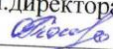


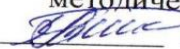


УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «Богатовское
профессиональное училище»
А.В. Чугунов

«20» 08 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

зам.директора по УПР
 О.Б. Токарева
«20» 08 2016 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании
методической комиссии
 Г.Н. Чешко
«20» 08 2016 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ

По МДК. 02.01

«Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»

Группа: 181

Преподаватель: Владимирова Е.Е.

Количество часов на период обучения: теоретических -74ч
практических -60 ч

Планирование составлено на основе: **Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 855. Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. Регистрационный № 29637

с. Богатое, 2016

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ

I. Рабочая программа

II. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 855. Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. Регистрационный № 29637

III. Учебники:

Основные источники:

1. Под редакцией профессора В.В. Курчаткина ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ МАШИН В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ, Москва, Академия, 2011 год.
2. А.Н. Устинов, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ, Москва, Академия, 2013 год.
3. В.А. Родичев ТРАКТОРЫ, Москва, Академия, 2013 год

Дополнительные:

1. В.Я. Микотин Технология ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования, Москва, Академия, 2000 год

№ занятий	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Нумерация уроков	Календарные сроки изучения тем	Оборудование и форма проведения занятий	Задания на дом	Самостоятельная работа
1.	Организация технического обслуживания и ремонта МТП	9					
1.1.	Система технического обслуживания и ремонта МТП	2					
1.1.1	Система технического обслуживания и ремонта МТП	2	1-2		Лекция. Учебник, плакаты	В.В.Курчаткин Стр. 32-37	
1.2.	Средства технического обслуживания и ремонта МТП	2					
1.2.1.	Средства технического обслуживания	1	3		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.63-70	
1.2.2.	Средства ремонта МТП	1	4		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.63-70	
1.3.	Планирование технического обслуживания и ремонта МП	5					
1.3.1.	Планирование технического обслуживания и ремонта МТП.	2	5-6		Лекция. Учебник, график ТО.	В.В.Курчаткин Стр.32-33	
1.3.2.	Практическая работа № 1 Планирование технического	3	7-9		Практическое занятие. Учебник,	В.В.Курчаткин Стр. 214-215	Самостоятельная работа № 1 Составить график ТО и ремонтов

	обслуживания и ремонта МТП.				таблицы.		для трактора МТЗ-80 (4часа)
2.	Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	19					
2.1	Техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	19					
2.1.1	ТО почвообрабатывающих машин	1	10		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.51	
2.1.2	ТО посевных машин	1	11		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.51	
2.1.3	ТО машин для химической защиты растений	1	12		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.46	
2.1.4	ТО машин для уборки кормов	1	13		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.52	
2.1.5	Практическая работа № 2 ТО почвообрабатывающих машин	3	14-16		Практическое занятие. СХМ	Практическое занятие № 2	Самостоятельная работа № 2 Реферат: Техническое обслуживание культиватора Смарагд 9/400 (2 часа)
2.1.6	Практическая работа № 3 ТО посевных машин	3	17-19		Практическое занятие. СХМ	Практическое занятие № 3	Самостоятельная работа № 3 Реферат: Техническое обслуживание сеялки ДМС-601(2 часа)
2.1.7	Практическая работа № 4 ТО машин для	3	20-22		Практическое занятие. СХМ	Практическое занятие № 4	Самостоятельная работа № 4 реферат

	химической защиты растений						«Техническое обслуживание опрыскивателя АмазониUG-3000(2часа)
2.1.8	Практическая работа № 5 ТО машин для уборки кормов	3	23-25		Практическое занятие. СХМ	Практическое занятие № 5	Самостоятельная работа № 5 реферат: Техническое обслуживание разбрасывателя минеральных удобрений ЗА-ММАХ(3часа)
2.1.9	Практическая работа № 6 ТО Самоходного комбайна КСК-100А	3	26-28		Практическое занятие.	Практическое занятие № 6	
3.	Ремонт сельскохозяйственных машин	11					
3.1	Ремонт почвообрабатывающих машин	3					
3.1.1	Ремонт плугов	1	29		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.49-50	
3.2.3	Ремонт культиваторов	1	30		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.50	Самостоятельная работа № 6 «Ремонт культиватора Смарагд 9/500(3часа)
3.2.4	Ремонт борон и катков	1	31		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.378-380	
3.2	Ремонт посевных машин	2					
3.2.1	Ремонт зернотуковых	1	32		Лекция.	В.В.Курчаткин	

	сеялок				Учебник, плакаты.	Стр.380-382	
3.2.2	Ремонт пропашных сеялок	1	33		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.380-382	
3.3	Ремонт машин для заготовки кормов	4					
3.3.1	Ремонт косилок	1	34		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.387-388	
3.3.2	Ремонт граблей	1	35		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.387-388	
3.3.3	Ремонт подборщиков- копнителей	1	36		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.389-392	
3.3.4	Ремонт кормоуборочных комбайнов	1	37		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.389-392	
3.4	Ремонт машин для внесения удобрений и защиты растений	2					
3.4.1	Ремонт разбрасывателей минеральных удобрений	1	38		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр. 385-387	
3.4.2	Ремонт опрыскивателей и опыливателей	1	39		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр. 385-387	Самостоятельная работа № 7 Ремонт опрыскивателя Амазони UG-1500 (3 часа)
4.	Техническое обслуживание тракторов и зерноуборочных комбайнов.	33					
4.1	Техническое	22					

	обслуживание тракторов.						
4.1.1	Операции ежесменного технического обслуживания	2	40-41		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.45-46	
4.1.2	Операции технического обслуживания №1	2	42-43		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.46	Самостоятельная работа № 8 реферат: Техническое обслуживание трактора МТЗ-1221(2часа)
4.1.3	Операции технического обслуживания №2	2	44-45		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.46	Самостоятельная работа № 9 реферат: Техническое обслуживание трактора К-700А(2часа)
4.1.4	Операции технического обслуживания №3	2	46-47		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.46-47	Самостоятельная работа № 10 реферат: Техническое обслуживание № 1 трактора Т-150К(2часа)
4.1.5	Операции сезонного (весна-лето) обслуживания тракторов	2	48-49		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.-47	Самостоятельная работа № 11 реферат: Техническое обслуживание трактора № 2 Т-150К(2часа)
4.1.6	Операции сезонного (осень-зима) обслуживания тракторов	3	50-52		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.47-48	
4.1.7	Практическая работа № 7 Операции технического обслуживания №1	3	53-55		Практическое занятие. Трактор.	В.В.Курчаткин Стр.46	
4.1.8	Практическая работа № 8 Операции	3	56-58		Практическое занятие.	В.В.Курчаткин Стр.46	

	технического обслуживания №2						
4.1.9	Практическая работа № 9 Операции технического обслуживания №3	3	59-61		Практическое занятие. Трактор.	В.В.Курчаткин Стр.46-47	Самостоятельная работа № 12 реферат: Техническое обслуживание №3 трактора Т-150К(3часа)
4.2	Техническое обслуживание зерноуборочных комбайнов	11					
4.2.1	Операции ЕТО комбайна	1	62		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.49	
4.2.2	Операции ТО-1 комбайна	2	63-64		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.49-50	
4.2.3	Операции ТО-2 комбайна	2	65-66		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.50	Самостоятельная работа № 13 реферат: Техническое обслуживание зерноуборочного комбайна «Вектор»(2часа)
4.2.4	Практическая работа № 10 Операции ТО-1 комбайна	3	67-69		Практическое занятие.	В.В.Курчаткин Стр.49-50	Самостоятельная работа № 14 реферат: Техническое обслуживание зерноуборочного комбайна «Дон»(3часа)
4.2.5	Практическая работа № 11 Операции ТО-2 комбайна	2	70-71		Практическое занятие.	В.В.Курчаткин Стр.50	Самостоятельная работа № 15 реферат: Техническое обслуживание зерноуборочного

							комбайна «Нива».(3 часа)
	Контрольная работа	1	72				
5.	Ремонт тракторов и зерноуборочных комбайнов	42					
5.1	Ремонт тракторов.	30					
5.1.1	Разборка, мойка, дефектовка.	2	73-74		Лекция. Учебник.	В.В.Курчаткин Стр.256-260	
5.1.2	Ремонт поршневой и КШМ двигателя.	1	75		Лекция. Учебник.	В.В.Курчаткин Стр.260-262	
5.1.3	Ремонт системы смазки	1	76		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.298-300	Самостоятельная работа № 16 реферат: Ремонт системы смазки трактора МТЗ- 1221(2 часа)
5.1.4	Ремонт ГРМ	1	77		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.262-265	
5.1.5	Ремонт системы охлаждения	1	78		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.300-302	Самостоятельная работа № 17 реферат: Ремонт системы охлаждения трактора МТЗ- 1221(2 часа)
5.1.6	Ремонт системы питания	1	79		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.276-287	Самостоятельная работа № 18 реферат: Ремонт системы питания трактора МТЗ- 1221(2 часа)
5.1.7	Ремонт сцепления	1	80		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.309-3012	
5.1.8	Ремонт КПП	1	81		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.312-319	
5.1.9	Ремонт ведущих мостов.	1	82		Лекция.	В.В.Курчаткин	

					Учебник, плакаты.	Стр.320-328	
5.1.10	Ремонт рулевого управления	1	83		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.328-333	Самостоятельная работа № 19 реферат: Ремонт рулевого управления трактора МТЗ- 1221(2часа)
5.1.11	Ремонт ходовой части	1	84		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.339-342	
5.1.12	Ремонт гидравлики	1	85		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.351-362	
5.1.13	Ремонт электрооборудования	1	86		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.287	
5.1.14	Обкатка трактора после ремонта.	1	87		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.367-369	
5.1.1	Практическая работа № 12 Ремонт двигателей тракторов	3	88-90		Практическое занятие. Трактор.	В.В.Курчаткин Стр.248-302	
5.1.1	Практическая работа № 13 Ремонт двигателей тракторов	3	91-93		Практическое занятие. Трактор.	В.В.Курчаткин Стр.248-302	Самостоятельная работа № 20 реферат: Ремонт ходовой части трактора МТЗ-1221(2часа)
5.1.1	Практическая работа № 14 Ремонт сцепления тракторов	3	94-96		Практическое занятие. Трактор	В.В.Курчаткин Стр.309-3012	Самостоятельная работа № 21 реферат: Ремонт двигателя ЯМЗ- 238НД(2часа)
5.1.1	Практическая работа № 15 Ремонт КПП тракторов	3	97-99		Практическое занятие. Трактор	В.В.Курчаткин Стр.312-319	Самостоятельная работа№ 22 реферат: Ремонт КПП трактора К- 700А(2часа)
5.1.1	Практическая работа №	3	100-102		Практическое	В.В.Курчаткин	Самостоятельная

	16 Ремонт ведущих мостов тракторов				занятие. Трактор	Стр.320-328	работа№ 23 доклад: Ремонт шнеков и элеваторов комбайна «Вектор»(3 часа)
5.2	Ремонт зерноуборочных комбайнов	12					
5.2.1	Ремонт жатки комбайна	1	103		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.397	
5.2.2	Ремонт наклонной и приемной камер комбайна	1	104		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.399	
5.2.3	Ремонт молотилки комбайна	1	105		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.400	
5.2.4	Ремонт очистки комбайна	1	106		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.403	
5.2.5	Ремонт соломотряса и копнителя	1	107		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.405	
5.2.6	Ремонт шнеков, элеваторов	1	108		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.407	
5.2.7	Практическая работа № 17 Ремонт жатки комбайна	3	109-111		Практическое занятие.	В.В.Курчаткин Стр.397	Самостоятельная работа № 24Ремонт молотилки комбайна «Вектор»(1 час)
5.2.8	Практическая работа № 18 Ремонт молотилки и очистки комбайна	3	112-114		Практическое занятие.	В.В.Курчаткин Стр.400	Самостоятельная работа № 25 Реферат: Ремонт очистки комбайна « Вектор»(1 час)
6.	Техническое обслуживание и ремонт	14					

	оборудования животноводческих ферм и комплексов.						
6.1	Техническое обслуживание оборудования животноводческих ферм и комплексов.	4					
6.1.1	ТО доильных аппаратов	1	115		Лекция. Учебник, плакаты.	Микотин В.Я. стр.254	
6.1.2	ТО доильных установок	1	116		Лекция. Учебник, плакаты.	Микотин В.Я. стр.257	
6.1.3	ТО кормораздатчиков	1	117		Лекция. Учебник, плакаты.	Микотин В.Я. стр.208	
6.1.4	ТО навозных транспортеров	1	118		Лекция. Учебник, плакаты.	Микотин В.Я. Стр.211	
6.2	Ремонт оборудования животноводческих ферм и комплексов.	10					
6.2.1	Ремонт доильных аппаратов	1	119		Лекция. Учебник, плакаты.	Микотин В.Я. стр.255	
6.2.2	Ремонт доильных установок	1	120		Лекция. Учебник, плакаты.	Микотин В.Я. стр.258	
6.2.3	Ремонт кормораздатчиков	1	121		Лекция. Учебник, плакаты.	Микотин В.Я. стр.243	
6.2.4	Ремонт транспортеров для удаления навоза	1	122		Лекция. Учебник, плакаты.	Микотин В.Я. Стр.270	

6.2.5	Практическая работа № 19 Ремонт кормораздатчиков	3	123-125		Практическое занятие.	Практическая работа №19	Самостоятельная работа № 26 реферат: Техническое обслуживание кормораздатчиков(1 час)
6.2.6	Практическая работа № 20 Ремонт транспортеров для удаления навоза	3	126-128		Практическое занятие.	Практическая работа №20	Самостоятельная работа № 27 Техническое обслуживание и ремонт доильных установок(1 час)
7.	Постановка техники на хранение	6					
7.1	Постановка техники на хранение	6					
7.1.1	Постановка СХМ на хранение	1	129		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.420-422	
7.1.2	Постановка самоходных комбайнов на хранение	1	130		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.420-440	
7.1.3	Постановка тракторов на хранение	1	131		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.420-440	
7.1.4	ТО во время хранения	1	132		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.440-441	
7.1.5	Снятие сельскохозяйственной техники с хранения	1	133		Лекция. Учебник, плакаты.	В.В.Курчаткин Стр.440-441	
7.1.6	Дифференцированный зачет	1	134		тестирование		
Итого		134ч			п.р.60ч		с.р.60ч

