

ГККП "Агротехнический колледж, город Есиль  
при управлении образования Акмолинской области

Утверждаю

Согласовано  
Директор ТОО "УМС"

Директор ГККП "Агротехнический колледж,

город Есиль" при управлении  
образования Акмолинской области

*Александр Д. Клименко*  
Александр Д. Клименко

" 31 " 04 2021 г.



2021 г.

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования:

- 07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли
- 071 Инженерия инженерное дело
- 0716 Автомобильные средства, морские и воздушные суда

Код и наименование специальности:

07161600 - Механизация сельского хозяйства

Код и наименование квалификации:

3W07161601 - Слесарь-ремонтник  
3W07161603- Тракторист-машинист сельскохозяйственного  
производства

Форма обучения:

очная, дневная

Срок освоения образовательной программы:

2021-2022 учебный год  
2022-2023 учебный год  
2023-2024 учебный год

Разработчики РУП:

Зам.директора по УР  
Зам.директора по УТР  
Преподаватель специальных дисциплин  
Старший мастер

ДШульга  
Н. Гойко  
Б. Нурмагамбетов  
В. Чернецкий

Основания разработки РУП:

приказ Министра образования и науки РК № 553 от 31 октября 2017 года  
"Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям  
технического и профессионального образования"  
Приказ и.о. Министра образования и науки Республики Казахстан от 23 июля 2021 года № 362.  
"О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан  
от 31 октября 2018 года № 604 "Об утверждении государственных общеобразовательных  
стандартов образования всех уровней образования"  
Инструктивно-методические рекомендации по организации учебного процесса в  
заведениях ТИППО к началу 2021-2022 учебного года от 31.08.2021г. № 5-13-2/3424

Цели разработки РУП:

формирование базовых и профессиональных компетенций  
на основе модульной технологии обучения

Рассмотрено на заседании  
методического совета

протокол № 4 от 31 августа 2021 г.

Председатель МС



ДШульга

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к рабочему учебному плану технического и профессионального образования

**Код и наименование специальности:** 07161600 - Механизация сельского хозяйства

**Код и наименование квалификации:** 3W07161601 - Слесарь-ремонтник

3W07161603 - Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

**Форма освоения образовательной учебной программы** - очная.

**Нормативный срок обучения:** 2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования.

**1. Нормативно-правовая основа рабочего учебного плана**

Настоящий Рабочий учебный план по специальности 07161600 «Механизация сельского хозяйства» разработан на основе:

- 1) Закона Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года №319-III с изменениями и дополнениями;
- 2) Государственного общеобразовательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов образования всех уровней образования» (с изменениями и дополнениями приказ и.о. Министра образования и науки РК от 23 июля 2021 года № 362);

3) Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 20 апреля 2011 года № 152 «Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения»;

4) Типового учебного плана «Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования» - приложения № 233 к приказу МОН РК от 31 октября 2017 года № 553;

5) Государственной лицензии КЗ210001203653 от 28.04.2021 года;

6) Материально-технической базы колледжа: учебных кабинетов, лабораторий, мастерских, учебного полигона, учебного хозяйства.

**2. Особенности и обновление рабочего учебного плана**

Код и наименование специальности указаны в соответствии с классификатором специальностей и квалификаций технического и профессионального образования согласно приложению 1 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500

Рабочий учебный план регламентирует перечень и объем учебных дисциплин, последовательность, интенсивность и основные формы организации обучения, контроля знаний и умений обучающихся, утверждаемый учебным заведением и социальными партнерами.

РУП разработан на основании кредитно-модульной технологии обучения. Количество кредитов обязательного обучения составляет 180 кредитов для освоения рабочих квалификаций на базе основного среднего образования. 1 кредит равен 24 академическим часам.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определены с учетом профиля специальности по естественно-математическому направлению. Общеобразовательные дисциплины изучаются на 1-2 курсе. Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю (с учетом учебного времени на факультативы и консультации). Общий объем учебного времени модуля «Общеобразовательные дисциплины» составляет 60 кредитов/1440 часов с учетом промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация по общеобразовательным дисциплинам предусматривает проведенные экзамены:

- по русскому языку;
- казахскому языку и литературе;



- истории Казахстана;
- математике;

- химии

Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся за счет кредитов/ часов, выделенных на модуль "Общеобразовательные дисциплины".

При проведении лабораторных работ, практических занятий, в том числе по физическому воспитанию и производственному обучению в мастерских (на учебных полигонах и в учебных хозяйствах), перечень которых определяется в соответствии с учебным планом, учебные группы делятся на подгруппы численностью не более 13 человек, а по специальности (профессии), связанных с обслуживанием сложного оборудования, выполняемем опасных и сложных работ не более 8 обучающихся.

Для оказания помощи и развития индивидуальных способностей обучающихся предусмотрены консультации и факультативные занятия. Факультативные дисциплины предусмотрены на период теоретического обучения в объеме не более 4 часов в неделю. Колличество консультаций на каждый год обучения составляет 100 часов.

Предусмотрено изучение базовых модулей:

- развитие и совершенствование физических качеств;
- применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий;
- применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства;
- базовые компетенции направлены на формирование здорового образа жизни и совершенствование физических качеств, социализацию и адаптацию в обществе и трудовом коллективе, развитие чувств патриотизма и национального самосознания, приобретение навыков предпринимательской деятельности и финансовой грамотности, применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности.

Перечень и содержание профессиональных модулей составлены согласно Типовой учебной программы ТИПО по специальности 07160600 «Механизация сельского хозяйства», приложение 234 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 и ориентированных на результат обучения. Рабочий учебный план, наряду с теоретическим обучением, предусматривают прохождения производственного обучения и профессиональной практики на базе социальных партнеров. Сроки проведения производственной и профессиональной практики могут переноситься в зависимости от различных условий и региональных особенностей, запросов работодателей.

Квалификационный экзамен проводится после освоения каждой рабочей квалификацией в форме практической работы или демонстрационного экзамена в учебно-производственных мастерских, лабораториях и учебных центрах организаций ТИПО и/или на производственных площадках предприятий. Текущий контроль успеваемости, промежуточная и итоговая аттестация обучающихся осуществляются в соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125.

По квалификации 3W07161601 «Слесарь-ремонтник» предусмотрено изучение профессиональных модулей:

- ПМ 01 «Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования»;
- ПМ 02 «Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования»;
- ПМ 03 «Обкатка, испытание, регулирование, наладка сельскохозяйственных машин и оборудования».

По квалификации «3W07161603 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» предусмотрено изучение профессиональных модулей:

- ПМ 01 «Основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин»;
- ПМ 02 «Неисправности и ремонтные работы систем механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин»;

- ПМ 03 «Выполнение сельскохозяйственных работ»;

- ПМ 04 «Соблюдение правил дорожного движения и основы безопасности движения при управлении транспортным средством»;

По решению социальных партнеров профессиональный модуль 4 «Механизированные работы в животноводческих комплексах и фермах» заменен на модуль «Соблюдение правил дорожного движения и основы безопасности движения при управлении транспортным средством», который направлен на результаты обучения: соблюдать обязанности водителя при эксплуатации транспортного средства. Знания данного модуля необходимы для организации безопасного дорожного движения и соблюдения Правил дорожного движения.

- ПМ 05 «Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники»

На **I курсе** обучения для установления логической последовательности предусмотрено изучение профессионального модуля 1 по квалификации «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» для определения основных частей тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин, что позволит выполнить разборку, сборку, демонтаж, ремонт узлов, механизмов по квалификации «Слесарь-ремонтник», модули которой будут изучены на **II курсе**.

Практическое обучение ПМ «Основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин» проводится в начале II курса (осень) сроком 4 недели (6 кредитов), что связано со спецификой специальности и проходит в полевых условиях ТОО и КХ, согласно запросам социальных партнеров и региональным нормам начала полевого сезона.

На **II курсе** студенты завершают изучение профессиональных модулей (ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03) по квалификации «Слесарь-ремонтник», на профессиональную практику отводится 348 часов (14,5 кредитов).

На **III курсе** заканчивают обучение профессиональных модулей (ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04, ПМ 05) по квалификации «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства». На профессиональное обучение отводится 888 часов, что составляет 61% от общего количества часов, из них на технологическую практику 534 часа. Профессиональное обучение ведется с учетом постановляющих, нормативных и инструктивных документов, организована на предприятиях и организациях города, района в соответствии с учебным планом, позволяет обучающимся получить дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения деятельности образования. В качестве базы для проведения профессиональной практики регионального рынка труда и возможностям продолжения образования, уставная деятельность которых соответствует профилю подготовки специалистов и требованиям обучающихся определяются организации, уставная деятельность которых соответствует профилю подготовки специалистов и требованиям образовательной программы, имеющие квалифицированные кадры для осуществления руководства профессиональной практикой и материально-техническую базу. Профессиональная практика, организована на предприятиях и организациях города, района на самостоятельных рабочих местах, в соответствии с учебным планом и позволяет студентам получить дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностям продолжения образования.

Для обучающихся, достигших 18-летнего возраста и старше в период профессиональной практики допускается увеличение учебной нагрузки до 40 часов в неделю.

- 3. Требования к результатам обучения:** освоение учебных элементов, содержательных параметров деятельности, указанных в профессиональной характеристике, являются основными параметрами при оценке качества подготовки специалистов.

#### **4. Назначение профессии:**

- управление, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и тракторов, их использование в технологических процессах по выращиванию сельскохозяйственных культур;
- техническое обслуживание автотранспорта, осуществление грузо-пассажирских перевозок;
- ремонтные, монтажно-регулирующие работы сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Специальность: 07161600 «Механизация сельского хозяйства»

Квалификация: ЗШ07161601 «Слесарь-ремонтник»

ЗШ07161603 – «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Индекс	Наименование модулей / дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени						Распределение по курсам и семестрам								
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	Всего часов	в том числе			1 КУРС			2 КУРС			3 КУРС			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Общеобразовательные дисциплины				60	1440	868	572	0	0	446	694	1140	204	96	300	0	0	0
1	Казахский язык и литература	ЭКЗ			5	120	80	40			48	72	120						
2	Русский язык	ЭКЗ			3	72	48	24			24	48	72						
3	Русская литература				3	72	48	24			48	24	72						
4	Иностранный язык		+		4	96	36	60			20	22	42	54		54			
5	Информатика		+		2	48	24	24						48		48			
6	История Казахстана	ЭКЗ			4	96	72	24			48	48	96						
8	Математика	ЭКЗ			7	168	84	84			84	84	168						
9	Физика		+		6	144	120	24			48	96	144						
10	Химия	ЭКЗ			6	144	120	24			48	96	144						
11	Самопознание		+		2	48	24	24				24	24	24		24			
12	Физическая культура		+		5	120	20	100			48	72	120						



13	Биология			3	72	48	24							24	48	72			
14	Всемирная история			3	72	48	24							24	48	72			
15	Начальная военная и технологическая подготовка		+	4	96	24	72			30	36	66	30			30			
16	<b>Промежуточная аттестация</b>		+	3	72	72					72	72							
<b>Ф</b>	<b>Факультативы</b>				116							116							
Ф01	Акмеология профессионального успеха				40							40							
Ф02	Валеология				36							36							
Ф03	ЗОЖ				20							20							
Ф04	ВСК Ирбис				20							20							
<b>К</b>	<b>Консультации</b>				100							100							
	<b>Базовые модули</b>			12	288	90	198	0	0	0	0	0	0	24	84	108	144	36	180
<b>БМ 01</b>	<b>Развитие и совершенствование физических качеств</b>			7	168	12	156	0	0	0	0	0	24	60	84	48	36	84	
<b>РО 1.1.</b>	<b>Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни (физическая культура)</b>		+	2	48	12	36						24	24	48				
<b>РО 1.2.</b>	<b>Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности (физическая культура)</b>			5	120		120								36	36	48	36	84
<b>БМ 02</b>	<b>Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий.</b>			1	24	6	18	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0
<b>РО 2.1</b>	<b>Владеть основами информационно-коммуникационных технологий (Информатика)</b>		+	0,5	12	6	6								12	12			





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	<b>Профессиональные модули</b>																		
<b>ПМ 01</b>	<b>«Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования» на 2 курсе</b>	+			13	312	106	20	0	186	0	0	0	240	72	312	0	0	0
	Выполнять демонтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин (материаловедение -48 охрана труда -6, черчение -14+4ЛПЗ, слесарное дело-12+6ЛПЗ , п/о -30				5	120	80	10		30				120		120			
Р0 1.1.	Выполнять монтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. ( слесарное дело -12, п/о-36)				2	48	8	4		36				48		48			
Р0 1.3.	Проводить оценку качества демонтажных и монтажных работ ( слесар. дело-6+6ЛПЗ)				0,5	12	6	6						12		12			
Р0 1.4.	Определить неисправности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. (теория слесар. дело-6, п/о-6)				0,5	12	6			6				12		12			

РО 1.5.	Проводить ремонт с комплектацией узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. (ТО и РМ -6, п/о -42, п/п-72 весна)				5	120	6											48	72	120				
ПМ 02	«Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования»	+			5	120	36	0	0	84	0	0	0	0	0	0	0	0	120	120	0	0	0	0
РО 2.1.	Выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования. (ТО и РМ-18, п/о-30)				2	48	18			30									48	48				
РО 2.2.	Выполнять слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования(слесарство -6, ТО и РМ -6, п/о-36, )				2	48	12			36									48	48				
РО 2.3.	Определить оценку качества и параметров восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. (ТО и РМ-6, п/о-18)				1	24	6			18									24	24				
ПМ 03	«Обкатка, испытание, регулирование, наладка сельскохозяйственных машин и оборудования»	+			19	456	132	24	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	456	456	0	0	0	0

РО 3.1.	Проводить обкатку отремонтированных сельскохозяйственных машин (ус-во комбайн-12 СХМ-2, ТО и РМ-4, п/о-30)				2	48	18			30								48	48			
РО 3.2.	Регулировать, испытывать узлы и механизмы отремонтированных сельскохозяйственных машин. (ус-во-6, СХМ-6, ТО и РМ-12, п/о-36)				2,5	60	12	12		36								60	60			
РО 3.3.	Выявлять виды отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах. (СХМ-12+6ЛПЗ, ТО и РМ-12+6ЛПЗ, п/о-24)				2,5	60	24	12		24								60	60			
РО 3.4.	Устранять дефекты сборки и установки сельскохозяйственного оборудования. (СХМ-12 ТО и РМ-18, п/о-18, п/п -72весна)				5	120	30			90								120	120			
РО 3.5.	Регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования. (СХМ-8, ТО и РМ-10, п/о-18, п/п -60 весна)				4	96	18			78								96	96			















	Итого на обязательное обучение			180	4320	1672	920		1728	612	828	1440	612	828	1440	612	828	1440
	Всего часов			206	4944							1656			1660			1628



## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Специальность:

07161600 «Механизация сельского хозяйства»

Квалификация:

ЗВ07161601 - Слесарь-ремонтник  
ЗВ07161602 - Мастер по ремонту сельскохозяйственной техники

курсы	Количество во учебных недель	всего учебных часов	кредитов	теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Профессиональное обучение			Итоговая аттестация	Праздничные дни (неделя)	Каникулы (неделя)	Всего (неделя)	Консультации	Факультативы
						Всего часов	производственное обучение	Профессиональная практика						
1	40	1440	60	1326	84	102	102	-	24	1	11	52	100	116
2	40	1440	60	702	24	690	342	348	24	1	11	52	100	120
3	40	1440	60	516	12	888	354	534	24	1	2	43	100	88
<b>Итого</b>	<b>120</b>	<b>4320</b>	<b>180</b>	<b>2544</b>	<b>120</b>	<b>1680</b>	<b>798</b>	<b>882</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>	<b>300</b>	<b>324</b>

## ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Специальность: 07161600 «Механизация сельского хозяйства»

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
I	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то				
	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то				
II	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то
	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то
III	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то
	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то

Курс	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
I	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то
II	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то
III	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то

### Условные обозначения:

Э/ и - экзамены /итоговая аттестация

К-кабинкулы

ТО- теоретическое обучение

УО-учебная практика

ТП-технологическая практика

### Примечание:

Сроки проведения производственной и профессиональной практики могут переноситься в зависимости от различных условий и региональных особенностей.

С - осенью - полевые сборы

по-производственное обучение

В-выпуск



