПК 3.2.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
ПК 3.3.	Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
ПК 3.4.	Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.1. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Практика является обязательным разделом ППССЗ и составной частью основной образовательной программы среднего профессионального образования в Новозыбковском филиале ФГБОУ ВО Брянский ГАУ, обеспечивающей практикоориентированную подготовку обучающихся по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства в рамках профессионального модуля ПМ.03.

Содержание и планируемые результаты учебной практики (*Приложения 1*).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план и содержание учебной практики

№	Индекс МДК	Наименование тем и видов работ	К-во часов	Коды формируемых компетенций		Формы и методы контроля
				ОК	ПК	
1	МДК 03.01	1. Подготовка агрегатов, стендов и оборудования для ТО и ремонтов. Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять разборо-сборочные, регулировочные работы по обслуживанию оборудования ЦРМ, разрабатывать простейшие устройства для ремонтно-обслуживающих работ.	4	1-9	3.1,3.2	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
2	МДК 03.01	2. Диагностирование и ТО двигателей внутреннего сгорания. Производить ТО двигателя, пользоваться диагностическими приборами, подготавливать двигатель к диагностированию. Производить простейшие диагностические операции систем двигателя (ЦПГ, КШМ, ГРМ, топливной аппаратуры, системы смазки)	6	1-9	3.1,3.2	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
3	МДК 03.01	3. Диагностирование и ТО тракторов. Производить техническое обслуживание ТО-1, ТО-2, ТО-3, ЕТО, пользоваться диагностическими приборами, оформлять техдокументацию.	8	1-9	3.1,3.2	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
4	МДК 03.01	4. Диагностирование и ТО автомобилей. Производить ТО автомобилей, пользоваться диагностическим оборудованием, подготавливать автомобиль для диагностирования, делать выводы по результатам диагностирования.	6	1-9	3.1,3.2	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
5	МДК	5. Диагностирование ТО и хранение	6	1-9	3.1,3.2	Наблюдение,

	03.01	комбайнов. Производить операции ТО диагностирование и ставить комбайны на хранение.			,3.4	устный опрос, письменный отчет
6	МДК 03.01	6. Диагностирование ТО и хранение сельскохозяйственных машин. Производить техническое обслуживание и диагностирование с/х машин подготавливать машины к хранению, производить консервацию рабочих органов.	6	1-9	3.1,3.2,3.4	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
7	МДК 03.02	7. Ремонт двигателей внутреннего сгорания. Выполнять разборочные, дефектовочные работы.	6	1-9	3.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
8	МДК 03.02	8. Ремонт топливной аппаратуры. Уметь производить разборку топливных насосов, определять техническое состояние плунжерной пары, производить регулировку форсунок и топливных насосов.	4	1-9	3.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
9	МДК 03.02	9. Ремонт узлов системы смазки и охлаждения. Производить разборочно-сборочные работы, дефектацию и комплектование деталей системы смазки и охлаждения.	4	1-9	3.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
10	МДК 03.02	10.Сборка, обкатка и испытания двигателей внутреннего сгорания. Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.	4	1-9	3.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
11	МДК 03.02	11. Ремонт электрооборудования и гидравлической системы. Проверять техническое состояние генераторов, узлов системы зажигания автомобилей, приготавливать электролит, заряжать аккумуляторную батарею.	6	1-9	3.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
12	МДК 03.02	12. Ремонт ходовой части колесных и гусеничных тракторов. Производить разборочно-сборочные, моечные работы, дефектацию валов, осей, сборочно-регулирующие операции.	6	1-9	3.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
13	МДК 03.02	13. Ремонт комбайнов, сельскохозяйственных и мелиоративных машин и оборудования животноводческих ферм. Производить разборку, сборку, дефектование, ремонтные работы, регулировочные операции, составлять ведомость дефектации, техническую карту на консервацию с/х машин. Производить постановку с/х машин на хранение.	6	1-9	3.3	Наблюдение, устный опрос, письменный отчет
		Итого:	72			

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Материально-техническое обеспечение предприятий и организаций

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие лаборатории «Технического обслуживания и ремонта»

Оборудование лаборатории:

Тракторы:

1. John Deere 630
2. John Deere 9430
3. МТЗ-82.02
4. МТЗ-12.21

Комбайны зерноуборочные:

1. CLAAS LEXION 770
2. CLAAS LEXION 630

Комбайны силосоуборочные:

1. CLAAS JAGUAR 930
2. CLAAS JAGUAR 840

Картофелеуборочные комбайны:

1. GRIMME SE 260
2. GRIMME SE 75-5

Рулонные пресс-подборщики:

1. CLAAS ROLLANT 620
2. CLAAS ROLLANT 454

Косилки-плющилки:

1. John Deere 1355
2. John Deere 630

Машины для обработки почвы:

1. John Deere 3810
2. John Deere 3910
3. John Deere 2410
4. John Deere 2210
5. John Deere 2625

Посевная техника:

1. John Deere 730 LL
2. John Deere 1830
3. John Deere 1590
4. John Deere 1705

Опрыскиватели:

1. John Deere R4050i

Картофелесажалки:

1. Л-202-01
2. GRIMME GL 430
3. GRIMME GL 660

- посадочные места по количеству обучающихся

- рабочее место преподавателя

- шкафы для хранения пособий, инструмента, приборов

- комплект учебно-методической документации, инструкционно-технологических карт

- комплект учебных таблиц и схем

- комплект нормативно-технических документов в области диагностирования и ремонта

МТП, охраны труда

- двигатель ДВС.

- КИ-4802 прибор диагностирования плунжерных пар и нагнетательных клапанов;

- прибор проверки электрооборудования КИ-1093, прибор для очистки и проверки сечей зажигания Э-203П, Э-20ЭУ, компрессиметр.
- трактор, прибор для проверки свободного хода и усилия колеса К-402.
- прибор для проверки зазоров в сопряжениях трансмиссии ходовой части КИ-4850.
- нутромер, индикаторы, микрометрический инструмент, штангенинструмент.
- прибор для проверки клапанов газораспределительного механизма.
- прибор для проверки радиального биения подшипников качения.
- прибор для проверки бокового зазора зацепления шестерен редуктора.
- прибор для проверки топливной аппаратуры дизельных и карбюраторных двигателей.
- стенды и приборы для диагностирования машины.
- моечная установка для наружной жатки машин.
- агрегат для промывания двигателей.
- подъёмно-транспортное оборудование.
- ремонтно-технологическое оборудование для выполнения разборочно-сборочных и дефектовочно-обкаточных работ.
- стенды для проверки электрооборудования КИ-968
- установка ОЗ-9902
- прибор для проверки мощности ИНД-Ц прибор ДН-70
- стенды для испытания топливных насосов КИ-921М, КИ-2225
- стенд для проверки форсунок КИ-15706
- стенд для проверки плунжерных пар КИ-759
- стенд для проверки узлов гидросистемы КИ-4200
- стенд для проверки узлов смазки КИ-5278, КИ-1575
- станок токарный 561А
- пресс гидравлический ОКС-1671М
- станок хонинговальный ЗБ633
- станок расточной 2Е78П
- станок расточной УРБ-ВП
- станок сверлильный 2Б-118, НС-12А
- стенд для притирки клапанов ОПР-1841А
- приспособления для проверки шатунов и упругости пружин
- стенд для обкатки и испытания ДВС КИ-1363Б
- станок заточной ТА-255
- станок фрезерный настольный
- стенд балансировочный КИ-4274
- комплект мастера наладчика
- стенд для разборки-сборки двигателей ОПТ-5557
- трактор ДТ-75М
- трактор МТЗ-80
- комплект диагностических приборов КИ-11140, КИ-1397, КИ-13671, КИ-9917, КИ-16301А, Н-2001, тестер, компрессиметр
- комплект приборов для проверки АКБ

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1.Новиков В.А. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.-Бр.:БГАУ, 2015
2. Новиков В.А. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта

по ПМ.03. Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов, по специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.-Бр.:БГАУ, 2017

3. Курчаткин В.В., Тараторкин В.М. и др. Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве.- М.: Академия, 2013
4. Пучина Е.А. Техническое обслуживание и ремонт тракторов.- М.: Академия, 2013
5. Тюрева А.А., Козарез И.В. Проектирование технологических процессов ремонта и восстановления.-Бр.: БГСХА,2013

Дополнительные источники:

1. Варнаков В.В. и др. Технический сервис машин сельскохозяйственного назначения.- М.: Академия, 2014.
2. Гаврилов К.Л. профессиональный ремонт ДВС автотранспортных средств, дорожных, строительных и сельскохозяйственных машин иностранного и отечественного производства.-М.: Форум. Инфо, 2014
3. Кравченко И.П. и др. Проектирование предприятий технического сервиса. -СПб.: Лань, 2015
4. Петров С.С. Ремонт сельскохозяйственных машин.-М.: Академия, 2014

Интернет-ресурсы, обучающие программы (И-Р):

1. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Электрик по ремонту электрооборудования.
2. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию тракторов.
3. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию навесного облорудования.
4. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Слесарь по ремонту автомобилей.
5. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию двигателей внутреннего сгорания (Дизельные двигателя)
6. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию двигателей внутреннего сгорания (Двигатели с искровым зажиганием)
7. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию ходовой части и систем управления автомобилем.
8. Мультимедийная обучающая программа по профессии: Специалист по ремонту и обслуживанию тормозных систем и рулевого управления автомобилем.
9. <http://www.viamobile.ru/index.php>
10. <http://avtomex.panor.ru>
11. <http://www.metalhandling.ru>
12. <http://www.chelzavod.ru> , <http://www.megaslesar.ru>
13. <http://mazmaster.ru>
14. <http://auto.rin.ru/html/section332.html>
15. http://www.amastercar.ru/engine_ustroistvo.shtml
16. <http://www.rtsh.ru/manual.htm>
17. <http://www.avtoman.ru/books/book2>

4.3. Общие требования к организации учебной практики

Учебная практика проводится на базе учебного филиала в соответствии с рабочей программой практики и тематическим планом.

Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляет мастер производственного обучения или преподаватель профессионального модуля.

Для проведения учебной практики в филиале разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа учебной практики;
- приказ о направлении на учебную практику.

В основные обязанности руководителя практики входят:

- проведение практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Обучающийся при прохождении практики обязан:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдать действующие правила внутреннего учебного распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Обучающиеся должны иметь комплект спецодежды.

После изучения ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов и прохождения учебной практики проводится квалификационный экзамен специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценку результатов освоения программы учебной практики осуществляет мастер производственного обучения или преподаватель профессионального модуля.

Критериями оценки результатов практики студентом являются:

- мнение руководителя практики от организации об уровне подготовленности студента, инициативности в работе и дисциплинированности, излагаемые в характеристике
- степень выполнения программы практики
- содержание и качество представленных студентом отчетных материалов
- уровень знаний, показанный при защите отчета о прохождении практики

Результатом прохождения практики является аттестация в форме дифференцированного зачета. Защита отчета о прохождении учебной практики квалифицируется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценки «отлично» заслуживает студент, обнаруживший всесторонне систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой.

Оценки «хорошо» заслуживает студент, обнаруживший полные знания учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает студент, обнаруживший знание учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работе по профессии, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, обнаружившему существенные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Студенты, не выполнившие без уважительных причин требования программы практики к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

5.1. Формы контроля и оценки результатов прохождения практики

В соответствии с учебным планом, рабочей программой профессионального модуля и рабочей программой учебной практики предусматривается текущий и промежуточный контроль результатов освоения.

5.2. Формы текущего контроля

Виды работ на практике определяются в соответствии с требованиями к результатам обучения по ПМ- практическому опыту, ПК, ОК и отражены в рабочей программе ПМ и рабочей программе практики.

Текущий контроль результатов прохождения учебной практики в соответствии с рабочей программой и календарно-тематическим планом происходит при использовании следующих обязательных форм контроля:

- ежедневный контроль посещаемости практики (с отметкой в учебном журнале)
- наблюдение за выполнением видов работ на практике (в соответствии с календарно-тематическим планом практики)
- контроль качества выполнения видов работ на практике (уровень владения ПК и ОК при выполнении работ оценивается отметка в учебном журнале)
- контроль за ведением отчета по практическим занятиям

5.3. Форма промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по учебной практике - дифференцированный зачет.

Студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачета при условии выполнения всех видов работ на практике, предусмотренных рабочей программой и календарно-тематическим планом.

- ежедневный контроль посещаемости (с отметкой в журнале).
- наблюдение за выполнением видов работ по практике
- контроль качества выполнения видов работ (уровень владения ПК и ОК)

Виды и качество выполнения работ

№ п/п	Наименование тем и видов работ	Объем работ, часов	Формы контроля прохождения практики
1	1. Подготовка агрегатов, стендов и оборудования для ТО и ремонтов. Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять разбор-сборочные, регулировочные работы по обслуживанию оборудования ЦРМ, разрабатывать простейшие устройства для ремонтно-обслуживающих работ.	4	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
2	2. Диагностирование и ТО двигателей внутреннего сгорания. Производить ТО двигателя, пользоваться	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение.

	диагностическими приборами, подготавливать двигатель к диагностированию. Производить простейшие диагностические операции систем двигателя (ЦПГ, КШМ, ГРМ, топливной аппаратуры, системы смазки)		Контроль качества.
3	3. Диагностирование и ТО тракторов. Производить техническое обслуживание ТО-1, ТО-2, ТО-3, ЕТО, пользоваться диагностическими приборами, оформлять техдокументацию.	8	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
4	4. Диагностирование и ТО автомобилей. Производить ТО автомобилей, пользоваться диагностическим оборудованием, подготавливать автомобиль для диагностирования, делать выводы по результатам диагностирования.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
5	5. Диагностирование ТО и хранение комбайнов. Производить операции ТО диагностирование и ставить комбайны на хранение.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
6	6. Диагностирование ТО и хранение сельскохозяйственных машин. Производить техническое обслуживание и диагностирование с/х машин подготавливать машины к хранению, производить консервацию рабочих органов.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
7	7. Ремонт двигателей внутреннего сгорания. Выполнять разборочные, дефектовочные работы.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
8	8. Ремонт топливной аппаратуры. Уметь производить разборку топливных насосов, определять техническое состояние плунжерной пары, производить регулировку форсунок и топливных насосов.	4	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
9	9. Ремонт узлов системы смазки и охлаждения. Производить разборо-сборочные работы, дефектацию и комплектование деталей системы смазки и охлаждения.	4	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
10	10. Сборка, обкатка и испытания двигателей внутреннего сгорания. Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.	4	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
11	11. Ремонт электрооборудования и гидравлической системы. Проверять техническое состояние генераторов, узлов системы зажигания автомобилей, приготавливать электролит, заряжать аккумуляторную батарею.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
12	12. Ремонт ходовой части колесных и гусеничных тракторов. Производить разборо-сборочные, моечные работы, дефектацию валов, осей, сборочно-регулирующие операции.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
13	13. Ремонт комбайнов, сельскохозяйственных и мелиоративных машин и оборудования животноводческих ферм. Производить разборку, сборку, дефектование, ремонтные работы, регулировочные операции, составлять ведомость дефектации, техническую карту на консервацию с/х машин. Производить постановку с/х машин на хранение.	6	Ежедневный контроль посещаемости. Наблюдение. Контроль качества.
	Итого:	72	

Содержание и планируемые результаты учебной практики

Учебная практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на освоение профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов; видов профессиональной деятельности и соответствующих им общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Общие компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

- ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
- ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
- ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

В состав работы, выполняемой в ходе учебной практики включается выполнение заданий руководителя практики согласно программы учебной практики.

Виды работ:

1. Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять разборочно-сборочные, регулировочные работы по обслуживанию оборудования ЦРМ, разрабатывать простейшие устройства для ремонтно-обслуживающих работ.
2. Производить ТО двигателя, пользоваться диагностическими приборами, подготавливать двигатель к диагностированию. Производить простейшие диагностические операции систем двигателя (ЦПГ, КШМ, ГРМ, топливной аппаратуры, системы смазки)
3. Производить техническое обслуживание ТО-1, ТО-2, ТО-3, ЕТО, пользоваться диагностическими приборами, оформлять техдокументацию.
4. Производить ТО автомобилей, пользоваться диагностическим оборудованием, подготавливать автомобиль для диагностирования, делать выводы по результатам диагностирования.
5. Производить операции ТО диагностирование и ставить комбайны на хранение
6. Производить техническое обслуживание и диагностирование с/х машин подготавливать машины к хранению, производить консервацию рабочих органов.
7. Выполнять разборочные, дефектовочные работы.
8. Уметь производить разборку топливных насосов, определять техническое состояние плунжерной пары, производить регулировку форсунок и топливных насосов.

9. Производить разборно-сборочные работы, дефектацию и комплектование деталей системы смазки и охлаждения.
10. Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.
11. Проверять техническое состояние генераторов, узлов системы зажигания автомобилей, приготавливать электролит, заряжать аккумуляторную батарею.
12. Производить разборно-сборочные, мочные работы, дефектацию валов, осей, сборочно-регулирующие операции.
13. Производить разборку, сборку, дефектование, ремонтные работы, регулирующие операции, составлять ведомость дефектации, техническую карту на консервацию с/х машин. Производить постановку с/х машин на хранение.

Результаты прохождения учебной практики:

Результатом прохождения учебной практики является овладение видами профессиональной деятельности, общими и профессиональными компетенциями, соответствующего профессионального модуля: ПМ.03 Техническое обслуживание и диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов; ремонт отдельных деталей и узлов.

Новозыбковский филиал ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Задание на учебную практику УП.03

ФИО обучающегося: _____

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,

курс __, группа _____

Вид практики: учебная ПМ.03

Место проведения практики: _____

Сроки практики: _____ объем часов: 72 ч.

Темы и виды работ, обязательные для выполнения (соответствуют программе профессионального модуля):

№ п/п	Наименование тем и видов работ
1	1. Подготовка агрегатов, стендов и оборудования для ТО и ремонтов. Инструктаж по мерам безопасности. Выполнять разборо-сборочные, регулировочные работы по обслуживанию оборудования ЦРМ, разрабатывать простейшие устройства для ремонтно-обслуживающих работ.
2	2. Диагностирование и ТО двигателей внутреннего сгорания. Производить ТО двигателя, пользоваться диагностическими приборами, подготавливать двигатель к диагностированию. Производить простейшие диагностические операции систем двигателя (ЦПГ, КШМ, ГРМ, топливной аппаратуры, системы смазки)
3	3. Диагностирование и ТО тракторов. Производить техническое обслуживание ТО-1, ТО-2, ТО-3, ЕТО, пользоваться диагностическими приборами, оформлять техдокументацию.
4	4. Диагностирование и ТО автомобилей. Производить ТО автомобилей, пользоваться диагностическим оборудованием, подготавливать автомобиль для диагностирования, делать выводы по результатам диагностирования.
5	5. Диагностирование ТО и хранение комбайнов. Производить операции ТО диагностирование и ставить комбайны на хранение.
6	6. Диагностирование ТО и хранение сельскохозяйственных машин. Производить техническое обслуживание и диагностирование с/х машин подготавливать машины к хранению, производить консервацию рабочих органов.
7	7. Ремонт двигателей внутреннего сгорания. Выполнять разборочные, дефектовочные работы.
8	8. Ремонт топливной аппаратуры. Уметь производить разборку топливных насосов, определять техническое состояние плунжерной пары, производить регулировку форсунок и топливных насосов.
9	9. Ремонт узлов системы смазки и охлаждения. Производить разборо-сборочные работы, дефектацию и комплектование деталей системы смазки и охлаждения.
10	10. Сборка, обкатка и испытания двигателей внутреннего сгорания. Производить сборочно-обкаточные операции, производить испытания ДВС. Балансировку коленчатых валов.
11	11. Ремонт электрооборудования и гидравлической системы. Проверять техническое состояние генераторов, узлов системы зажигания автомобилей, приготавливать электролит, заряжать аккумуляторную батарею.
12	12. Ремонт ходовой части колесных и гусеничных тракторов. Производить разборо-сборочные, моечные работы, дефектацию валов, осей, сборочно-регулирующие операции.
13	13. Ремонт комбайнов, сельскохозяйственных и мелиоративных машин и

оборудования животноводческих ферм. Производить разборку, сборку, дефектование, ремонтные работы, регулировочные операции, составлять ведомость дефектации, техническую карту на консервацию с/х машин. Производить постановку с/х машин на хранение.
--

За период практики студент должен:

1. Получить практический опыт работы по профилю будущей специальности.
2. Ознакомиться с новыми современными технологиями.
3. Выполнить техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.
4. Провести диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.
5. Осуществить технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.
6. Обеспечить режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.
7. Получить инструктаж по технике безопасности перед началом прохождения учебной практики.
8. Собрать и систематизировать материал на наиболее актуальные темы для возможной дальнейшей разработки в качестве дипломного проекта.
9. Предоставить дневник-отчет и отчетную документацию.

Задание выдал руководитель практики:

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

« ____ » _____ 20__ г.

Аттестационный лист по практике УП.03

ФИО обучающегося: _____

Специальность: 35.02.07 Механизация сельского хозяйства,

курс __, группа _____

Вид практики: учебная ПМ.03

Место проведения практики: _____

Сроки практики: _____ объем часов: 72 ч.

Формируемые профессиональные компетенции (ПК)	Уровень освоения компетенций (освоена / не освоена)
ПК 3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.	
ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.	
ПК 3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.	
ПК 3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.	

Все основные компетенции, предусмотренные программой практики освоены / не освоены.

Руководитель практики от образовательной организации:

(подпись)_____
(ФИО)

«__» _____ 20__ г.

Лист согласования рабочей программы (содержание и планируемые результаты), задания, формы аттестационного листа, характеристики обучающегося, отчета по учебной практике программы подготовки специалистов среднего звена специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Согласовано:

Генеральный директор
АО «Агрогородок «Ипать»
«13» 05 2019г.



АО «Агрогородок «Ипать»
Брянская область, Новозыбковский район, с/пос. Ипать
ИНН 3241501320 • ОГРН 113256012242

Бацанов А.П.

Директор
МУП «Новозыбковский городской водоканал»
«13» 05 2019г.



МУП «Новозыбковский городской водоканал»
Брянская область, Новозыбковский район, с/пос. Ипать

Молчанов О.Н.

Директор
ООО «Швейная фабрика Весна»
«13» 05 2019г.



ООО «Швейная фабрика Весна»
Брянская область, Новозыбковский район, с/пос. Ипать

Иванцов Н.В.

Председатель
СПК «Заречье»
«13» 05 2019г.



СПК «Заречье»
Брянская область, Новозыбковский район, с/пос. Ипать

Сидорцов А.Г.

Председатель
СПК «Ударник»
«13» 05 2019г.



СПК «Ударник»
Брянская область, Новозыбковский район, с/пос. Ипать

Кутузов А.А.

Продолжение лист согласования рабочей программы (содержание и планируемые результаты), задания, формы аттестационного листа, характеристики обучающегося, отчета по учебной практике программы подготовки специалистов среднего звена специальности 35.02.07 Механизация сельского хозяйства

Директор

Новозыбковская СХОС-филиал ФНЦ

«ВИК» им. В.Р. Вильямса

«14» 05 2019г.



Коренев В.Б.

Директор

ФГУП «Боевик»

«14» 05 2019г.



Гапоненко И.И.

Директор

ФГУП «Волна Революции»

«14» 05 2019г.



Миненко В.А.