

Министерство образования и науки Республики Татарстан
государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Нурлатский аграрный техникум»

Согласовано

Заместитель главы
КФХ «Сулейманов А.И.»
И.С.Хайдарзянов
«06» 06 2022 г.



Согласовано

Заместитель директора по ТО
Т.Н.Таймуллина
«10» 06 2022 г.

Утверждаю
Директор ГАПОУ «НАТ»



А.А.Граф
2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт
сельскохозяйственной техники**

для специальности

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Рассмотрена на заседании
предметно-цикловой комиссии
профессионального цикла

Протокол № 8

от «8» 04 2022 г.

Председатель ПЦК Т.П.Зайцева

Т.П.Зайцева

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева».

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Нурлатский аграрный техникум».

Разработчик: Зайцев О.А. - преподаватель, Набиуллин Ф.Ф. – мастер производственного обучения

Содержание

- 1 Паспорт программы производственной практики
- 2 Содержание производственной практики
- 3 Материально-техническое обеспечение производственной практики
- 4 Используемая литература

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

по ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники.

1. Область применения программы.

Рабочая программа производственной практики – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» в части освоения квалификаций, базовой подготовки техник-механик и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

-Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники

2.Цели производственной практики:

- формирование у обучающихся профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

3.Требования к результатам производственной практики.

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
3	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов ПК 3.2. Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием ПК 3.3. Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами ПК 3.4. Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами ПК 3.9. Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения

4. Формы контроля:

Производственная практика – дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы производственной практики.

В рамках освоения ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники» производственная практика –

180 часов;

6. Результаты освоения программы производственной практики.

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов
ПК 3.2	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием
ПК 3.3	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами
ПК 3.4	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта
ПК 3.5	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
ПК 3.6	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
ПК 3.7	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.8	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.9	Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники

II. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

код ПК	Производственная практика 03												
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано с указанием базы практики)		Уровень освоения	Показатели освоения ПК						
ПК 3.1	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов	- диагностика и техническое обслуживание тракторов и автомобилей	12	концентрировано	Учебно-производственные мастерские	2	Иметь практический опыт: -Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт -Очистка и разборка узлов и агрегатов -Диагностика неисправностей -Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники -Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления Умения: -Читать чертежи узлов и деталей						
		- техническое обслуживание почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин;	12			2							
		- техническое обслуживание машин по защите растений и внесении удобрений;	18			2							
ПК 3.2	Определять способы ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с ее техническим состоянием	- техническое обслуживание машин для заготовки сена;	12			концентрировано		Учебно-производственные мастерские	2	Иметь практический опыт: -Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт -Очистка и разборка узлов и агрегатов -Диагностика неисправностей -Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники -Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления Умения: -Читать чертежи узлов и деталей			
		- диагностика и техническое обслуживание силосоуборочных комбайнов;	18						2				
ПК 3.3	Оформлять заявки на материально-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники в соответствии с нормативами	- диагностика и техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов;	12						концентрировано		Учебно-производственные мастерские	2	Иметь практический опыт: -Постановка сельскохозяйственной техники на ремонт -Очистка и разборка узлов и агрегатов -Диагностика неисправностей -Определение способа ремонта сельскохозяйственной техники -Информирование руководства в установленном порядке о необходимости проведения ремонта сельскохозяйственной техники и предлагаемых способах его осуществления Умения: -Читать чертежи узлов и деталей
		- ремонт тракторов и автомобилей;	18									2	
		- ремонт почвообрабатывающих машин, посевных и посадочных машин;	12									2	
		- ремонт машин по защите	12									2	

ПК 3.4	Подбирать материалы, узлы и агрегаты, необходимые для проведения ремонта	растений и внесению удобрений;				сельскохозяйственной техники
		- ремонт машин для заготовки сена;	18		2	
		- ремонт комбайнов для уборки картофеля и сахарной свеклы;	12		2	
		- ремонт зерноуборочных комбайнов;	12		2	
ПК 3.5	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой	- подготовка машин к хранению и постановка на хранение.	12		2	-Выявлять причины неисправностей сельскохозяйственной техники
ПК 3.6	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ					-Определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тракторов, автомобилей, комбайнов. -Принимать на техническое обслуживание и ремонт машин и оформлять приемо-сдаточную документацию
ПК 3.7	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами					Знания -Технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники
ПК 3.8	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами					- Нормативная и техническая документация по эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПК	Оформлять документы о					-Единая система конструкторской документации -Правила и нормы охраны труда,

3.9	<p>проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйственной техники</p>					<p>требования пожарной и экологической безопасности</p>
			180			

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.

Производственная практика обучающихся проводится после изучения междисциплинарных курсов 03.01. «Система технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и механизмов», 03.02. «Технологические процессы ремонтного производства» и учебной практики по модулю. Практика проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждой организацией, куда направляются обучающиеся.

Обучающиеся зачисляются на вакантные должности, при их наличии, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Образовательное учреждение, совместно с организацией определяют:

- объекты практики;
- осуществляют руководство практикой;
- контролируют реализацию программы и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- организуют процедуру оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных обучающимися, в ходе прохождения практики.

По завершению производственной практики обучающиеся сдают дифференцированный зачет.

IV. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.

Основные источники литературы:

1.Баженов С.П. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов: допущено мин. образования и науки РФ в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автомобиле- и тракторостроение" направления подготовки дипломированных специалистов "Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы" / С.П. Баженов, Б.Н. Казьмин, С.В. Носов; под ред. С.П. Баженова. - М.: Академия, 2019. - 384 с.

2.Бердышев В.Е., Ерошенко Л.И., Новиков М.А., Ружьев В.А., Смелик В.А., Теплинский И.З. Сельскохозяйственные машины. Технологические расчеты в примерах и задачах : учебное пособие / В.Е. Бердышев [и др.].— Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2022. — 207 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35817.html>.

3.Валиев А.Р. Зиганшин Б.Г., Мухамадьяров Ф.Ф. Современные почвообрабатывающие машины. Регулировка, настройка и эксплуатация: учебное пособие — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 264 с.

4.Виноградов В.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Основные и вспомогательные технологические процессы: лабораторный практикум. Рекомендовано ФГО "Федеральный институт образования" в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе

образовательных учреждений, реализующих программы СПО / В. М. Виноградов, О. В. Храмцова. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2019. – 160 с.

5. Гаврилов К.Л. Тракторы и сельскохозяйственные машины иностранного и отечественного производства: устройство, диагностика и ремонт: учебное пособие предназначено для инженерно-технических работников сервисных и эксплуатационных предприятия АПК, для студентов профильных специальностей образовательных учреждений высшего, среднего и дополнительного профессионального образования / К. Л. Гаврилов. - Пермь: ИПК "Звезда", 2019. - 352 с.

6. Зиганшин Б. Г., Дмитриев А. В. Машины для заготовки кормов: регулировка, настройка и эксплуатация. Учебное пособие для вузов, обучающихся по направлениям подготовки в области агроинженерии - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 200 с.

7. Маслов, Г. Г. Техническая эксплуатация средств механизации АПК: учебное пособие / Г. Г. Маслов, А. П. Карабаницкий. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 192 с.

8. Поливаев О. И., Божко А. В., Ворохобин А. В., Гребнев В. П. Тракторы и автомобили: Конструкция: учебное пособие - М.: Кнорус, 2020. - 252 с.

9. Пузанков А. Г. Автомобили. Устройство автотранспортных средств: допущено Минобрнауки РФ в качестве учебника для студентов образовательных учреждений СПО, обучающихся по специальностям "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта", "Механизация сельского хозяйства" / В. Л. Пузанков. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2021. - 560 с.

10. Труфляк Е. В., Трубилин Е. И. Современные зерноуборочные комбайны: учебное пособие для СПО / Труфляк Е. В., Трубилин Е. И. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 320 с.

11. Халанский В.М. Сельскохозяйственные машины / Халанский В.М., Горбачев И.В.— СПб.: Квадро, 2021.— 624 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60219>.

Дополнительные источники литературы:

1. Вахламов В К. Автомобили. Теория и конструкция автомобиля и двигателя: допущено Минобрнауки РФ в качестве учебника для студентов образовательных учреждений СПО, обучающихся по специальностям "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта", "Механизация сельского хозяйства" / под ред. А.А. Юрчевского.-5-е изд., стер. - М.: Академия, 2022.-816 с.

2. Головин С.Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования / С.Ф. Головин. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М. – 2021. – 228 с.

диагностирования,
ответственных машин:
дополнительной
по направлению
Исмаилов И.А.-А.,
Северо-Кавказская
21.— 49 с.

Учебное пособие:

диагностированию и ремонту
И.А.-А.— Электрон.

Прошито, пронумеровано, скреплено печатью

Секретарь учебной части _____ листов

Г.А. Мухтаров

