

**ГККП «Аграрно-индустриальный колледж, город Атбасар, Атбасарский район»  
при управлении образования Акмолинской области**

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ТОО «Садовое Агро»



Б. Амралин  
09 \_\_\_\_\_  
2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ГККП «Аграрно-индустриальный колледж,  
город Атбасар, Атбасарский район»  
при управлении образования Акмолинской области



А.Тюлебаев  
09 \_\_\_\_\_  
2025 г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Специальность:

**07161600 Механизация сельского хозяйства**  
(код и наименование)

Квалификация:

**4S07161604 Техник-механик**  
(код и наименование)

Форма обучения:

**очная, дневная**

Срок освоения

образовательной программы: **2025-2029 учебный год**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к рабочему учебному плану

**Код и наименование специальности: 07161600 Механизация сельского хозяйства**  
**Код и наименование квалификации: 4S07161604 Техник - механик**

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

**Нормативный срок обучения:** 3 года 10 месяцев на базе основного среднего образования.

**Цель образовательной программы:** по данной специальности: подготовка специалиста самостоятельно осуществляющего управление, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и тракторов, их использование в технологических процессах по выращиванию сельскохозяйственных культур (обработка почвы, мелиорация, химизация и др.) на предприятиях, различных форм собственности согласно требованиям ГОСО и профессионального стандарта.

**Объем образовательной программы:** на обязательное обучение – 240 кредитов / 5760 часов, факультативы – 20 кредитов / 480 часов, консультации – 16 кредитов / 384 часа, всего 276 кредитов / 6624 часа

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

Настоящий Рабочий учебный план по специальности 07161600 Механизация сельского хозяйства

- Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-І «Об образовании»;
- Государственного общеобязательного стандарта технического и профессионального образования, утвержденного Приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 3 августа 2022 года № 348 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов дошкольного воспитания и обучения, начального, основного среднего и общего среднего, технического и профессионального, послесреднего образования»;
- Типовых учебных программ цикла или модуля общеобразовательных дисциплин для организаций технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденных Приказом Министра просвещения Республики Казахстан от 6 января 2023 года № 1 (приложения 58-76);
  - Государственной лицензии KZ12LAA00013856 от 24.01.2019 года;

Профессиональный стандарт: Производство кормов для сельхозживотных. приложение №8 к приказу № 190 26.10.2022г. РК НПП «Атамекен»., Производство зерновых культур. Приложение № 9 к приказу

№ 190 от 26.10.2022г. НПП «Атамекен» РК, Мастер по ремонту машин и механизмов. Приказ № 125 от 07.08.2023г. НПП «Атамекен» РК.

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

Код и наименование специальности указаны в соответствии с Классификатором специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования, Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500 (в редакции приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 8 апреля 2021 года № 157).

Рабочий учебный план (далее - РУП) 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 240 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 **техничко-технологическому** направлению.

Общеобразовательные дисциплины изучаются на 1 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 57 кредитов/1368 часов без учета промежуточной аттестации, в том числе теоретические занятия – 560 часов, лабораторно-практические занятия – 426 часов, самостоятельная работа студентов с педагогом – 352 часа. самостоятельная работа студента - 360 часов.

Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся в сроки, отведенные на промежуточную аттестацию.

Промежуточная аттестация модуля «Общеобразовательные дисциплины» составляет 3 кредита/72 часа.

Промежуточная аттестация по общеобразовательным дисциплинам предусматривает проведение экзаменов по:

- казахскому языку и литературе;
- русскому языку;

- истории Казахстана;
- математике;
- физика

При проведении лабораторных работ, практических занятий, в том числе по физическому воспитанию и производственному обучению в мастерских перечень которых определяется в соответствии с учебным планом, учебные группы делятся на подгруппы численностью не более 13 человек.

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.

Количество консультаций на каждый год обучения составляет 96 часов.

Рабочим планом предусмотрено изучение общеобязательных модулей в количестве 17 кредитов / 408 часов, в том числе:

1. Развитие и совершенствование физических качеств – 8 кредитов / 192 часа;
2. применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий – 2 кредита/48 часов;
3. применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства - 3 кредита/72 часа;
4. Применение основных и не основных специальных наук для социализации и адаптации и в обществен и в трудовом коллективе - 4 кредита/96 часов

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.

Профессиональные модули составлены согласно требованиям Профессионального стандарта : Производство кормов для сельскохозяйственных животных. приложение №8 к приказу № 190 26.10.2022г. РК НПП «Атамекен»., Производство зерновых культур. Приложение № 9 к приказу № 190 от 26.10.2022г. НПП «Атамекен» РК, Мастер по ремонту машин и механизмов. Приказ № 125 от 07.08.2023г. НПП «Атамекен» РК.

Рабочий учебный план, наряду с теоретическим обучением, предусматривают прохождение 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 в форме: демонстрационного экзамена в учебно-производственных мастерских, лабораториях и учебных центрах организаций ТиПО и/или на производственных площадках предприятий по квалификации 4S07161604 Техник - механик

Текущий контроль успеваемости, промежуточная и итоговая аттестация обучающихся осуществляются согласно Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся для организаций среднего, технического и профессионального, послесреднего образования», утвержденных Приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 18 марта 2008 года № 125 (в редакции приказа Министра образования и науки РК от 28.08.2020 № 373).

**По квалификации 4S07161604 Техник - механик** предусмотрено изучение профессиональных модулей:

- ПМ 01. Выполнение ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования 14 кредитов / 336 часов;
- ПМ 02. Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования 10 кредитов / 240 часов;
- ПМ 03. Выполнение схем и чертежей с чтением технической и конструкторской документации 6 кредита / 144 часа;
- ПМ 04. Выполнение работы по эксплуатации, использованию, консервации и сезонному хранению тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования 16 кредитов / 384 часа;
- ПМ05 Конструкция и техническое обслуживание агродронов 5 кредита / 120 часов;
- ПМ06 Управление беспилотными летательными аппаратами в сельском хозяйстве 9 кредита / 216 часов;
- ПМ 07. Выполнение дефектовочных и ремонтных работ при ремонте сельскохозяйственных машин 8 кредита / 192 часов;
- ПМ 08. Владение основными частями тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин 9 кредита / 216 часов;
- ПМ 09. Выявление неисправности и ремонтные работы систем механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин 17 кредитов / 408 часов.
- ПМ 10. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники 18 кредитов/ 432 часа
- ПМ 11. Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственной техники 18 кредитов / 432 часа

- ПМ 12. Организация работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники 6 кредита / 144 часа
  - ПМ 13. Организация работ подразделений по поддержанию сельскохозяйственной техники в работоспособном состоянии 7 кредита / 168 часов
  - ПМ14. Выявление неисправностей и ремонт сельскохозяйственной техники 13 кредитов / 312 часов
- На **I курсе** обучения обучающиеся изучают модуль «Общеобразовательные дисциплины» в количестве 57 кредитов / 1368 часов и проходят промежуточную аттестацию по общеобразовательным предметам в количестве 3 кредита / 72 часа.

На **II-III-IV курсах** обучающиеся изучают профессиональные модули по квалификации 4S07161604 Техник - механик, всего на изучение квалификации предусмотрено 156 кредита / 3744 часа.

Профессиональное обучение ведется с учетом постановляющих, нормативных и инструктивных документов, организован на предприятиях и организациях города, района в соответствии с учебным планом, позволяет обучающимся получить дополнительные компетенции, умения и знания, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. В качестве базы для проведения профессиональной практики 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. Для обучающихся, достигших 18-летнего возраста и старше в период профессиональной практики допускается увеличение учебной нагрузки до 40 часов в неделю.

Общее количество на профессиональное обучение составляет 2034 часа (85 кредитов)

**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:** обеспечение механизации процессов в растениеводстве и животноводстве, эксплуатация тракторов, комбайнов, сельхозмашин и оборудования, организация и проведение технического обслуживания и ремонта сельхозтехники, внедрение современных технологий и машин для повышения производительности труда, рациональное использование техники и энергоресурсов, повышение эффективности и устойчивости сельскохозяйственного производства.

### Сводные данные по бюджету времени

**Специальность:**                    **07161600**            **Механизация сельского хозяйства**  
**Квалификация:**                    **4S07161604**      **Техник - механик**

курс	Теоретическое обучение			Промежуто чная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломное проектирова ние (если запланирова но)	Итоговая аттестация	Праздни чные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов							
<b>I</b>	40	1368	57	72	0	0	0	1	11	52
<b>II</b>	40	654	27	24	762	0	0	1	11	52
<b>III</b>	40	624	26	48	768	0	0	1	11	52
<b>IV</b>	40	576	24	48	768	0	48	1	2	43
<b>Итого</b>		<b>3232</b>	<b>134</b>	<b>192</b>	<b>2298</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>199</b>

## График учебного процесса

**Специальность:** 07161600 **Механизация сельского хозяйства**  
**Квалификация:** 4S07161604 **Техник - механик**

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
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	
	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
II	то	то	то	по	по	по	пп	пп	пп	то	то	по	по	пп	пп	пп	то	к	по	по	пп	то	по	по	по	по	пп	пп	пп	пп	то	то	по	по	по	пп	пп	пп	пп	па	к	к	к	к	к	к					
	пм 01	пм 01	пм 01	пм 01	пм 01	пм 01	пм 01	пм 01	пм 01	пм 02	пм 02	пм 02	пм 02	пм 02	пм 02	пм 02	пм 02	к	пм 03	пм 03	пм 03	пм 04	пм 04	пм 04	пм 04	пм 04	пм 04	пм 04	пм 04	пм 04	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05	пм 05					
III	то	то	по	по	пп	пп	пп	то	то	по	пп	пп	то	то	то	по	по	к	пп	то	то	то	то	то	по	по	пп	пп	пп	пп	по	по	по	по	пп	пп	пп	пп	пп	па	к	к	к	к	к	к					
	пм 06	пм 06	пм 06	пм 06	пм 06	пм 06	пм 06	пм 07	пм 07	пм 07	пм 07	пм 07	пм 08	пм 08	пм 08	пм 08	пм 08	к	пм 08	пм 09	пм 09	пм 09	пм 09	пм 09	пм 09	пм 09	пм 09	пм 09	пм 09	пм 09	пм 10	пм 10	пм 10	пм 10	пм 10	пм 10	пм 10	пм 10	пм 10	пм 10	пм 10	пм 10									
IV	пп	пп	пп	пп	то	то	то	то	то	по	по	по	пп	пп	пп	то	по	к	пп	пп	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	по	по	по	по	пп	пп	пп	пп	па	иа	в	в	в	в	в					
	пм 10	пм 10	пм 10	пм 10	пм 11	пм 11	пм 11	пм 11	пм 11	пм 11	пм 11	пм 11	пм 11	пм 11	пм 11	пм 11	пм 12	к	пм 12	пм 12	пм 13	пм 13	пм 13	пм 13	пм 13	пм 13	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14	пм 14									

### Условные обозначения

то – теоретическое обучение  
 по – производственное обучение

пп – профессиональная практика  
 пс – полевые сборы  
 К – каникулы

па-промежуточная аттестация  
 иа – итоговая аттестация  
 пм-профессиональный модуль













РО 4.1.	Организовывать сельскохозяйственные работы.				3	72	10	4		6	20	52					72	72						
РО 4.2.	Производить контроль по эксплуатации и консервации сельскохозяйственных машин и транспортных средств.				3	72	8	2		4	20	58					72	72						
РО 4.3.	Выполнять все виды технического обслуживания тракторов, комбайнов и				5	120	30	10		8	20	72					120	120						
РО 4.4.	Определять основные неисправности систем и механизмов машин сельскохозяйственных машин и оборудования.				5	120	40	8		6	20	66					120	120						
ПМ 05	Конструкция и техническое обслуживание агродронов				5	120	40	8		12	80	60					120	120						
РО 5.1.	Собирать и разбирать узлы и агрегаты агродронов				1	24	10	2		2	20	10					24	24						
РО 5.2.	Выполнять работы с программным обеспечением для настройки агродронов				2	48	10	2		6	20	30					48	48						
РО 5.3.	Выполнять регламентное обслуживание				1	24	10	2		2	20	10					24	24						



РО 7.1.	Проверять техническое состояние сельскохозяйственных машин.				2	48	20	2		6	20	20						48	48			
РО 7.2.	Выявлять неисправности и проводить дефектовочные работы.				2	48	10	2		6	20	30						48	48			
РО 7.3.	Выполнять ремонт и обкатку сельскохозяйственных машин и оборудования.				2	48	10	2		6	20	30						48	48			
РО 7.4.	Осуществлять регулировку параметров сельскохозяйственных машин и оборудования.				2	48	6	2		4	20	36						48	48			
ПМ 08	Владение основными частями тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	+			9	216	84	14		10	80	108						180	36	216		
РО 8.1.	Определять основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.				1,5	36	4	2		2	20	28						36	36			
РО 8.2	Производить классификацию сельскохозяйственных машин.				3	72	28	2		2	20	40						72	48			
РО 8.3	Работать с системами и механизмами тракторов и автомобилей				3	72	28	2		2	20	40						72	48			
РО 8.4	Соблюдать правила дорожного движения.				1,5	36	24	8		4	20								36	36		

ПМ 09	Выявление неисправности и ремонтные работы систем механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	+			17	408	118	44		30	80	216								408	408			
РО 9.1.	Определять неисправности систем и механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.				4	96	36	12		8	20	40								96	96			
РО 9.2	Выполнять ремонтные работы двигателей внутреннего сгорания.				5	120	10	8		6	20	96								120	120			
РО 9.3	Производить ремонт ходовой части тракторов и автомобилей.				4	96	36	12		8	20	40								96	96			
РО 9.4	Производить ремонт трансмиссии тракторов и сельскохозяйственных машин.				4	96	36	12		8	20	40								96	96			
ПМ 10	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники	+			18	432	62	32		26	60	312								288	288	144		
РО 10.1	Проводить сборку, регулировку, обкатку сельскохозяйственной техники с учетом условий эксплуатации.				9	216	24	12		12	15	168								216	216			







ПА	Промежуточная аттестация				2	48															12	36	48		
ИА	Итоговая аттестация				2	48																	48	48	
Ф	Факультативные занятия				4	96																			
К	Консультации				16	384																			
	Итого на обязательное обучение				60	1440	300	72		60	360	768										612	828	1440	
	Общее количество учебной нагрузки на обучающегося в кредитах/часах				240	5760	1726	812		684	1440	2298		612	828	1440	612	828	1440	612	828	1440	612	828	1440