

**Департамент образования и науки Тюменской области
ГАПОУ ТО «Ишимский многопрофильный техникум»**

Элективный курс
**«Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и
оборудования»**

для учащихся 7-8-х классов
(56 часов)

2018г.

Пояснительная записка

Курс «Слесарь по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» используется в рамках предпрофильной подготовки и оказывает существенное влияние на выбор основного профильного направления.

Содержание курса соответствует познавательным возможностям учащихся. Курс построен так, что позволяет использовать активные формы организации занятий.

Курс поможет школьникам принять решения о выборе дальнейшего обучения и предоставлении им возможности на практике убедиться в правильности такого выбора с помощью выполнения заданий и упражнений.

При организации практических работ по изучению сельскохозяйственной техники особое внимание уделяется строгому соблюдению школьниками правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. На занятиях широко используется технико-технологическая документация (чертежи, схемы, технологические карты), а также учебно-наглядные пособия, справочная литература, технические средства обучения.

Учебный план

№ п/п	Темы занятий	Количество часов		
		Теория	Практика	Всего
1.	<p>Общие вопросы технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин.</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила техники безопасности при проведении ремонтных и слесарных работ; - организация рабочего места для слесарных работ: устройство и назначение слесарного верстака, рабочего, измерительного и разметочного инструмента, защитного экрана; - правила выбора и применения инструментов для различных видов слесарных работ; <p>проведение слесарных работ: рубка, правка, резка, сверление, опилование, нарезание резьбы, и т.п.</p>	1	8	9
2.	<p style="text-align: center;">Общие сведения о тракторах и сельскохозяйственных машинах</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификация сельскохозяйственных тракторов и сельскохозяйственных машин; - основные сборочные единицы тракторов и сельскохозяйственных машин; технические характеристики тракторов и сельскохозяйственных машин. 	1	2	3
3.	<p style="text-align: center;">Устройство тракторов и сельскохозяйственных машин</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение технологического процесса разборки и сборки КШМ и ГРМ ; - выполнение технологического процесса разборки и сборки системы охлаждения; выполнение технологического процесса разборки и сборки смазочной системы двигателя; - выполнение технологического процесса разборки и сборки системы питания дизеля; - выполнение технологического процесса разборки и сборки узлов и механизмов трансмиссии; - выполнение технологического процесса разборки и сборки узлов и механизмов рулевого управления; - выполнение технологического процесса разборки и сборки узлов и механизмов тормозных систем. 	-	15	15
	Итоговое занятие	-	1	1
4.	<p style="text-align: center;">Технология технического обслуживания</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия и определения системы технического обслуживания; - планово-предупредительная система 	2	12	14

	<p>технического обслуживания;</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды и периодичность технического обслуживания; - нормативно-техническая и технологическая документация, формы организации технического обслуживания ; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности; - требования экологической безопасности при эксплуатации и техническом обслуживании сельскохозяйственной техники. - выполнение слесарных операций технического обслуживания тракторов; - выполнение слесарных операций технического обслуживания сельскохозяйственных машин; - выполнение слесарных операций технического обслуживания самоходных сельскохозяйственных машин; 			
5.	<p style="text-align: center;">Технология ремонта</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение слесарных работ по устранению несложных неисправностей сельскохозяйственных машин; - выполнение слесарных работ по устранению несложных неисправностей самоходных сельскохозяйственных машин. 	-	8	8
6.	<p style="text-align: center;">Хранение машин</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы и места хранения машин; - работы по подготовке, постановке на хранение и снятию с хранения тракторов и сельскохозяйственных машин; - контроль качества хранения машин. 	-	5	5
	Итоговое занятие	0	1	1
	Итого	4	52	56