

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Архангельской области
«Вельский сельскохозяйственный техникум имени Г. И. Шибанова»
(ГАПОУ АО «ВСТ»)

УТВЕРЖДАЮ
директор ГАПОУ АО «ВСТ»
 А.Г.Варавин
« 01 » сентября 20 20 г.

ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Техническое обслуживание и ремонт механизмов тяжелой техники

Вельск 2020

Образовательная программа повышения квалификации составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499.

Организация–разработчик: ГАПОУ АО «ВСТ»

Разработчик Быков М.Е., преподаватель ГАПОУ АО «ВСТ»

Рассмотрено и одобрено на заседании М(Ц)К

Отделения «Технического обслуживания и
ремонта автомобильного транспорта»

Протокол №..... от «.....».....20 г.

Председатель М(Ц)К.....Морозова М.В.

1. Цель реализации программы.

Цель: качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности (ВД) в рамках имеющейся квалификации:

ВД: Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных двигателей.

2. Требования к результатам обучения.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п.1:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none">- проведения технического обслуживания тяжелой техники;- определения технического состояния отдельных узлов и деталей машин,- выполнения разборочно-сборочных, дефектовочно-комплектовочных работ, обкатки агрегатов и машин;- наладки и эксплуатации ремонтно-технологического оборудования
уметь	<ul style="list-style-type: none">- проводить операции профилактического обслуживания тяжелой техники;- определять техническое состояние деталей и сборочных единиц тяжелой техники;- проводить диагностирование отдельных узлов и систем машин;- подбирать ремонтные материалы;- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц.
знать	<ul style="list-style-type: none">основные положения технического обслуживания и ремонта машин;- операции профилактического обслуживания машин;- ремонтно-технологическое оборудование, приспособления, приборы и инструменты;- правила приемки на ТО и ремонт машины и оформлять приемо-сдаточную документацию.

3. Содержание программы.

Учебный план

программы повышения квалификации

Техническое обслуживание и ремонт механизмов тяжелой техники

Категория слушателей – граждане, имеющие среднее профессиональное образование или высшее профессиональное образование по направлению «Обслуживание транспорта и логистика», «Техника и технологии строительства»

Срок обучения – 24 часа.

Форма обучения – очная с применением дистанционных технологий

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		
			Лекции	Дистанцион но	Практические и лабораторные занятия
1	Современные технологии технического обслуживания, диагностирования и ремонта	6	2	2	4
2	Виды, периодичность и объем технического обслуживания тяжелой техники	6	2	2	4
3	Характеристика и перечень оборудования и приспособлений, применяемых в мастерских	6	2	2	4
4	Методы и формы организации ТО и ремонта машин	6	6	6	
Итоговая аттестация		экзамен			

Учебно–тематический план
программы повышения квалификации
Техническое обслуживание и ремонт механизмов тяжелой техники

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе		
			Лекции	Дистанционно	Практические и лабораторные занятия
1	Современные технологии технического обслуживания, диагностирования и ремонта	4	4	4	
2	Виды, периодичность и объем технического обслуживания тяжелой техники	4	4	4	
3	Характеристика и перечень оборудования и приспособлений, применяемых в мастерских	6	2	2	
3.1	Техническое обслуживание погрузчика	4			4
4	Методы и формы организации ТО и ремонта машин	10	2	2	
4.1	Организация работ при хранении грузовой техники	4			4
4.2	Проектирование производственных участков ремонтных предприятий	4			4

Учебная программа
повышения квалификации

Техническое обслуживание и ремонт механизмов тяжелой техники

Раздел 3. Характеристика и перечень оборудования и приспособлений, применяемых в мастерских

Тема 3.1 Техническое обслуживание погрузчика.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: выполнение технического обслуживания тяжелой техники, характеристика и перечень оборудования и приспособлений тяжелой техники.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
Тема 3.1	Техническое обслуживание погрузчика , 4 часа

Раздел 4. Методы и формы организации ТО и ремонта машин.

Тема 4.1 Организация работ при хранении грузовой техники.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: хранение грузовой техники, обеспечение режима консервации и хранения грузовой техники.

Тема 4.2 Проектирование производственных участков ремонтных предприятий.

Вопросы, раскрывающие содержание темы: проектирование производственных участков ремонтных предприятий, осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Перечень практических занятий

Номер темы	Наименование практического занятия
Тема 4.1	Организация работ при хранении грузовой техники. (4 часа).
Тема 4.2	Проектирование производственных участков ремонтных предприятий (4 часа).

4. Материально–технические условия реализации программы

Перечень учебно-лабораторного оборудования

Учебно-лабораторное оборудование		примечание
Наименование	Количество	
1	2	3
Мастерская 4 по компетенции «Обслуживание тяжелой техники»		

Стенд для разборки и сборки двигателя внутреннего сгорания	1	
Интерактивный стенд «Подвеска погрузчика»	1	
Стенд тренажер действующего дизельного двигателя	1	

Перечень учебно-производственного оборудования:

Учебно-производственное оборудование		примечание
Наименование	Количество	
1	2	3
Мастерская 4 по компетенции «Обслуживание тяжелой техники»		

Перечень программного и методического обеспечения:

Программное и методическое обеспечение		примечание
Наименование	Количество	
Мастерская 4 по компетенции «Обслуживание тяжелой техники»		
Электронный учебно- методический комплекс «Автомеханик"	1	

5. Учебно–методическое обеспечение программы.

Раздел 1

1. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. – М.: Академа, 2015. – 210 с.
2. Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы/Л.С. Васильева – М.: Наука-пресс, 2013. – 421 с.
3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Е.В. Михеева. – М.: Академа, 2014. – 384 с.

Раздел 2

1. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. – М.: Академа, 2015. – 210 с.
2. Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы/Л.С. Васильева – М.: Наука-пресс, 2013. – 421 с.
3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Е.В. Михеева. – М.: Академа, 2014. – 384 с.

Раздел 3

1. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы/ Н.Б. Кириченко. – М.: Академа, 2015. – 210 с.
2. Васильева Л.С. Автомобильные эксплуатационные материалы/Л.С. Васильева – М.: Наука-пресс, 2013. – 421 с.
3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Е.В. Михеева. – М.: Академа, 2014. – 384 с.

6. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется в виде выполнения практического задания: техническое обслуживание и ремонт механизмов тяжелой техники и устранение неисправности согласно заданию.

7. Составители программы.

Составитель программы Быков М.Е., преподаватель.