

Согласовано
Директор ООО "УМС"



В.Калимураев

08 2020 г.

Утверждено

Директор АУЖКТП "Агротехнический колледж,
г.Ордабаси" при управлении



Л.Клименко

08 2020 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для подготовки в государственном коммунальном казенном предприятии
"Агротехнический колледж, город Семей"
при управлении образования Акмолинской области

Код и профиль образования: 1500000 "Сельское хозяйство, ветеринария и экология"

Код и наименование специальности: 1504000 "Фермерское хозяйство (по профилю)"

Код и наименование квалификации: 150406 2 "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"
150410 2 "Слесарь-ремонтник"
150408 2 "Водитель автомобиля"

Форма обучения: очная, дневная

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

Годы обучения по данному плану: 2020-2021 учебный год

2021-2022 учебный год

2022-2023 учебный год

Разработчики РУП:

Зам директора по УР
Представитель специальных дисциплин
Старший мастер
Мастер производственного обучения

ЛШУльга
В. Нурмагамбетов
Д. Чериспані
Ж. Мұразахметов

Основания разработки РУП:

приказ Министра образования и науки РК
от 31 октября 2017 года № 553 «Об утверждении типовых учебных программ
и типовых учебных планов по специальностям технического и профессионального образования»

приказ Министра образования и науки РК от 31 октября 2018 года № 604

«Об утверждении государственных обязательных стажировок
образования всех уровней образования»

Методического письма МОН РК № 5-13-4/2937 от 12.08.2020 "Особенности реализации
образовательных программ общего среднего образования в системе технического
и профессионального образования

Цели разработки РУП:

Формирование базовых и профессиональных компетенций

Рассмотрено на заседании

методического совета

протокол № _____ от 31 августа 2020 г.

Председатель МС _____ ЛШУльга

**Пояснительная записка к рабочему учебному плану
по специальности 1504000 «Фермерское хозяйство»
квалификации: 150406 2 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»
150408 2 «Водитель автомобиля»
150410 2 «Слесарь-ремонтник»**

Настоящий рабочий учебный план составлен на основе приложения 388-390 приказа Министерства образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 «Об утверждении типовых учебных программ и типовых учебных планов по специальности «Технического и профессионального образования», в так же согласно приложения 5 приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобразовательных стандартов образования всех уровней образования»

Код и наименование специальности 1504000 «Фермерское хозяйство» указаны в соответствии с ПК РК 05-2008 Классификатором профессий и специальностей технического и профессионального образования утвержденными приказом Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли РК от 3 июня 2008 № 273-од, квидфикации - 150406 2 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», 150408 2 «Водитель автомобиля», 150410 2 «Слесарь-ремонтник».

Форма обучения образовательной учебной программы по специальности 1504000 «Фермерское хозяйство» – очная.
Нормативный срок обучения – на базе основного среднего образования. 2 года 10 месяцев.

Объем учебного времени, отводимый на обязательное обучение, составляет 36 часов в неделю без учета учебного времени на занятия по факультативным занятиям и консультационным занятиям и составляет 4320 часов. На общеобразовательные дисциплины отводится 1448 часов. Количество по общеобразовательным предметам предусмотрено согласно методических указаний МОН РК № 5-13-4/2937 от 12.08.2020 «Обеспечение реализации образовательных программ общего среднего образования в системе технического и профессионального образования». Планом предусмотрено изучение 14 дисциплин. Наряду с обучением обязательных дисциплин предусмотрено изучение 4 профилирующих дисциплин, 2 дисциплины углубленного (физика, химия) и стандартного (биология, всемирная история) уровня обучения. На профилирующие дисциплины углубленного уровня отводится по 150 часов, на дисциплины стандартного уровня – 60 часов. На основании главы 2, п.13, п.п.1 Государственного общеобразовательного стандарта технического и профессионального образования добавлено 20 часов на дисциплину «Казахский язык и литература» за счет часов математики. В соответствии с требованиями ГОСО напоставлено учебных программ общеобразовательных дисциплин заданировано на 1-2 году обучения. На начальную вошло и технологическую подготовку отведено 90 часов, из них на проведение учебно-познавательных сборов 30 часов. Факультативные дисциплины предусмотрены на первом теоретического обучения в объеме не более 4 часов в неделю.

На основании главы 2, п.19 Государственного общеобразовательного стандарта технического и профессионального образования при проведении лабораторных работ, практических занятий, в том числе по физическому воспитанию и занятий по отдельным общеобразовательным, общепрофессиональным и специальным дисциплинам, производственного обучения в вечерних группах (на учебных подгруппах и в учебных хозяйствах), перечень которых определяется в учебном плане, учебные группы делится на подгруппы численностью не более 13 человек. Объем учебного времени на проведение итоговой аттестации составляет не более 2-х недель.

По полному завершению освоения образовательной программы ТИПО проводится итоговая аттестация обучающихся, которая предусматривается по завершению каждого уровня квалификации.

Для обучающихся, освоивших рабочую квалификацию и не продолжающих обучение проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена. В случае освоения полной программы квалификационный экзамен для уровня квалифицированных рабочих кадров проводится в рамках промежуточной аттестации, объем учебного времени итоговой аттестации отводится на профессиональную практику.

На изучение базового модуля отводится **348** часов, в котором следующие дисциплины:

- «Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности (проф.казахский)», направлен на изучение профессиональной (казахской) лексики в сфере профессиональной деятельности;
- «Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности (проф.английский)», направлен на изучение профессиональной (английской) лексики в сфере профессиональной деятельности;
- «Составление деловых бумаг на государственном языке» направлено на получение знаний, умений и навыков для составления и оформления деловых бумаг на государственном языке;
- «Развитие и совершенствование физических качеств» направлено на совершенствование физических качеств.

По квалификации **150406 2 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»** на профессиональные модули отводится **1012** часов. Из них распределение по профессиональным модулям следующее:

- ПМ 01 «Подготовка электромеханического оборудования к текущему обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин» - 78 часов;
- ПМ 02 «Проведение технического обслуживания тракторов и текущего ремонта сельскохозяйственных машин»-358 часов;
- ПМ 03 «Использование сельскохозяйственных машин и оборудования для животноводства»- 162 часа;
- ПМ 04 «Организация работ по повышению результативности земледельческой деятельности»-46 часов;
- ПМ 05 «Управление транспортом с соблюдением правил дорожного движения» -106 часов;
- ПМ 06 «Применение технологий механизированных работ при организации сельскохозяйственной деятельности»-262 часа

По квалификации **150410 2 «Слесарь-ремонтник»** на профессиональные модули отводится **656** часов. Из них распределение по профессиональным модулям следующее:

- ПМ 07 «Выполнение слесарных работ с применением знаний материалов»-310 часов;
- ПМ 08 «Проведение ремонта электрического и электронного оборудования сельскохозяйственных машин и автомобилей»-140 часов;
- ПМ 09 «Выполнение слесарно-ремонтных работ»-206 часов.

По квалификации **150408 2 «Водитель автомобиля»** на профессиональные модули отводится **640** часов. Из них распределение по профессиональным модулям следующее:

- ПМ 10 «Эксплуатация и ремонт автомобилей» - 150 часов;

- ПМ 11 «Соблюдение правил дорожного движения и основы безопасности движения при управлении транспортным средством» – 138 часов;
- ПМ 12 «Выполнение практических работ по вождению и обслуживанию автомобиля» – 352 часа.

На I курсе обучения при модульной технологии, в связи с учетом необходимости освоения нескольких уровней смежных квалификаций и установления логической последовательности их изучения, предусмотрено параллельное изучение следующих профессиональных модулей:

по квалификации «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» ПМ 01 «Подготовка электромеханического оборудования к текущему обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин». Дисциплины, формирующие данный модуль предусматривают формирование базовых компетенций по всем квалификациям:

Предметы	Всего часов	Теоретические занятия	Практические (ЛПЗ) занятия	Итог и/или ЛП
Черчение	40	18	22	
Основы электротехники и промышленные электрические энергии в сельском хозяйстве	6	6		
Технология конструкционных металлов и материаловедение	20	10	10	
Охрана труда и техника безопасности	4	2	2	
Охрана окружающей среды	8	8		

по квалификации «Слесарь-ремонтник» предусмотрено изучение ПМ 08 «Проведение ремонта электрического и электроинструментального оборудования сельскохозяйственных машин и автомобилей»

Предметы	Всего часов	Теоретические занятия	Практические (ЛПЗ) занятия	Итог и/или ЛП
Основы электротехники и применение электрической энергии в сельском хозяйстве	30	22	8	
Техническое обслуживание и ремонт машин	20	14	6	
Тракторы и автомобили	50	30	20	

Охрана труда и техника безопасности, противопожарные мероприятия	12	12		
Электрическое оборудование тракторов и автомобилей	28	12	16	

Согласно п.13 п.1.2 в суммарные дисциплины «Тракторы и автомобили» внесены отечественные темы ПМ 02 по классификации тракторов, двигателей, общее устройство ДВС. Содержание и тематика дисциплины «Устройство и техническое обслуживание тракторных средств» ПМ 08 отражено в тематике дисциплины «Тракторы и автомобили».

ПМ 07 «Выполнение слесарных работ с применением латей материалов»

Предметы	Всего часов	Теоретические занятия		Практические занятия (ЛПЗ)		Про и/или др
Слесарно-ремонтное дело	40	4		36		
Технология конструкционных металлов и материаловедение	30	24		6		
Охрана труда и техника безопасности	6	6				
Производственное обучение	90					90
Профессиональная практика (учебно-ознакомительная)	144					144

Для получения профессиональных навыков по выполнению слесарных работ производственное обучение и профессиональная практика (учебно-ознакомительная) профессионального модуля 01 перенесены и профессиональной модуль 07. Практическое обучение проводится в начале II курса (осень) сроком 4 недели, что связано со спецификой специальности и проходит в полевых условиях ТОО и КХ, согласно запросам социальных партнеров и региональным порядкам начала полевого сезона.

На I курсе на промежуточную аттестацию выносятся следующие дисциплины и модули:

- Казахский язык и литература
- Математика
- Химия
- История Казахстана
- Проведение ремонта электрического и электронного оборудования сельскохозяйственных машин и автомобилей (ПМ 08)

На II курсе студенты завершают изучение ПМ 09 «Выполнение слесарно-ремонтных работ» и профессиональная практика на получение рабочей квалификации «Слесарь-ремонтник» переносится на 4 семестр (весна). Предусмотрено освоение квалификации «Водитель автомобиля», изучение ПМ 10, ПМ11, ПМ12. Профессиональная практика на получение рабочей квалификации «Водитель автомобиля» переносится на начало 5 семестра (осень) в количестве 6 недель.

На II курсе на промежуточную аттестацию выносятся следующие дисциплины и модули:

- Выполнение слесарных работ с применением машин и механизмов (ПМ 07) (после практики)
- Эксплуатация и ремонт автомобилей (ПМ 10)

На III курсе студенты изучают профессиональные модули (ПМ02-ПМ06) квалификации «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства». Профессиональная практика на получение рабочей квалификации в количестве 216 часов предусмотрена в 6 семестре (весна).

На III курсе на промежуточную аттестацию выносятся следующие дисциплины и модули:

- Проведение технического обслуживания тракторов и текущего ремонта сельскохозяйственных машин
- Использование сельскохозяйственных машин и оборудования для животноводства
- Организация работ по повышению результативности земледельческой деятельности

Для обучающихся, достигших 18-летнего возраста и старше в период профессиональной практики допускается увеличение учебной нагрузки до 40 часов в неделю. Профессиональная практика составляет не менее 40% от общего объема учебного времени обязательного обучения и отражает основные виды профессиональной деятельности, а также их теоретические основы.

Для профессиональной подготовки по профессии 1504000 «Фермерское хозяйство» имеется следующая аттестованная учебно-материальная база:

- кабинет «Устройство тракторов и автомобилей»;
- кабинет специальных дисциплин (материаловедение, черчение, охрана труда);
- кабинет «Ирригация дорожного движения»;
- тренажерный кабинет;

учебно-производственная лаборатория «Трактора и сельскохозяйственные машины».

Производственные (обучение ведется с учетом поставленных, 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 конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

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

Назначение профессии:

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

Требования к уровню подготовки

по специальности 1504000 «Фермерское хозяйство»

квалификации: 150406 2 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

150408 2 «Водитель автомобиля»

150410 2 «Слесарь-ремонтник»

Специалист по данным квалификации должен обладать

базовыми компетенциями (БК), соответствующими уровню квалификации специалиста, формируемые в ходе учебно-воспитательного процесса

- БК 1 Организовывать рабочее место
- БК 2 Выполнять правила техники безопасности
- БК 3 Выбирать наиболее рациональные способы и средства осуществления деятельности
- БК 4 Обновлять свои знания и навыки в течение всей профессиональной деятельности
- БК 5 Выполнять санитарные требования
- БК 6 Выполнять действия, предусмотренные технологическим процессом
- БК 7 Выполнять работу под руководством специалиста более высокой квалификации
- БК 8 Выполнять правила дорожного движения
- БК 9 Выполнять воинскую службу, быть ответственным, активно предупредительным и внимательным
- БК 10 Создавать условия четкого и безопасного движения транспортных средств
- БК 11 Соблюдать правила межличностного и командноколлегиального поведения, этики делового общения
- БК 12 Выполнять конкретные задачи и планировать свою деятельность с учетом поставленной цели
- БК 13 Решать практические задачи на основе определения и самостоятельного поиска источников информации
- БК 14 Участвовать в коллективном принятии решений по вопросам выбора наиболее эффективных путей выполнения работы
- БК 15 Работать с подручным персоналом

профессиональными компетенциями квалификации «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- ПК 2.6.1. Организовывать и контролировать работу сельскохозяйственных машин и тракторов
- ПК 2.6.2. Управлять тракторами и сельскохозяйственными машинами
- ПК 2.6.3. Проводить техническое обслуживание и текущий ремонт техники, регулировку и наладку механизмов и систем двигателя
- ПК 2.6.4. Соблюдать агротехнические требования к выполнению механизированных работам
- ПК 2.6.5. Организовывать работу сельскохозяйственных машин и тракторов

- ПК 2.6.6. Читать схемы агрегатов, узлов
- ПК 2.6.7. Соблюдать технику обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин
- ПК 2.6.8. Выполнять простейшие регулировочные операции на сельскохозяйственных тракторах и машинах
- ПК 2.6.9. Выполнять техническое обслуживание и ремонт тракторов и машин

профессиональными компетенциями квалификации «Водитель автомобиля»

- ПК 2.8.1. Организовывать и контролировать работу автомобильного транспорта
- ПК 2.8.2. Управлять автомобилем
- ПК 2.8.3. Соблюдать режим работы, контролировать качество выполняемых работ
- ПК 2.8.4. Производить техническое обслуживание и текущий ремонт автомобиля
- ПК 2.8.5. Выбирать наиболее оптимальный режим работы транспортных средств
- ПК 2.8.6. Рассчитывать потребность в ГСМ
- ПК 2.8.7. Соблюдать правила и ТБ при использовании ТСМ
- ПК 2.8.8. Выполнять техническое обслуживание и ремонт автомобилей

профессиональными компетенциями квалификации 150410 2 «Слесарь-ремонтник»

- ПК 2.10.1. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта
- ПК 2.10.2. Проверять отремонтированное оборудование на соответствие эксплуатационным характеристикам
- ПК 2.10.3. Составлять дефектные акты на ремонт оборудования
- ПК 2.10.4. Выявлять другие производственные по содержанию обязанности
- ПК 2.10.5. Выполнять сборочно-монтажные работы по ремонту сельскохозяйственных агрегатов, установок, машин, оборудования
- ПК 2.10.6. Выполнять слесарную работу, детали и узлов различной сложности в процессе: ремонта, сборки и обкатки
- ПК 2.10.7. Изготавливать приспособления различной сложности для ремонта и сборки
- ПК 2.10.8. Владеть навыками пользования ремонтно-технического оборудования

Объектом профессиональной деятельности тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства является процесс управления и обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин.

Виды профессиональной деятельности специалиста: управление, техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственных машин и тракторов, их использование в технологических процессах по выращиванию сельскохозяйственных культур (обработка почвы, междурядья, химзащита и др.).

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

Сводные данные графика учебного процесса
по профессии 1504000 "Фермерское хозяйство"

квалификации: 150406 2 "Тракторист-машинист сельскохозяйственного
привода"

150410 2 "Слесарь-ремонтник"

150408 2 "Водитель автомобиля"

	Количество недель по курсам		
	1 курс	2 курс	3 курс
Продолжительность учебного года, в том числе	52	52	43
1-ое полугодие, в т.ч.	17	17	17
профессиональная практика		4	6
Зачисл. каникулы	2	2	2
2-ое полугодие, в т.ч.	23	23	23
профессиональная практика	-	3,5	10
Экзамены	2	1	1
Праздничные дни	1	1	1
Летние каникулы	9	9	-

Сводные данные по бюджетному времени

курс	Всего (неделя)	Из них				Всего учебных часов	Теоретическое обучение	Профессиональное обучение		Промежуточные экзамены	Итоговые экзамены	Консультации	Фрагменты
		Количество учебных недель	Праздничные дни (неделя)	Каникулы (неделя)	Экзамены (неделя)			Всего часов	Профессиональная практика				
1	52	38	1	11	2	1632	1564	90		72		100	92
2	52	39	1	11	1	1666	908	414	270	36		100	126
3	43	39	1	2	1	1662	720	684	576	36		100	122
Всего	147	117	3	24	4	4960	3192	1188	846	144		300	340

План учебного процесса

Специальность: 1504000 "Фермерское хозяйство"

Квалификация: 150406 2 "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства"

150410 2 "Слесарь-ремонтник"

150408 2 "Водитель автомобиля"

Форма обучения: дневная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

На базе основного среднего образования

Индекс циклов и дисциплин	Наименование циклов и дисциплин	Формы контроля			Объем учебного времени(час)	Пр/о и /или п/п	Распределение по семестрам									
		экзамен	зачет	количество контр. работ			I курс		II курс		III курс					
ООД 00	Общобразовательные дисциплины				1448	1150	304									
ООД 01	Казахский язык и литература	ЭКЗ		2	160	160		476	508	984	210	254	464			
ООД 02	Русский язык и литература				160	160		80	80	160						
ООД 03	Иностранный язык		Зач		72	40	48	34	18	72						
ООД 04	История Казахстана	ЭКЗ			116	80		30	30	60	56		56			
ООД 05	Всемирная история		Зач		52	52					20	32	52			
ООД 06	Обществознание		Зач		58	64						58	58			
ООД 07	Математика	ЭКЗ		2	144	144		60	84	144						
ООД 08	Информатика		Зач		72	30	34				20	52	72			
ООД 09	Физика		Зач	2	156	156	18	70	86	156						
ООД 10	Химия	ЭКЗ		2	106	104	12	50	56	106						
ООД 11	Биология		Зач		56	56					20	36	56			
ООД 12	География		Зач		40	40						40	40			
ООД 13	Начальная военная и технологическая подготовка		Зач		100	64	36	32		32	32	36	68			
ООД 14	Физическая культура		Зач		156		156	40	54	94	62		62			
БМ 00	Базовые модули	1	2		348	22	326	0	0	0	40	126	166	142	40	182

МОО 01	Модуль, определяемый организацией обучающихся			36	36														36	36
МОО 01.1	Основы экономики			36	36														36	36
ПА 01	Промежуточная аттестация			108															36	36
ИА 01	Итоговая аттестация			36															36	36
Квалификация 150410.2 "Слесарь-ремонтник"			согласно ТУП ЧЭСБ	656	170	126	360	58	248	306	292	26	350	0	0	0	0	0	0	0
ПМ	Профессиональные модули	по факту		656	170	126	360													
ПМ 08	Предельные пределы электрического и электронного оборудования сельскохозяйственных машин и автомобилей	экс		140	90	50	0	38	82	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Основы электротехники и применение электрической энергии в сельском хозяйстве			30	22	8		30		30										
	Техническое обслуживание и ремонт машин			20	14	6		20	20	20										
	Тракторы и автомобили			50	30	20		28	22	50										
	Охрана труда и техника безопасности, противопожарные мероприятия			12	12			12	12	12										
	Электрическое оборудование тракторов и автомобилей			28	12	16		28	28	28										
ПМ 07	Выполнение слесарных работ с применением знаний материалов	экс		310	34	42	234	0	166	166	144	0	144	0	0	0	0	0	0	0
	Слесарно-ремонтное дело			40	4	36			40	40										
	Технология конструкционных металлов и материаловедение			30	24	6			30	30										
	Охрана труда и техника безопасности			6	6				6	6										
	Промысловое обучение			90			90		90	90										
	Профессиональная практика (учебно-ознакомительная)			144			144				144		144							

**Перечень учебных кабинетов, мастерских
по специальности 1504000 «Фермерское хозяйство»
квалификация: 150406 2 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»**

Кабинеты	Лаборатории	Мастерские	Спортивные комплексы	Залы								
«Казахский язык и литература»	Учебно-производственная лаборатория «Трактора и сельскохозяйственные машины»	Мастерская	Игровой спортивный зал	Читальный зал								
«Русский язык и литература»				Гимнастический спортивный зал	Актовый зал							
«История, обществознание»			«Математика»	«Физика»	«Химия, биология, география»	«Иностранный язык»	«НВП»	«Информатика»	«Устройство тракторов и автомобилей»	«Охрана труда»	Кабинет «ИДД»	Тренажерный кабинет
	Учебный полигон		Стадион	Библиотека								
			Спортивная площадка	Столовая								

