

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

Согласовано

Директор ТОО "УМС"



В.Казимиров

2024 г.

Утверждаю

И.о. директора ГККП "Агротехнический колледж,
город Есиль" при управлении
образования Акмолинской области



Н. Гойко

2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность:

07161600 Механизация сельского хозяйства
(код и наименование)

Квалификация:

3W07161601 Слесарь-ремонтник
3W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного
производства
(код и наименование)

Форма обучения:

очная, дневная

Срок освоения

образовательной программы:

2024-2027 учебные годы

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.

Цель образовательной программы по данной специальности: подготовка специалистов, выполняющих механизированные работы в сельском хозяйстве и обеспечивающих ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники.

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. Приказа 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» (с изменениями Приказ Министра просвещения Республики Казахстан от 6 июня 2023 года № 161);
3. Приказа Министра просвещения Республики Казахстан от 6 января 2023 года № 1 «Об утверждении типовых учебных программ цикла или модуля общеобразовательных дисциплин для организаций технического и профессионального, послесреднего образования»;
4. Классификатора специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования, утвержденным приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 27 сентября 2018 года № 500;
5. Приказа и.о. Министра просвещения Республики Казахстан от 24 февраля 2023 года № 47 «О внесении изменений в приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 6 апреля 2020 года № 130 «Об утверждении Перечня документов, обязательных для ведения педагогами организаций дошкольного воспитания и обучения, среднего, специального, дополнительного, технического и профессионального, послесреднего образования, и их формы»;
6. Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 января 2016 года № 107 «Об утверждении Правил организации и проведения профессиональной практики и правил определения предприятий (организаций) в качестве баз практики для организаций технического и профессионального, послесреднего образования»;
7. Профессиональных стандартов «Садоводческая деятельность», приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» №190 от 26.10.2022г. и

профессионального стандарта «Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая», приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 03.04.2023 №65.

8. Государственной лицензии KZ22LAA00018332 от 08.06.2020 г;
9. Материально-технической базы колледжа;
10. Протокола № 1 заседания индустриального совета от 4 марта 2024г.
11. Инструктивно-методические рекомендации по организации учебного процесса в учебных заведениях технического и профессионального, послесреднего образования (ТиППО) к началу 2024-2025 учебного года.

2. Особенности и обновление рабочего учебного плана

Подготовка кадров с техническим и профессиональным образованием по специальности **07161600 Механизация сельского хозяйства** осуществляется на базе основного среднего образования. Код и наименование указаны в соответствии с Классификатором специальностей и квалификаций технического и профессионального, послесреднего образования.

Согласно приложению 5 Государственного общеобязательного стандарта технического профессионального образования 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.

Рабочий учебный план разработан на основании кредитно-модульной технологии обучения и образовательной программы по специальности *07161600 Механизация сельского хозяйства*, одобренной на заседании Индустриального совета от 4 марта 2024 года протокол № 1, рекомендованной учебно-методическим советом колледжа, протокол № 2 от 6 марта 2024г., зарегистрированной в Реестре НАО Талап, регистрационный номер 071616-043-2320-24.

Объем учебной нагрузки обучающегося измеряется в кредитах/часах по результатам обучения, осваиваемых им по каждой дисциплине и (или) модулю или другим видам учебной работы. Количество кредитов обязательного обучения составляет **180 кредитов/4320 часов** для освоения рабочей квалификации. 1 кредит равен 24 академическим часам, 1 академический час равен 45 минутам. Объем аудиторной работы и самостоятельной работы студента под руководством педагога (СРСП) составляет 60 кредитов /1440 часов в год, при этом объем СРСП составляет не более 30% от объема каждой дисциплины и/или модуля. Самостоятельная работа студента (СРС) в данном учебном плане не предусмотрена, т.к. организовано дуальное обучение.

С целью углубления знаний, развития интересов, способностей обучающихся в рамках выбранной специальности на каждом курсе обучения предусмотрены факультативные занятия и консультации. Факультативные дисциплины предусмотрены на период теоретического обучения в объеме не более 4 часов в неделю. Количество консультаций на каждый год обучения составляет 4 кредита/96 часов.

Оценка достижений результатов обучения проводится различными видами контроля: текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации. Контрольные работы, зачеты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины и/или модуля, экзамены - в сроки, отведенные на промежуточную и/или итоговую аттестацию.

Перечень и объем общеобразовательных дисциплин определяется с учетом профиля специальности по технико-технологическому направлению и согласно ГОСО. Общеобразовательные дисциплины изучаются на 1-2 курсе.

К обязательным общеобразовательным дисциплинам вне зависимости от профиля специальности относятся: «Русский язык» и «Русская литература», «Казахский язык и литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История Казахстана», «Физическая культура», «Начальная военная и технологическая подготовка», «Физика», «Химия», «Биология», «География», «Графика и проектирование», «Всемирная история» и курс «Глобальные компетенции». Общий объем учебного времени модуля «Общеобразовательные дисциплины» составляет 60 кредитов/1440 часов с учетом промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация по общеобразовательным дисциплинам предусматривает проведение экзаменов: по русскому языку, казахскому языку и литературе, истории Казахстана, математике и физике (дисциплине по выбору организации образования согласно профилю специальности). Экзамены по общеобразовательным дисциплинам проводятся за счет кредитов/часов, выделенных на модуль «Общеобразовательные дисциплины» и составляет 3 кредита/72 часа. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 54 часов в неделю, согласно п.16 главы 3 ГОСО.

При проведении занятий по общеобразовательным дисциплинам (казахскому языку и литературе—в группах с неказахским языком обучения, иностранному языку, информатике, физической культуре), лабораторных работ и практических занятий, по модулям, а также занятий по производственному обучению в мастерских (лабораториях, на учебных полигонах и в учебных хозяйствах), перечень которых определяется в соответствии с рабочим учебным планом, учебные группы делятся на подгруппы численностью не более 15 человек, согласно Приложению 3 к приказу Министра просвещения Республики Казахстан от 31 августа 2022 года № 385 «Об утверждении Типовых правил деятельности организаций дошкольного, среднего, технического и профессионального, послесреднего образования, дополнительного образования соответствующих типов и видов».

Согласно модели учебного плана технического и профессионального образования при модульной технологии обучения для уровней квалифицированных рабочих кадров (приложение 1 к государственному общеобязательному стандарту технического и профессионального образования) предусмотрено изучение *общеобязательных модулей*:

1. Развитие и совершенствование физических качеств;
2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий;
3. 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, изучение основ права, основных задач перехода государства к «зеленой» экономике», принципов экономики замкнутого цикла, вопросов экологической культуры и безопасности.

Профессиональные модули составлены по двум квалификациям.

3W07161601 Слесарь-ремонтник:

- ПМ 01. Приобретение первичных навыков при работе с сельскохозяйственной техникой;
- ПМ 02. Выявление неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственной техники;
- ПМ 03. Восстановление узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования;
- ПМ 04. Выполнение ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственной техники и оборудования.

3W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства:

- ПМ 05. Выполнение технического обслуживания сельскохозяйственной техники;
- ПМ 06. Выполнение ремонтных работ тракторов и сельскохозяйственных машин;
- ПМ 07. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве;
- ПМ 08. Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ.

Рабочий учебный план, наряду с теоретическим обучением, предусматривают производственное обучение и прохождение профессиональной практики на базе социальных партнеров. Объем часов, выделяемых на производственное обучение и профессиональную практику при дуальном обучении, исчисляется из количества часов учебного плана выделенных на обязательное обучение, за исключением объема часов, предусмотренных на изучение общеобразовательных дисциплин, и составляет 72 кредита/1728 часов. Сроки проведения и содержание производственного обучения и профессиональной практики определяются графиком учебного процесса и рабочими учебными программами. Сроки проведения производственной и профессиональной практики могут переноситься в зависимости от различных условий и региональных особенностей, запросов работодателей. Организация и проведение профессиональной практики осуществляется в соответствии с приказом Министра образования и науки Республики Казахстан от 29 января 2016 года № 107 «Об утверждении Правил организации и проведения профессиональной практики и правил определения предприятий (организаций) в качестве баз практики для организаций технического и профессионального, послесреднего образования».

Квалификационный экзамен проводится после освоения каждой рабочей квалификации в форме практической работы или демонстрационного экзамена в учебно-производственных мастерских, лабораториях и учебных центрах организаций ТиПО и/или на производственных площадках предприятий.

При разработке образовательной программы по специальности *07161600 Механизация сельского хозяйства* взяты во внимание профессиональные стандарты:

- «Садоводческая деятельность», приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей РК «Атамекен» №190 от 26.10.2022г.;

- «Деятельность, способствующая выращиванию сельскохозяйственных культур и разведению животных и деятельность по обработке урожая», приложение № 1 к приказу исполняющего обязанности Председателя Правления Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен» от 03.04.2023 №65.

Из карточки профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» профессионального стандарта «Садоводческая деятельность» взяты во внимание основные трудовые функции:

1. Выполнение механизированных работ в сельскохозяйственном производстве с поддержанием технического состояния средств механизации, которая направлена на решение задач по выполнению механизированных работ по возделыванию сельскохозяйственных культур с заданными агротехническими требованиями.

2. Выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах с соблюдением мер безопасности. По решению социальных партнеров данная трудовая задача конвертирована в профессиональный модуль «Управление транспортным средством с соблюдением правил дорожного движения и основ безопасности» и направлена на выполнение погрузочно-разгрузочных, транспортных работ с соблюдением обязанности водителя правил дорожного движения при эксплуатации транспортным средством.

Из карточки профессии «Ремонтник сельскохозяйственных машин» профессионального стандарта взята основная цель деятельности слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования - проведение ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования.

Трудовые функции «Выявление неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственной техники и оборудования» и «Ремонт узлов и узлов сельскохозяйственной техники и оборудования» конвертированы в профессиональные модули и направлены на решение таких задач:

- Использование контрольно-измерительных инструментов для выявления неисправных узлов и механизмов;
- Осуществление выбора оборудования, оснастки для восстановления деталей сельскохозяйственной техники и оборудования
- Использование оснастки и оборудования при восстановлении деталей машин и оборудования;
- Осуществление ремонтных операции по устранению дефектов деталей при восстановлении машин и оборудования.

Требования к личностным компетенциям специалиста:

- Аналитическое мышление.
- Индивидуальная ответственность.
- Осуществлять текущий и итоговый контроль.
- Нести ответственность за результаты своей работы.

На **I курсе** обучения для установления логической последовательности предусмотрено изучение двух профессиональных модулей по квалификации 3W07161601 Слесарь-ремонтник:

- ПМ 01. Приобретение первичных навыков при работе с сельскохозяйственной техникой;
- ПМ 02. Выявление неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственной техники.

Профессиональная практика по профессиональному модулю 2, РО 2.5 «Выполнять слесарные операции», запланирована на начало III семестра в количестве 6 кредитов/ 144 часов сроком 4 недели.

На **II курсе** запланировано изучение профессионального модуля ПМ 03 «Восстановление узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования» и ПМ 04 «Выполнение ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственной техники и оборудования» по квалификации 3W07161601 Слесарь-ремонтник. На профессиональное обучение на 2 курсе отводится 28,5 кредитов/684 часа, из них на производственную практику – 336 часов (с учетом профессиональной практики ПМ 02 в количестве 144 часов).

На **III курсе** обучение профессиональных модулей ПМ 05, ПМ 06, ПМ 07, ПМ 08 по квалификации 3W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства. На профессиональное обучение отводится 37,25 кредитов/894 часа. Профессиональное обучение ведется с учетом постановляющих, нормативных и инструктивных документов, организовано на предприятиях и организациях города, района в соответствии с учебным планом. Позволяет студентам 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.

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

Назначение профессии: обеспечение сохранения технических параметров и работоспособности различных узлов и механизмов, оборудования, агрегатов и машин путем технического обслуживания и ремонта в соответствии с нормативно-технической документацией; использование сельскохозяйственных машин и тракторов в технологических процессах по выращиванию сельскохозяйственных культур; осуществление погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ на тракторах с соблюдением мер безопасности.

График учебного процесса

Специальность:

Квалификация:

07161600 Механизация сельского хозяйства

3W07161601 Слесарь-ремонтник

3W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

[illegible]

Условные обозначения

то – теоретическое обучение

по – производственное обучение

Пдн праздничные дни

пп – профессиональная практика

пс — полевые сборы

К – каникулы

па-промежуточная аттестация

на — итоговая аттестация

пм-профессиональный модуль

Сводные данные по бюджету времени

Специальность: 07161600 **Механизация сельского хозяйства**
Квалификация: 3W07161601 **Слесарь-ремонтник**
 3W07161603 **Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**

курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломное проектирование (если запланировано)	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов							
I	33,83	1218	50,75	72	150			12	11	52
II	20	720	30	12	684		24	12	11	52
III	14,16	510	21,25	12	894		24	12	2	43
Итого	68	2448	102	96	1728	0	48	36	24	147

Примечание:

часы -2448+96+1728+48=4320

кредиты-102+4+72+2=180

Структура рабочего учебного плана

07161600 Механизация сельского хозяйства

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Формы контроля			Объем учебного времени					Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студента	Объем учебного времени		Распределение по курсам и семестрам									
		экзамен	зачет	контрольная работа	всего кредитов	всего часов	в том числе					в том числе	Производ. обучение/Професс. практика	Индивидуальные	1 курс	2 курс			3 курс				
							теоретические	лабораторно-практические	курсовой проект/работа							семестры							
															1 семестр	2 семестр	Итого на 1 курсе	3 семестр	4 семестр	Итого на 2 курсе	5 семестр	6 семестр	Итого на 3 курсе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ООД	Общеобразовательные дисциплины				57	1368	585	394	0	389	0	0	0	468	564	1032	172	164	336	0	0	0	
ООД 01	Русский язык	1			4	96	40	28		28				48	48	96							
ООД 02	Русская литература		1		4	96	44	24		28				44	52	96							
ООД 03	Казахский язык и литература	1			4	96	40	28		28				48	48	96							
ООД 04	Иностранный язык		1		4	96	32	36		28				24	24	48	48		48				

ООД 05	История Казахстана	1			3	72	36	16		20				34	38	72						
ООД 06	Всемирная история		1		3	72	38	14		20							26	46	72			
ООД 07	Математика	1			5	120	52	32		36				58	62	120						
ООД 08	Информатика		1		3	72	20	32		20							38	34	72			
ООД 09	Физика	1			4	96	58	10		28				44	52	96						
ООД 10	Химия		1		4	96	50	18		28				36	60	96						
ООД 11	Биология		1		3	72	38	14		20							30	42	72			
ООД 12	География		1		3	72	38	14		20							30	42	72			
ООД 13	Графика и проектирование		1		3	72	24	28		20				32	40	72						
ООД 14	Начальная военная и технологическая подготовка		1		4	96	38	30		28				40	56	96						
ООД 15	Физическая культура		1		5	120	20	70		30				60	60	120						
ООД 16	Глобальные компетенции		1		1	24	17			7					24	24						
ПА	Промежуточная аттестация				3	72									72	72						
Ф	Факультативы				5	120								60	60	120						
Ф01	Акмеология профессионального успеха				1,5	36								18	18	36						
Ф02	Валеология				1,5	36								18	18	36						
Ф04	Физическая культура				1	24								12	12	24						
Ф03	Гидравлика				1	24								12	12	24						
К	Консультации				4	96										96						
ООМ	Обязательные модули				11	264	94	104	0	66	0	0	0	0	0	0	20	76	96	96	72	168

OOM 01	Развитие и совершенствование физических качеств				6	144	14	92	0	38	0,0	0	0	0	0	0	20	52	72	36	36	72
PO 1.1.	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни		1		2	48	6	28		14							20	28	48			
PO 1.2.	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				4	96	8	64		24								24	24	36	36	72
OOM 02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий.		1		1	24	8	12	0	4	0,0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	0	0
PO 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий				0,5	12	6	4		2								12	12			
PO 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов				0,5	12	2	8		2								12	12			
OOM 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		1		4	96	72	0	0	24	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	36	96
PO 3.1.	Владеть основными вопросами в области экономической теории				1	24	18			6										24		24

РО 3.2.	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии		+		0,5	12	8		4										12		12	
РО 3.3.	Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике				0,5	12	10		2										12		12	
РО 3.4.	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан		+		1,5	36	26		10										12	24	36	
РО 3.5.	Соблюдать этику делового общения		+		0,5	12	10		2											12	12	
	Квалификация 3W07161601 Слесарь-ремонтник																					
ПМ	Профессиональные модули				54	1296	246	86	0	130	0	834	0	144	192	336	420	540	960	0	0	0
ПМ 01	Приобретение первичных навыков при работе с сельскохозяйственной техникой		1		6	144	48	10	0	20	0	66	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0
РО 1.1.	Производить классификацию тракторов и сельскохозяйственных машин. (устр. тр 12)				0,5	12	10		2				12		12							

РО 1.2.	Определять основные части тракторов и сельскохозяйственных машин.(ус -30, п/о-42)				3	72	16	4		10		42		72		72						
РО 1.3.	Соблюдать безопасность при эксплуатации тракторов и сельскохозяйственных машин. (ОТ-12)				0,5	12	10		2					12		12						
РО 1.4.	Работать с системами и механизмами тракторов и сельскохозяйственных машин. (ус 24п/о 24)				2	48	12	6		6		24		48		48						
ПМ 02	Выявление неисправных узлов и механизмов сельскохозяйственной техники	1			14	336	56	22	0	30	0	228	0	0	192	192	144	0	144	0	0	0
РО 2.1.	Читать чертежи, конструкторско-технологическую документацию. (черчение - 36)				1,5	36	18	10		8					36	36						
РО 2.2.	Применять основные свойства обрабатываемых материалов. (матер-36)				1,5	36	20	8		8					36	36						
РО 2.3.	Использовать контрольно-измерительные инструменты для выявления неисправных узлов и механизмов. (сл дело -24 п/о-36)				2,5	60	12	4		8		36			60	60						

РО 2.4.	Подбирать оборудование, инструменты, приспособления, оснастки для восстановления деталей. (слес дело-12 , п/о-24)				1,5	36	6		6		24			36	36							
РО 2.5.	Выполнять слесарные операции. (п/о-24, п/п осень 2 курса -144)				7	168					168			24	24	144		144				
ПМ 03	Восстановление узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	1			15	360	64	26	0	48	0	222	0	0	0	0	276	84	360	0	0	0
РО 3.1.	Восстанавливать узлы и механизмы сельскохозяйственных машин и оборудования. (слес дело-42, п/о- 78)				5	120	20	8		14		78				120		120				
РО 3.2.	Устранять дефекты сборки и установки сельскохозяйственного оборудования.(слес дело -36, п/о- 60)				4	96	16	8		12		60				96		96				
РО 3.3.	Регулировать, испытывать узлы и механизмы отремонтированных сельскохозяйственных машин. (ТО-24, п/о-48)				3	72	12	4		8		48				60	12	72				

РО 3.4.	Проводить оценку качества восстановленных узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.(ТО -12, п/о- 12)				1	24	4	2		6		12					24	24			
РО 3.5.	Проводить обкатку отремонтированных узлов и механизмов тракторов и сельскохозяйственных машин. (ТО-24 ,п/о- 24)				2	48	12	4		8		24					48	48			
ПМ 04	Выполнение ремонта узлов и механизмов сельскохозяйственной техники и оборудования	1			19	456	78	28	0	32	0	318	0	0	0	0	456	456	0	0	0
РО 4.1.	Выполнять демонтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. (Устр-36, п/о- 36,)				3	72	20	8		8		36					72	72			
РО 4.2.	Выполнять монтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. (ТОиРМ-36, п/о- 36)				3	72	20	8		8		36					72	72			

РО 4.3.	Выполнять ремонт гидравлической и электрической систем сельскохозяйственной техники. (Устро-во-42, п/о-30)				3	72	26	8		8		30						72	72			
РО 4.4.	Выбирать способы ремонта. (ТО и РМ-24, п/о-24)				2	48	12	4		8		24						48	48			
РО 4.5.	Соблюдать последовательность технологии ремонтных работ. (п/п весна 2 курс- 192)				8	192						192						192	192			
ПА	Промежуточная аттестация				1	24												24	24			
ИА	Итоговая аттестация				1	24												24	24			
Ф	Факультативные занятия				5	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	120	0	0	0
Ф01	Профессиональный казахский язык				1	24											12	12	24			
Ф02	Профессиональный английский язык				1	24											12	12	24			
Ф03	Обществознание				1	24											12	12	24			
Ф04	Физическая культура				1	24											12	12	24			
Ф05	Электротехника				1	24											12	12	24			
К	Консультации				4	96											48	48	96			
	Квалификация 3W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ПМ	Профессиональные модули				51	1224	142	44	0	144	0	894	0	0	0	0	0	0	0	504	720	1224
ПМ 05	Выполнение технического обслуживания сельскохозяйственной техники		1		10	240	50	12	0	46	0	132	0	0	0	0	0	0	0	240	0	240

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

РО 8.5.	Производить погрузочно-разгрузочные и транспортные работы с соблюдением техники безопасности на производстве. (п/п-весна 120)				5	120					120									120	120	
ПА	Промежуточная аттестация				1	24	24												12	12	24	
ИА	Итоговая аттестация				1	24		24												24	24	
Ф	Факультативные занятия				5	120													60	60	120	
Ф01	Этика и психология семейной жизни				1	24													12	12	24	
Ф02	Физическая культура				1	24													12	12	24	
Ф03	Правила дорожного движения				1	24													12	12	24	
Ф04	Основы сварочного производства				1	24													12	12	24	
Ф05	Основы трудового законодательства				1	24													12	12	24	
К	Консультации				4	96													48	48	96	
	Итого на обязательное обучение				180	4320	1091	652	0	729	0	1728	0	612	828	1440	612	828	1440	612	828	1440
	Общее количество учебной нагрузки на обучающегося в кредитах/часах				207	4968	1091	652	0	729	0	1728	0	672	888	1656	720	936	1656	720	936	1656