

Қазақстан Республикасы Білім және оқу ағарту министрлігі
Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің "Ленинград ауыл шаруашылық колледжі" КММ
КГУ «Ленинградский сельскохозяйственный колледж» акимата Северо-Казахстанской области
Министерства просвещения и науки Республики Казахстан

СОГЛАСОВАНО

Директор ТОО «Силикат-А»

Симон В.Ю.

«27» август

20

22

ж.



БЕКІТЕМІН/УТВЕРЖДАЮ

Директор

Сақимова Ж.К.

«27»

август

20

22

ж.



Оқу жұмыс бағдарламасы
Рабочая учебная программа

по дисциплине/модулю/производственному обучению
и профессиональной практике _____

(наименование модуля или дисциплины)

Специальность 07161600 «Механизация сельского хозяйства»

(код и наименование)

Квалификация 34/07161603 «Тракторист - машинист с/х производства»

(код и наименование)

Форма обучения очная на базе _____ среднего образования

Общее количество часов _____, кредитов _____

Разработчик (-и) Зайтұлы Н. А., Искаков Т. Ж., Мухамбетов С. Ж., Шешкин Ж. С.
(подпись) фамилия, имя, отчество (при его наличии)

Ленинград селосы, 2022-2025 оқу жылы
с.Ленинградское, 2022-2025 учебный год

Пояснительная записка

Описание дисциплины/модуля	<p>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. Механизированные работы в животноводческих комплексах и фермах. ПМ 05. Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники.</p>	
Формируемые компетенции	<p>Знать методы изучения дисциплин, изучение устройства тракторов, сельскохозяйственных машин, закрепление теоретических знаний студентов по устройству тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники, готовность к профессиональной эксплуатации машин и сельскохозяйственной техники. Понимать назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортного средства</p>	
Пререквизиты	<p>Не предусмотрены</p>	
Постреквизиты	<p>Не предусмотрены</p>	
Необходимые средства обучения, оборудование	<p>Учебник, интерактивная доска, мультимедийная презентация, материалы СМИ, специальное оборудование.</p>	
Контактная информация педагога(ов):		
Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Зайдулин Нурбала Арманович	тел.:8-707-939-91-50
		e-mail (e-майл): Kanye_god9@mail.ru
		тел.: 8-
	Мукашев Серик Каменович	e-mail (e-майл):
	Досжанов Мереке Даиркенович	тел.:8-
		e-mail (e-майл):

Распределение часов по семестрам

Дисциплина/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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПМ 01. Устройство тракторов	72		12	12	18	18	12		
ПМ 01. Сельскохозяйственные машины и оборудования для животноводства	72		12	18	18	12	12		
ПМ 01. Устройство и техническое обслуживание	72					36	36		
ПМ 01. ПДД	72					36	36		
ПМ 01. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	72					36	36		
ПМ 01. Производственное обучение	264		24	209	31				
ПМ 02. Устройство тракторов	48			12	12	12	12		
ПМ 02. Сельскохозяйственные машины и оборудования для животноводства	48			12	12	12	12		
ПМ 02. Техническое обслуживание и ремонт тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей	72			12	24	12	24		
ПМ 02. Основы электротехники и электрооборудования тракторов и автомобилей	72			12	24	24	12		

ПМ 02. Устройство и техническое обслуживание	72					36	36		
ПМ 02. ПДД	48					24	24		
ПМ 02. Основы управления транспортным средством и безопасность движения	24					12	12		
ПМ 02. Производственное обучение	192			63	129				
ПМ 03.Сельскохозяйственные машины и оборудования для животноводства	48			12	12	12	12		
ПМ 03.Устройство тракторов	48			12	12	12	12		
ПМ 03Охрана труда и техника безопасности	48			12		24	12		
ПМ 03.Основы агрономии	48			12	12	12	12		
ПМ 03. Производственное обучение	72			21	51				
ПМ 04.Сельскохозяйственные машины и оборудования для животноводства	48			12	12	12	12		
ПМ 04.Основы агрономии	48			12	12	12	12		
Пм 04. Технология механизированных работ	48			12	12	12	12		
ПМ 04. Производственное обучение	192			36	156				
ПМ 05.Устройство тракторов	48			12	12	12	12		
ПМ 05. Охрана труда и техника безопасности	24			6	6	6	6		
ПМ 05. Техническое обслуживание и ремонт тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей	96			36	36	12	12		
ПМ 05. Постановка техники на хранение	48			12	12	12	12		
ПМ 05. Производственное обучение	216			24	54	72	66		
ПП. Профессиональная практика на получение рабочей квалификации	456					220	236		
Всего:	2688		48	581	667	700	692		

Итого на обучение по дисциплине/модулю									
ПМ 01. Основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.	624								
ПМ 02. Неисправности и ремонтные работы систем механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.	576								
ПМ 03. Выполнение сельскохозяйственных работ.	264								
ПМ 04. Механизированные работы в животноводческих комплексах и фермах.	336								
ПМ 05. Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники.	888								

Содержание рабочей учебной программы
Квалификация 3w07161603 «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

ПМ 01. Основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин – 624/240/120/264 ч.

ПМ 01. Устройство тракторов – 72/48/24 ч.

№	Разделы/результаты обучения	Критерии оценки	Всего	Из них	Самостоятел	Самостоятел	Тип занятия
---	-----------------------------	-----------------	-------	--------	-------------	-------------	-------------

		и/или занятий	темы	часов	Теоре- тичес- кие	Лабо- ратор- но- практи- ческ ие	Индив- идуаль- ные	ьная работа студента педагогом	ьная работа с студента	
1	1,Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность 2,Классифицировать трактора и самоходные шасси. 3,Обслуживание пускового двигателя и передаточных механизмов	Классифицирует трактора, самоходные шасси и автомобили по назначению. Определять типы и тракторов по их устройству и ходовой части.		12	4	4	4	Терминологи- ческий диктант, зачет, экзамен	Тестирование, реферат, презентация	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	1.Различает тяговые класс тракторов . 2.Проверка и регулировка реле-регуляторов Колесные тракторы	Определять типы и тракторов по их устройству и ходовой части. Проводить осмотр и регулировку мостов		30	15	15		Тестирование Терминологи- ческий диктант, зачет, экзамен	Тестирование, Доклад, прак- тическая работа	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
3	1.Классифицировать трактора и самоходные шасси 2.Проводить осмотры и ремонт трансмиссий	Различает типы трансмиссии и их назначения, агрегаты и их расположение на автомобилях		30	15	15		Терминологи- ческий диктант, зачет, экзамен	Тестирование, информацион- ный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум

									Урок систематизации знаний
ПМ 01. Сельскохозяйственные машины и оборудования для животноводства – 72/48/24 ч.									
1	<p>Определять назначения сельскохозяйственных машин</p> <p>Владеть принципами работы сельскохозяйственных машин</p>	<p>Понимает агротехнические требования и назначения сельскохозяйственных машин</p> <p>Владеет принципами работы сельскохозяйственных машин</p>	12	12			<p>Тестирование</p> <p>Терминологический диктант, зачет, экзамен</p>	<p>Тестирование, реферат, индивидуальный проект</p>	<p>Ознакомление с новым материалом</p> <p>Комбинированный урок</p> <p>Урок- практикум</p> <p>Урок систематизации знаний</p>
2	<p>Почвообрабатывающие машины</p> <p>Классифицировать сельскохозяйственные машины по назначению</p> <p>Культиваторы</p>	<p>Классифицирует сельскохозяйственные машины по назначению</p> <p>Знает правила эксплуатации машин и оборудования для соблюдения сохранности окружающей среды</p>	36	24	12		<p>Тестирование</p> <p>Терминологический диктант, зачет, экзамен</p>	<p>Презентация, реферат, тестирование</p>	<p>Ознакомление с новым материалом</p> <p>Комбинированный урок</p> <p>Урок- практикум</p> <p>Урок систематизации знаний</p>
3	<p>Определять назначения сельскохозяйственных машин</p>	<p>Владеет принципами работы сельскохозяйственных машин</p>	24	12	12		<p>Тестирование</p> <p>Терминологический диктант, зачет, экзамен</p>	<p>Презентация, реферат, тестирование</p>	<p>Ознакомление с новым материалом</p> <p>Комбинированный урок</p> <p>Урок- практикум</p>

									Урок систематизации знаний
Устройство и техническое обслуживание – 72/48/24 ч.									
1	Проводить осмотры и ремонт трансмиссий	Соблюдает правила техники безопасности при проведении ремонтных работ трансмиссии	36	24	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Тестирование	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	Проводить осмотры и ремонт трансмиссий	Определяет характерные неисправности , собирает карданную передачу	36	24	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Тестирование Опорный конспект	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
ПДД – 72/48/24 ч.									
1	1. Соблюдать требования дорожной разметки и регулирование дорожного движения 2. Выполнять действия и обязанности водителя при обгоне и встречном разъезде транспортных средств	Управляет транспортным средством с соблюдением горизонтальной и вертикальной	36	24	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Тестирование, презентация, опорный конспект	Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации

		разметки Различает сигналы светофора и регулировщика							знаний
2	Соблюдать требования дорожной разметки и регулирование дорожного движения Соблюдать порядок проезда перекрестков	Описывает виды дорожно-транспортных происшествий	36	24	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Тестирование, презентация, опорный конспект	Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
Основы управления транспортным средством и безопасность движения – 72/48/24 ч.									
1	Соблюдать требования дорожной разметки и регулирование дорожного движения	Определяет значение дорожных знаков, виды разметок и маркировок, световые сигналы и обозначения в организации дорожного движения, их квалификацию, основные характеристики и назначения	36	24	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	Знать и соблюдать важнейшие правила поведения и обязанности всех участников движения Общие обязанности водителей	Управляет сельскохозяйственными машинами согласно правилам дорожного движения и нормам	36	24	12		Тестирование Терминологический диктант,	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок

		безопасности движения					зачет, экзамен		Урок- практикум Урок систематизации знаний
Производственное обучение – 264 ч.									
1	<p>Вводное обучение. Охрана труда, техника безопасности при провидении технического обслуживания транспортных средств. Обучение и проверка знаний по технике безопасности</p> <p>Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта</p> <p>Классификация тракторов и шасси</p> <p>проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений</p>	<p>1.Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач</p> <p>2.Эффективный поиск необходимой информации, использование различных источников, включая электронные.</p>	88				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок.	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места</p> <p>.Наблюдение мастера за технологическим циклом .</p>
2	<p>Знать и определять технические характеристики техники</p>	<p>Взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения.</p> <p>Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач</p>	88				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок.	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p>

									Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом .
3	1.Соблюдать технику безопасности 2.Проявлять интерес к будущей профессии	1.Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту в соответствии технологическими картами. 2. Эффективный поиск необходимой информации, использование различных источников, включая электронные.	88				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок.	Проведение инструктажа по технике безопасности Составление технологических схем и карт Работа со Сборником Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом .
ПМ 02. Неисправности и ремонтные работы систем механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин. – 576/200/184/192 ч.									
Устройство тракторов – 48/36/12ч.									
1	Техническое обслуживание контроль-измерительных приборов и электрооборудования Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных за	Использует теоритические знания в практических целях, решать проблемы	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Реферат, опорный конспект.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум

	дач, оценивать их эффективность и качество								Урок систематизации знаний
2	Проводит самостоятельно частичный осмотр ТО Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Использует теоритические знания в практических целях, решать проблемы Различает тяговые классы тракторов	24	24			Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Реферат, опорный конспект.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
Сельскохозяйственные машины и оборудования для животноводства – 48/36/12 ч.									
1	Получить глубокие знания по назначению, устройству, регулировкам и применению машин в различных условиях их функционирования	Анализирует работу производства	24	24			Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	Освоить теорию и расчет технологических процессов, методов обоснования параметров почвообрабатывающих и посевных машин, машин для внесения удобрений, защиты растений и их рабочих органов	.Рассчитывает и составляет технологическую карту	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Составление технологических карт	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок

									Урок- практикум Урок систематизации знаний
Основы электротехники и электрооборудования тракторов и автомобилей – 72/36/36 ч.									
1	Знать основные источники научно-технической информации по электрооборудованию автомобилей и тракторов	Уметь осуществлять поиск, анализировать научно-техническую информацию и выбирать необходимые материалы по электрооборудованию автомобилей и тракторов	36	18	18		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Реферат, опорный конспект.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	Знать технологию изготовления основных элементов электрооборудования автомобилей и тракторов	анализировать информацию о новых конструкционных материалах и схемных решениях для изготовления основных элементов	36	18	18		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Реферат, опорный конспект.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний

		электрооборудования автомобилей и тракторов							
Устройство и техническое обслуживание – 72/24/48 ч.									
1	собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования	выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей	36	12	24		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Презентация, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	определять техническое состояние машин и механизмов	разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин.	36	12	24		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Презентация, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
ПДД – 48/20/28 ч.									
1	Соблюдать правила дорожного движения	Правильно оценивает личное поведение водителя и ведет себя соответствующим	24	10	14		Тестирование Терминологический диктант,	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок

		образом					зачет, экзамен		Урок- практикум Урок систематизации знаний
2		Соблюдает правила преимущественного проезда, правила проезда железнодорожных переездов	24	10	14		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний.
Основы управления транспортным средством и безопасность движения – 24/24 ч.									
1	готовность и способность к самостоятельной информационнопознавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников	осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	12	12			Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	прогнозировать и предотвращать возникновение опасных дорожнотранспортных ситуаций в процессе управления транспортным средством (составом транспортных средств)	уметь анализировать дорожную обстановку выполнять мероприятия по	12	12			Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Составление технологических карт	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум

		оказанию первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортном происшествии							Урок систематизации знаний
Производственное обучение – 192 ч.									
1	производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей, различных марок и модификаций; выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей; разбирать, собирать и регулировать рабочие органы сельскохозяйственных машин выполнения разборочно-сборочных работ сельскохозяйственных машин и механизмов	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	64				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок.	Проведение инструктажа по технике безопасности Составление технологических схем и карт Работа со Сборником Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом .
2	Разборка и сборка системы питания карбюраторных двигателей внутреннего сгорания Назначение, устройство и принцип работы системы охлаждения двигателя	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	64				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок.	Проведение инструктажа по технике безопасности Составление технологических схем и карт Работа со

									Сборником Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом .
3	<p>Назначение, устройство и принцип работы муфты сцепления и гидротрансформатора тракторов и автомобилей</p> <p>Разборка и сборка гидромеханических передач двигателя</p> <p>Устройство гидромеханических передач двигателя</p>	<p>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p> <p>Использовать информационно–коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	64				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок.	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом .</p>
ПМ 03. Выполнение сельскохозяйственных работ – 264 /96 /96 /72 ч.									
Сельскохозяйственные машины и оборудования для животноводства – 48/24/24 ч.									
1	приобрести навыки исследовательской и проектной работы и научиться разрабатывать и проектировать с использованием ЭВМ новые рабочие органы, машины и их технологические процессы работы	изучить и освоить устройство, рабочие процессы и технологические регулировки	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант,	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок

		машин					зачет, экзамен		Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	ознакомиться с основными направлениями и тенденциями развития научно-технического прогресса в области сельскохозяйственной техники	изучить и освоить условия функционирования и объекты воздействия сельскохозяйственных машин, теорию и расчет технологических и рабочих процессов	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
Устройство тракторов – 48/24/24 ч.									
1	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.	собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудования	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Тестирование, презентация, опорный конспект	Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	производит разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей, различных марок и	определять техническое	24	12	12		Тестирование Терминологический	Тестирование, презентация, опорный	Комбинированный урок

	модификаций	состояние машин и механизмов					еский диктант, зачет, экзамен	конспект	Урок- практикум Урок систематизации знаний
Охрана труда и техника безопасности – 48/24/24 ч.									
1	Понимать значение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	1. Понимает положения основных законодательных и правовых актов в сфере безопасности труда. 2. Понимает последствия нарушения техники безопасности и санитарных норм и правил.	24	24			Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Доклад, презентация, реферат.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности	вырабатывает и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда	24	24			Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
Основы агрономии – 48/24/24 ч.									

1	определять виды, разновидности и сорта культурных растений определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	Знать основные культурные растения их происхождение и возможности хозяйственного использования культурных растений	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Доклад, презентация, реферат.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Доклад, презентация, реферат.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
Производственное обучение – 72 ч.									
1	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц. производит разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей, различных марок и модификаций	собирать, разбирать, регулировать, выявлять неисправности и устанавливать узлы и детали на двигатель, приборы электрооборудова	36				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний	Проведение инструктажа по технике безопасности Составление технологических схем и карт Работа со Сборником

		ния							Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом
2	определять виды, разновидности и сорта культурных растений определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	Знать основные культурные растения их происхождение и возможности хозяйственного использования культурных растений	36				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний	Проведение инструктажа по технике безопасности Составление технологических схем и карт Работа со Сборником Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом
ПМ 04.Механизированные работы в животноводческих комплексах и фермах- 336/72/72/192 ч.									
Сельскохозяйственные машины и оборудования для животноводства – 48/24/24 ч.									
	изучает и овладеть методами обоснования, разработки и расчета основных параметров и режимов работы сельскохозяйственных машин и их рабочих органов	уметь рассчитать стоимость создания и оценить технико-экономические показатели работы	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск. Составление технологических карт.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум

		новой машины						Урок систематизации знаний
	изучает основные направления и тенденции развития научно-технического прогресса в области сельскохозяйственной техники	условия функционирования сельскохозяйственных машин и их рабочих органов	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск. Составление технологических карт. Комбинированный урок Урок-практикум Урок систематизации знаний
Основы агрономии – 48/24/24 ч.								
1	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	определять виды, разновидности и сорта культурных растений	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок-практикум Урок систематизации знаний
2	Выбирать агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур Готовить посевной и посадочный материал	определять особенности выращивания отдельных культур с учетом их биологических особенностей	24	12	12		Тестирование Терминологический диктант, зачет, экзамен	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок-практикум Урок

									систематизации знаний
Технология механизированных работ – 48/24/24 ч.									
1	сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по выполнению механизированных работ, техническому обеспечению технологий возделывания сельскохозяйственных культур	обоснование выбора и техническое обеспечение ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур	24	12	12		Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	изучать показатели качества выполнения технологических операций и методов их определения	обоснование агрономических нормативов и допусков к выполнению технологических операций	24	12	12		Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
Производственное обучение – 192 ч.									
1	сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по выполнению механизированных работ, техническому обеспечению технологий возделывания сельскохозяйственных культур	обоснование выбора и техническое обеспечение ресурсосберегающих технологий возделывания	64				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний	Проведение инструктажа по технике безопасности Составление технологических

		сельскохозяйственных культур						схем и карт Работа со Сборником Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом
2	изучает и овладеть методами обоснования, разработки и расчета основных параметров и режимов работы сельскохозяйственных машин и их рабочих органов	уметь рассчитать стоимость создания и оценить технико-экономические показатели работы новой машины	64				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний Проведение инструктажа по технике безопасности Составление технологических схем и карт Работа со Сборником Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом
3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и	определять виды, разновидности и сорта культурных растений осуществлять уход за посевами и	64				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний Проведение инструктажа по технике безопасности Составление технологических

	личностного развития	посадками сельскохозяйственных культур							схем и карт Работа со Сборником Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом
ПМ 05.Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники – 888/84/132/672 ч.									
Устройство тракторов – 48/24/24 ч.									
1	Понимает и различает виды тракторов , классифицирует самоходные шасси.	Выполнять разбор-сборочные и регулировочные работы агрегатов трактора	24	12	12		Взаимоопрос Работа с опорной схемой, бланками документов	Составление конспекта Составление плана	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	Выполняет регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования	Знать устройство, принцип действия и. технические характеристики основных марок тракторов; - мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку	24	12	12		Взаимоопрос Работа с опорной схемой, бланками документов	Составление конспекта Составление плана.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации

		прицепных приспособлений; - правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами							знаний
Охрана труда и техника безопасности – 24/24 ч.									
1	вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда	12	12			Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	Использование средств защиты. Соблюдение требований охраны труда для обеспечения электробезопасности.	возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций	12	12			Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
Техническое обслуживание и ремонт тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей- 96/24/72ч.									
1	разрабатывает и осуществляет технологический процесс технического обслуживания и ремонта двигателя;	осуществлять технический контроль	48	12	36		Терминологический диктант,	Творческое задание, эссе, информационный поиск.	Ознакомление с новым материалом

		автотранспорта; выбирать методы и технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного двигателя;					зачет, экзамен	ый поиск.	Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
2	Знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта	выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей	48	12	36		Терминологич еский диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационн ый поиск.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
Постановка техники на хранение – 48/12/36 ч.									
1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Оформлять документы о проведении технического обслуживания, ремонта, постановки и снятия с хранения сельскохозяйствен ной техники	24	12	12		Терминологич еский диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационн ый поиск.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний

2	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами	24		24	Терминологический диктант, зачет, экзамен	Творческое задание, эссе, информационный поиск.	Ознакомление с новым материалом Комбинированный урок Урок- практикум Урок систематизации знаний
Производственное обучение- 216 ч.								
1	1. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	72			Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний	Проведение инструктажа по технике безопасности Составление технологических схем и карт Работа со Сборником Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом
2	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной	72			Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний	Проведение инструктажа по технике безопасности Составление

		ной техники в соответствии с регламентами						технологических схем и карт Работа со Сборником Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом
3	Знает устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта	выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных двигателей	72				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний Проведение инструктажа по технике безопасности Составление технологических схем и карт Работа со Сборником Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом
Профессиональная практика на получение рабочей квалификации – 456 ч.								
1	Вводное обучение. Обучение и проверка знаний по технике безопасности Основные понятия и определения. Кристаллизация	1. Владеет знаниями и применяет их на практике	38				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и Проведение инструктажа по технике

	<p>металлов и сплавов</p> <p>Общие вопросы техники безопасности основного производства</p> <p>Опасности, вызываемые механическими и физическими факторами производственного процесса</p>	<p>Знает соблюдение техники безопасности , разборки сборки агрегатов машин.</p>					замечаний	<p>безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом</p>
2	<p>Классификация тракторов и шасси</p> <p>Основные понятия и показатели надежности машин</p> <p>Неисправности машин. Основные положения системы технического обслуживания и ремонта техники</p>	<p>Знает выявление неисправностей агрегатов тракторов и сельскохозяйственных машин</p>	38				Практическая работа	<p>Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний</p> <p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом</p>
3	<p>Периодичность технических обслуживаний тракторов и самоходных шасси</p>	<p>Знать установку нормативов , регулировка сельхоз</p>	38				Практическая работа	<p>Отработка с учетом указанных</p> <p>Проведение инструктажа по технике</p>

	<p>Материально-техническая база</p> <p>Испытание двигателя</p> <p>Диагностирование основных механизмов силовой передачи и ходовой части</p> <p>Обслуживание пускового двигателя и передаточных механизмов</p>	<p>орудий</p> <p>Выбирать агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур</p> <p>Готовить посевной и посадочный материал</p>						<p>ошибок и замечаний</p> <p>безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом</p>	
4	<p>Кривошипно-шатунный механизм</p> <p>Коробка передач</p> <p>Задний и передний ведущие мосты</p> <p>Тормоза колесных тракторов</p> <p>Рулевое управление и ходовая часть колесных тракторов</p> <p>Ходовая часть гусеничных тракторов</p> <p>Общее состояние навесной гидравлической системы</p> <p>Техническое обслуживание контроль-измерительных приборов и электрооборудования</p> <p>Проверка контрольно-измерительных приборов</p> <p>Проверка и регулировка генераторов</p> <p>Проверка и регулировка реле-регуляторов</p>	<p>Уметь подготовить сельскохозяйственную технику, орудий, пресс-подборщиков</p>	38				<p>Практическая работа</p> <p>Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний</p>	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом</p>	

	Особенности устройства и регулирования плугов								
5	<p>Периодичность технических обслуживаний тракторов и самоходных шасси</p> <p>Материально-техническая база</p> <p>Испытание двигателя</p> <p>Диагностирование основных механизмов силовой передачи и ходовой части</p> <p>Обслуживание пускового двигателя и передаточных механизмов</p>	<p>Знает постановку техники на хранение</p> <p>Знает сезонное ТО сельскохозяйственных машин .</p>	38				Практическая работа	<p>Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний</p>	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места</p> <p>.Наблюдение мастера за технологическим циклом</p>
6	<p>Типы проявления болезней сельскохозяйственных культур.</p> <p>Вредители и болезни зерновых культур.</p> <p>Системы мероприятий по защите зерновых культур от вредителей и болезней.</p> <p>Классификация культурных растений</p>	<p>Умеет определять виды, разновидности и сорта культурных растений</p> <p>Знать болезни растений</p> <p>Знать причины вызывающие болезни</p>	38				Практическая работа	<p>Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний</p>	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места</p> <p>.Наблюдение мастера за технологическим</p>

									циклом
7	Классификация , эксплуатация тракторов. Системы ТО машин тракторов МТП	Знать устройство , принцип работы тракторов и сельхоз машин .	38				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим циклом</p>
8	<p>Диагностирование двигателя</p> <p>Диагностирование трансмиссии</p> <p>Комплексное электронное диагностирование двигателей и машин. Определение тягово-экономических показателей</p>	Знать устройство двигателя, системы питания, смазки, охлаждения , системы пуска.	38				Практическая работа	Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места .Наблюдение мастера за технологическим</p>

									циклом
9	<p>Испытание двигателя</p> <p>Смазочная система</p> <p>Кривошипно-шатунный механизм</p>	<p>Знать принцип работы КШМ, ГРМ и т.д.</p>	38				Практическая работа	<p>Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний</p>	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места</p> <p>.Наблюдение мастера за технологическим циклом</p>
10	<p>Периодический технический осмотр</p> <p>Сезонное техническое обслуживание</p> <p>Эксплуатация и обслуживание тракторов и автомобилей в зимнее время</p> <p>Обкатка машин</p>	<p>Знает устройство и принцип работы сельскохозяйственных орудий и машин.</p>	38				Практическая работа	<p>Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний</p>	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места</p> <p>.Наблюдение мастера за технологическим</p>

									циклом
11	<p>Неисправности машин и способы их ремонта</p> <p>Неисправности машин и деталей</p> <p>Способы ремонта деталей машин</p> <p>Ремонт деталей способом пластической деформации</p>	<p>Знает систему технического обслуживания и ремонт техники</p> <p>Знает ТО контрольно-измерительных приборов и электрооборудования</p>	38				Практическая работа	<p>Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний</p>	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места</p> <p>.Наблюдение мастера за технологическим циклом</p>
12	<p>Особенности натяжных на новых тракторах и их разбор</p> <p>Методические дополнение натяжных агрегатов</p> <p>Вычисление натяжных-производственных агрегатов</p> <p>Культиваторы-плоскорезы-глубокорыхлители</p>	<p>Знает заготовку сена, особенности устройства , регулировка косилок и подборщиков.</p> <p>Комплектует агрегаты для уборки трав и сена.</p>	38				Практическая работа	<p>Отработка с учетом указанных ошибок и замечаний</p>	<p>Проведение инструктажа по технике безопасности</p> <p>Составление технологических схем и карт</p> <p>Работа со Сборником</p> <p>Организация рабочего места</p> <p>.Наблюдение мастера за технологическим</p>

									ЦИКЛОМ
	Курсовой проект/работа (если запланировано)		-	-					-
	Итого часов	2688							