

Ақмола облысы білім басқармасының жанындағы
«Есіл қаласы, агротехникалық колледжі» МКҚК

ГККП «Агротехнический колледж, город Есиль»
при управлении образования Акмолинской области
(білім ұйымының атауы/наименование организации образования)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

И.В. Шульга
Т.А.Ә. (егер бар болса) Ф.И.О. (при его наличии)

« 29 » 2024 г



Модуль бойынша оқу жұмыс бағдарламасы
Рабочая учебная программа по модулю

07 КМ Ауыл шаруашылығы өндірісінде механикаландырылған жұмыстарды орындау
ПМ 07 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве
(Пән немесе модуль атауы/наименование модуля или дисциплины)

Мамандығы/ Специальность 07161600 Ауыл шаруашылығын механикаландыру
07161600 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 408 кредиттер 17
Общее количество часов 408 кредитов 17

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

Пояснительная записка

<p>Описание дисциплины/модуля</p>	<p>Цель профессионального модуля «Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовить специалистов, способных выполнять механизированные работы в сельскохозяйственном производстве на современном уровне, с соблюдением правил техники безопасности и экологических норм. • Развить у обучающихся навыки управления сельскохозяйственной техникой, организации и планирования работ, а также основы агрономических знаний, необходимых для качественного выполнения работ.
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>Профессиональные компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1.2. Выполнять механизированные работы по обработке почвы, посеву, уходу за растениями, уборке урожая, используя современные технологии и агротехнические требования. • Проводить техническое обслуживание и мелкий ремонт сельскохозяйственной техники, используя техническую документацию и инструменты. • Организовывать и планировать механизированные работы, учитывая потребности в технике, людях, времени и ресурсах. • ПК 1.7. Выбирать и использовать рациональные режимы работы сельскохозяйственной техники для минимизации затрат и повышения эффективности. <p>Общепрофессиональные компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Применять основы естественнонаучных, технических и экономических дисциплин в профессиональной деятельности. • Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. • Работать в команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководителями и клиентами. • Принимать ответственные решения в профессиональной деятельности, оценивая их возможные последствия. <p>Личностные компетенции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проявлять ответственность за качество и безопасность выполняемых работ. • Соблюдать правила техники безопасности, экологические нормы и санитарно-гигиенические требования в профессиональной деятельности. • Демонстрировать инициативность, креативность и самостоятельность в решении профессиональных задач. • Проявлять стремление к повышению квалификации и профессиональному росту.
<p>Пререквизиты</p>	<p>химия, биология, агрономия.</p>

Постреквизиты	Устройство тракторов и автомобилей, сельскохозяйственные машины и оборудование, техническое обслуживание и ремонт машин, технология механизированных работ.
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

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 07 Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве	408						408		
Итого на обучение по модулю:	408						408		

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	Производственное/профессиональная практика			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РО 7.1	Осуществлять комплектование машинно-тракторного агрегата на заданные условия работы. (ТМР-36, п/о-30, п/н-30) <i>Изменить п/о с 60 часов на 30 часов и дописать практику на 30 часов</i> Практика этого РО у нас пойдет на осень	Осуществляет комплектование машинно-тракторного агрегата на заданные условия работы	96	16	8		60	12		
		Технология пахоты	2	2						изучения нового материала
		Безотвальная обработка почвы. Предпосевная обработка почвы	2	2						комбинированный
		Комплектование почвообрабатывающего, посевного(посадочного), уборочного агрегата	4		4					комбинированный
		Расчет производительности, расхода топлива для почвообрабатывающего агрегата	2	1				1		изучения нового материала
		Расчет производительности, расхода топлива для почвообрабатывающего, посевного(посадо	2	1				1		комбинированный

		чного), уборочного агрегата.							
		Выбор способа движения и параметра рабочего участка для почвообрабатыва ющего агрегата	2	1				1	комбинир ованный
		Выбор способа движения и параметра рабочего участка для посевного агрегата	2	1				1	комбинир ованный
		Выбор способа движения и параметра рабочего участка для уборочного агрегата	2	1				1	комбинир ованный
		Расчёт экономических показателей агрегата для обработки почвы	2	1				1	комбинир ованный
		Расчёт экономических показателей агрегата для посева(посадки)	2	1				1	комбинир ованный
		Расчёт экономических показателей агрегата для уборки культуры	2	1				1	комбинир ованный
		Выбор системы машин для возделывания зернобобовых культур	2	1				1	комбинир ованный
		Выбор системы машин для возделывания подсолнечника	2	1				1	комбинир ованный
		Выбор системы машин для возделывания	2	1				1	комбинир ованный

	картофеля								
	Технологические схемы внесения удобрений	2	1				1		комбинированный
	Технология уборки зерновых культур. Агротехнические требования.	2	1				1		комбинированный
	Технология уборки зернобобовых культур. Агротехнические требования.	2	1				1		комбинированный
	<i>n/o -30 часов</i> Комплектование почвообрабатывающего агрегата	6				6			формирования умений и навыков
	Комплектование посевного(посадочного) агрегата	6				6			формирования умений и навыков
	Комплектование уборочного агрегата	6				6			формирования умений и навыков
	Выбор системы машин для возделывания отдельных культур	6				6			формирования умений и навыков
	Схемы внесения удобрений	6				6			формирования умений и навыков
	<i>n/n-30 часов</i> Комплектование почвообрабатывающего агрегата	6				6			формирования умений и навыков
	Комплектование посевного(посадочного) агрегата	6				6			формирования умений и навыков
	Комплектование уборочного	6				6			формирования

		агрегата							умений и навыков
		Выбор системы машин для возделывания отдельных культур	6				6		формирования умений и навыков
		Схемы внесения удобрений	6				6		формирования умений и навыков
РО 7.2	Осуществлять основную и предпосевную обработку почвы с заданными агротехническими требованиями. <i>(агр-18, н/о-18, н/н-24)</i> Практика этого РО у нас пойдет на весну	Осуществляет основную и предпосевную обработку почвы с заданными агротехническим и требованиями	60	6	2		42	10	
		История развития земледелия. Современные системы земледелия	2	1				1	комбинированный
		Сорные растения .Классификация сорных растений.	2	1				1	комбинированный
		Свойства сорных растений, их распространение	2					2	комбинированный
		Обработка почвы. Основная и поверхностная обработка.	2	1				1	комбинированный
		Понятие об минимальной, нулевой и влагосберегающей обработке.	2		2				комбинированный
		Пары, их виды	2	1				1	комбинированный

		Севообороты Понятие севооборотах. Причины чередования культур.	2					2		комбинированный
		Зональные системы земледелия.	2	1				1		комбинированный
		Снегозадержание	2	1				1		комбинированный
		<i>п/о- 18 часов</i> Основная обработка почвы	6				6			формирования умений и навыков
		Поверхностная обработка почвы	6				6			формирования умений и навыков
		Посев и посадка Внесения удобрения	6				6			формирования умений и навыков
		<i>п/п-24 часа</i> Основная обработка почвы	6				6			формирования умений и навыков
		Поверхностная обработка почвы	6				6			формирования умений и навыков
		Посев и посадка	6				6			формирования умений и навыков
		Внесения удобрения	6				6			формирования умений и навыков

РО 7.3	Производить посев и посадку сельскохозяйственных культур. <i>(агрономия-18 n/o-18, n/n-24)</i>	Производить посев и посадку сельскохозяйственных культур	60	6	2		42	10		
Практика этого РО у нас пойдет на весну		Понятие о предшественниках . Освоение севооборотов	2		2					комбинированный
		Зерновые культуры. Биологические особенности зерновых культур. Место в севообороте, удобрения, обработка почвы, нормы, сроки, глубина обработки.	2	1				1		комбинированный
		Яровая пшеница. Ботаническая характеристика биологические особенности и агротехника возделывания.	2					2		комбинированный
		Ячмень. Просо. Овес. Кукуруза. Гречиха. Рис. Ботаническая характеристика биологические особенности и агротехника возделывания	2	1				1		комбинированный
		Зерновые бобовые культуры: горох нут, фасоль, чина, соя. Сорты, агротехника возделывания	2	1				1		комбинированный
		Технология возделывания картофеля. Посадка. Уход за посадками. Борьба с вредителями и болезнями.	2	1				1		комбинированный
		Технология уборки картофеля.	2	1				1		комбинированный

		Агротребования к уборке. Послеуборочная обработка картофеля. Хранение							ованный
		Возделывание сахарной свеклы. Ботаническая характеристика, биологические особенности и агротехника возделывания	2				2		комбинированный
		Бахчевые культуры. Агротребования к посеву. Биологические особенности и сорта. Агротехника возделывания	2	1			1		комбинированный
		<i>п/о18 часов</i> Посевные и посадочные машины	6			6			формирования умений и навыков
		Подготовка к работе посевных и посадочных машин	12			12			формирования умений и навыков
		<i>п/п-24 часа</i> Посевные и посадочные машины	12			12			формирования умений и навыков
		Подготовка к работе посевных и посадочных машин	12			12			формирования умений и навыков
РО. 7.4	Выполнять работы по химической защите растений и внесению удобрений. (агрономия-12 п/о-12)	Выполняет работы по химической защите растений и внесению удобрений	24	4	2	12	6		
		Виды и сроки применения	2	1			1		комбинированный

		химических средств для защиты растений. Оценка качества работ							ованный
		Мелиорация почв. Основы геодезии и мелиорации. Орошение . его суть.	2	1				1	комбинированный
		Приемы по борьбе с засолением. Осушение почв. Агролесомелиорация	2	1				1	комбинированный
		Удобрения .Органические. Классификация. Роль удобрений в питании растений.	2					2	комбинированный
		Минеральные удобрения. Азотные, фосфорные, калийные. Микроудобрения	2	1				1	комбинированный
		Меры защиты от сорной растительности. Гербициды	2		2				комбинированный
		<i>n/o-12 часов</i> Подготовка техники для химической защиты растений	12				12		формирования умений и навыков
Р.О. 7.5	Подготавливает технику и заготавливает корма с соблюдением требований и правил агротехники.	Подготавливает технику и заготавливает корма с соблюдением требований и правил агротехники	48	8	2		30	8	

	(ТМР -18, п/о - 12, практика-18)									
		Виды и сроки уборки урожая	2	1				1		комбинированный
		Технология заготовки сена с соблюдением агротехники	4	2				2		комбинированный
		Технология заготовки сенажа с соблюдением агротехники	4	2				2		комбинированный
		Технология заготовки силоса с соблюдением агротехники	4	2				2		комбинированный
		Подготовка сенокосилки к работе	2		2					комбинированный
		Процесс уборки соломы на корма	2	1				1		комбинированный
		<i>п/о -12 часов</i> Подготовка кормоуборочной техники к работе	12				12			формирования умений и навыков
		<i>п/п-18 часов</i> Техника безопасности и охрана труда на рабочем месте, правила промышленной безопасности при проведении ремонтных работ.	6				6			
		Технология заготовки сена с соблюдением агротехники	6				6			

		Технология заготовки сенажа с соблюдением агротехники	6				6			
Р.О. 7.6	Проводить уборочные работы. <i>(практика-120)</i> <i>Эта практика на осень.</i> <i>Начало 3 курса</i>	Использует принцип работы различных типов уборочных машин при выполнении любых этапов уборки сельскохозяйственных культур	120				120			
		Технология заготовки силоса с соблюдением агротехники	24				24			
		Подготовка техники к уборочным работам	24				24			
		Уборка зерновых культур с соблюдением требований и правил агротехники	72				72			
		Всего часов	408	40	16		306	46		