

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

Бастығының 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

01 КМ Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылық
машиналарының негізгі бөлшектерін аудару

ПМ 01 Основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

(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

Форма обучения дневная

базасында негізгі орта білім беру

на базе основного среднего образования

Жалпы сағат саны 384

кредиттер 16

Общее количество часов 384

кредитов 16

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 выполнения технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин, агрегатов и узлов, механизмов двс и систем.
Формируемые компетенции	Знает основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин. Производит классификацию сельскохозяйственных машин. Работает с системами и механизмами тракторов и автомобилей.
Пререквизиты	Физика, черчение, химия, материаловедения, биология.
Постреквизиты	Устройство тракторов и автомобилей, сельскохозяйственные машины и оборудование, техническое обслуживание и ремонт машин, правила дорожного движения.
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 01 Основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	384	154	86	144					
Итого на обучение по модулю:	384	154	86	144					

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	Производственные/профессиональная практика			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РО 1.1	Производить классификацию сельскохозяйственных машин. (устройство тракторов-6, СХМ-6)	Классифицирует трактора, самоходные шасси и автомобили по назначению. Различает тяговые классы тракторов. Определяет типы автомобилей по их устройству и ходовой части. История автомобилестроения Классификация тракторов. Основные части тракторов Классификация автомобилей Основные части автомобилей Классификация СХМ. Классификация плугов. Агротехнические требования к плугам Классификация сеноуборочных машин.	12	12						
			2	2						изучения нового материала
			2	2						коррекции знаний, умений и навыков.
			2	2						комбинированный
			2	2						изучения нового материала
			2	2						коррекции знаний, умений и навыков.
			2	1						комбинированный

РО 1.2 Определять основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин. (СХМ-12+12ЛПЗ, устр-во тракторов-18+24ЛПЗ, черчение -20+16ЛПЗ, п/о-18)	Знает устройство плуга	120	50	52	18				
	Понимает агротехнические требования и назначения сельскохозяйственных машин.								
	СХМ Общее устройство плугов.	24 2	2						комбинированный
	Подготовка плуга к работе и тех. уход	2	2						комбинированный
	Бороны и катки Луцильники.								комбинированный
	Агротехнические требования	2	2						
	Классификация устройство								
	Плоскорезы-глубокорыхлители								комбинированный
	Культиваторы.	2	2						
	Агротехнические требования								
Общее устройство									
Зерновые сеялки								комбинированный	
Агротехнические требования, способы посева	2	2							
Технологический процесс и общее устройство СЗС-2.1									
Машины для внесения удобрений	2	2						формирования умений и навыков	
ЛПЗ Подготовка плуга к работе и тех. уход	2		2					формирования умений и навыков	
ЛПЗ Подготовка к работе	2		2					формирования	

	Проверка действия паровоздушного клапана и термостата	2	2						Урок усвоения новых знаний
	ЛПЗ Проверка технического состояния системы охлаждения	2		2					Урок усвоения новых знаний
	Система смазки двигателей. Масла.	2	2						Урок усвоения новых знаний
	Агрегаты системы смазки	2	2						Урок усвоения новых знаний
	черчение Введение. Виды стандартов	36	2	2					Урок усвоения новых знаний
	Форматы. Рамка и основная надпись. Практическая работа «Рамка и основная надпись»	2		2					Комбинированный
	Масштабы	2	2						Комбинированный
	Линии, шрифты чертежа. Практическая работа «Линии чертежа»	2		2					усвоения новых знаний
	Правила нанесения размеров. Практическая работа «Правила нанесения размеров»	2		2					Комбинированный
	Проецирование. Способы проецирования. Практическая работа «Проецирование»	2		2					усвоения новых знаний
	Расположение видов на	2		2					Комбини-рованный

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

Бастығының 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

01 КМ Тракторлардың, автомобильдердің және ауыл шаруашылық
машиналарының негізгі бөлшектерін аудару

ПМ 01 Основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин

(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

Форма обучения дневная

базасында негізгі орта білім беру

на базе основного среднего образования

Жалпы сағат саны 384

кредиттер 16

Общее количество часов 384

кредитов 16

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)

	чертежах. Практическая работа «Виды чертежа»	2								Комбини-рованный
	Порядок чтения чертежей	2	2							усвоения новых знаний
	Условности и упрощения на чертежах деталей	2	2							Комбини-рованный урок
	Допуски, посадки и предельные отклонения.	2	2							усвоения новых знаний
	Обозначения покрытий и обработок	2	2							Комбини-рованный
	Обозначение шероховатости поверхностей.	2	2							Комбини-рованный
	Практическая работа «Шероховатость 2поверхностей»	2		2						Комбини-рованный
	Обозначение материалов на чертежах	2	2							усвоения новых знаний
	Деление отрезков и углов.	2	2							усвоения новых знаний
	Практическая работа «Геометрические построения»	2	2							усвоения новых знаний
	Деление окружностей	2	2							Комбинированный
	Сопряжения.	2	2							Комбинированный
	Практическая работа «Сопряжения»	2	2							Комбинированный
	Построение уклона и конусности	2	2							усвоения новых знаний
	Акснометрические проекции	2	2							Комбинированный урок
П.О ДВС. шатунный механизм.	18						6		формирования умений и навыков	

	Цилиндропоршневая группа	6								формирования умений и навыков
	Устройство и работа газораспределительного механизма	6					6			формирования умений и навыков
	Органы управления, пуск двигателя	6					6			
РО 1.3 Работать с системами и механизмами тракторов и автомобилей (ус-тво тр. и авт -24 , п/о-84, п/п -144)	Знает назначение и устройство систем и механизмов тракторов и автомобилей. Определяет и исправляет неисправности систем и механизмов ДВС. Проводит ТО системы смазки	252	18	6			228			
	устройство тракторов и автомобилей	24								Комбинированный урок
	Проверка системы смазки. Работа центрифуги.	2	2							
	ТО системы смазки.	2	2							Комбинированный урок
	Топливо и смесеобразование. Принцип работы системы питания.	2	2							Комбинированный урок
Детали системы питания дизельного двигателя.	2	2							Комбинированный урок	
Работа воздухоочистителей. Типы	2	2							Комбинированный урок	

