

Ақмола облысы білім басқармасының
жанындағы «Есіл қаласы, агротехникалық колледжі»
мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны
Государственное коммунальное казенное предприятие
«Агротехнический колледж, город Есиль»
при управлении образования Акмолинской области
(білім ұйымының атауы/наименование организации образования)

БЕКІТЕМІН /УТВЕРЖДАЮ

Басшының орынбасары
Заместитель руководителя
Н.Ц. Гойко
Т.А.Ә. (егер бар болса) Ф.И.О. (при его наличии)
« 31 » 2023г.

Модуль бойынша оқу жұмыс бағдарламасы
Рабочая учебная программа по модулю

02 КМ. Ауыл шаруашылығы машиналары мен жабдықтарының бөлшектерін
қалпына келтіру
ПМ 02 Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования

(Пән немесе модуль атауы/наименование модуля или дисциплины)

Мамандығы/ Специальность 07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру
Механизация сельского хозяйства
(коды және атауы/ код и наименование)

Біліктілігі/ Квалификация 3W07161601 Жөндеуші-слесарь/Слесарь-ремонтник
3W07161603 Ауыл шаруашылығы өндірісінің тракторист-
машинисі/ Тракторист-машинист
сельскохозяйственного производства
(коды және атауы/ код и наименование)

Оқу түрі/ күндізгі базасында негізгі орта білім беру
Форма обучения дневная на базе основного среднего образования

Жалпы сағат саны 120 кредиттер 5
Общее количество часов 120 кредитов 5

Әзірлеушілер / Разработчики Нурмагамбетов Бауржан Мукатаевич
Чернецкий Виталий Юрьевич
Уткин Вячеслав Михайлович
Широкова Кристина Геннадьевна
(қолы) Т.А.Ә. (егер бар болса)/ подпись) Ф.И.О. (при его наличии)

Пояснительная записка

Описание дисциплины/модуля	Данный модуль описывает знания, умения и навыки, необходимые для восстановления деталей и ремонта сельскохозяйственных машин, агрегатов и узлов
Формируемые компетенции	Определяет неисправности и производит ремонтные работы сельскохозяйственных машин
Пререквизиты	Физика, черчение, химия, материаловедения, биология, устройство тракторов и автомобилей, техническое обслуживание и ремонт машин.
Постреквизиты	Сельскохозяйственные машины и оборудование, техническое обслуживание и ремонт машин.
Необходимые средства обучения, оборудование	Мультимедийный подиум, презентации, видео уроки натуральные детали, узлы и системы двигателя.
Контактная информация педагога(ов):	
Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	
Нурмагамбетов Бауржан Мукатаевич	Тел.: 8 702 978 7713
	e-mail: bake64.03@mail.ru
Чернецкий Виталий Юрьевич	Тел.: 8 747 463 70 60
	e-mail: wittal_75@mail.ru
Уткин Вячеслав Михайлович	Тел.: 8 708 730 71 54
	e-mail: Slava_vip@bk.ru
Широкова Кристина Геннадьевна	Тел.: 87015826299
	e-mail: kristy_shirokova@mail.ru

Распределение часов по семестрам

Код и наименование модуля	Всего часов в модуле	В том числе							
		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ПМ 02 Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	120				120				
Итого на обучение по модулю:	120				120				

Содержание рабочей учебной программы

№	Разделы/результаты обучения	Критерии оценки и/или темы занятий	Всего часов	из них				Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Тип занятия
				Теоретические	Лабораторно-практические	Индивидуальные	Производ. обучение/ профессиональная практика			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РО 2.1	Выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования. (ТО и РМ- 18, п/о-30)	Выявляет неисправности, обслуживает и ремонтирует СХМ.	48	18			30			
		Обслуживание и ремонт почвообрабатывающих машин.	18 2	2						Урок усвоения новых знаний
		Обслуживание и ремонт посевных машин.	2	2						Урок усвоения новых знаний
		Обслуживание и ремонт посадочных машин.	2	2						Урок усвоения новых знаний
		Обслуживание и ремонт машин для заготовки сена.	2	2						Урок усвоения новых знаний
		Обслуживание и ремонт машин для внесения удобрения.	2	2						Урок усвоения новых знаний
		Обслуживание и ремонт машины для химической защиты растений.	2	2						Урок усвоения новых знаний
		Ремонт режущих, передающих, молотильных, машин.	2	2						Урок усвоения новых знаний
		Ремонт сепарирующих машин.	2	2						Урок усвоения новых знаний

		Ремонт предохранительных устройств.	2	2					Комбинированный урок
		п/о Выявления неисправности и ремонт почвообрабатывающих машин.	30 6				6		Урок выполнения комплексных работ
		Обслуживание и ремонт посевных машин.	6				6		Урок выполнения комплексных работ
		Выявления неисправности и ремонт посадочных машин.	6				6		Урок выполнения комплексных работ
		Выявления неисправности и ремонт машин для заготовки сена.	6				6		Урок выполнения комплексных работ
		Выявления неисправности и ремонт машин для внесения удобрения.	6				6		Урок выполнения комплексных работ
РО	Выполнять слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования (слесардело -6 ,ТО и РМ -6, п/о-36)	Восстанавливает детали различными способами проводит сборку СХМ	48	12			36		
2.2		Восстановления деталей правка, рихтовка и гибка металла.	6 2	2					Комбинированный урок
		Восстановления деталей сваркой.	2	2					Комбинированный урок
		Восстановления деталей кузнечным способом.	2	2					Комбинированный урок
		Восстановление посадок и взаимного расположения деталей и сборочных единиц.	6 2	2					Комбинированный урок
		Восстановление деталей пластичной деформацией, кузнечно – термическими и тепловыми способами.	2	2					Комбинированный урок

		Сборка типичных сопряжений (соединений, передач).	2	2					Комбинированный урок
		Восстановления деталей правка, рихтовка и гибка металла.	36 6				6		Урок выполнения комплексных работ
		Восстановления деталей сваркой.	6				6		Урок выполнения комплексных работ
		Восстановления деталей кузнечным способом.	6				6		Урок выполнения комплексных работ
		Восстановление посадок и взаимного расположения деталей и сборочных единиц.	6				6		Урок выполнения комплексных работ
		Восстановление деталей пластичной деформацией, кузнечно – термическими и тепловыми способами.	6				6		Урок выполнения комплексных работ
		Сборка типичных сопряжений (соединений, передач).	6				6		Урок выполнения комплексных работ
РО	2.3 Определять оценку качества и параметров восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. (ТО и РМ-6, п/о-18)	Определяет оценку качества и параметров восстановленных деталей СХМ.	24	6			18		
		Изменение технического состояния машин и оборудования в процессе эксплуатации.	6						Комбинированный урок
		Параметры восстановленных деталей сельскохозяйственных машин.	2	2					Комбинированный урок
		Оценка качества восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	2	2					Комбинированный урок

	Определение изменений технического состояния машин и оборудования в процессе эксплуатации.	18 6				6			Урок выполнения комплексных работ
	Измерять параметры восстановленных деталей сельскохозяйственных машин.	6				6			Урок выполнения комплексных работ
	Оценка качества восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	6				6			Урок выполнения комплексных работ