

Паспорт образовательной программы

Код и наименование специальности:	07161600 Механизация сельского хозяйства
Код и наименование квалификации/квалификаций:	3W07161601 Слесарь-ремонтник, 3W07161602 Мастер по ремонту сельскохозяйственной техники, 3W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
Регион:	Павлодарская область
Организация ТипПО (разработчик):	Коммунальное государственное казенное предприятие «Щербактинский аграрно-технический колледж»
Партнеры-разработчики:	ТОО "Победа", КХ "Вигис", ТОО "ТВиС-Агро"
Цель ОП:	Подготовка специалистов рабочей квалификации способных самостоятельно производить обработку земельных угодий, выполнять обслуживание и ремонт эксплуатируемого сельскохозяйственного оборудования и транспортных средств
Уровень по НРК:	3
Уровень по ОРК:	3
Профессиональный стандарт (при наличии):	"Садоводческая деятельность", приказ заместителя председателя правления НПП РК "Атамекен" № 339 от 11.12.2018 года, приложение 15
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):	нет
Форма обучения:	очная
База образования:	основное среднее
Язык обучения:	русский
Общий объем кредитов:	180
Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете:	05.04. 2022 год
Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:	№ KZ64LAA00002347 от 15 мая 2014 года
Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:	007
Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):	нет
Отличительные особенности ОП:	нет

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/часов
1	ООД 1. Математика	Формирует элементарные навыки применения математических навыков, интерпретирует математические модели которые описывают реальные процессы. Закрепляет основные математические знания, развивает математическое мышление. развитие учащихся на основе общечеловеческих ценностей и лучших традиций национальной культуры	8/192
2	ООД 2. Информатика	Формирует общеучебные и общекультурные навыки работы с информацией, изучает принципы и работу технических и программных средств. и преобразования информационных объектов, компьютерных сетей и информационной безопасности для эффективного использования современных информационных технологий на практике.	2/48

3	ООД 3. Русский язык	Совершенствует функциональную грамотность по всем видам речевой деятельности (слушание, говорение, чтение и письмо) на основе сформированных знаний о языке, с учетом норм употребления средств разных уровней и активизации их в продуктивной речевой деятельности в разных сферах общения.	3/72
4	ООД 4.Русская литература	Совершенствует навыки критического анализа, сравнения, обобщения, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, проведения различных видов анализа текста, формировать духовный облик и нравственные ориентиры.	3/72
5	ООД 5. Казахский язык и литература	Формирует коммуникативную компетенцию, способную решать средствами казахского языка актуальные задачи общения, овладеть всеми видами письменной и речевой деятельности, уметь осмыслить составляющие речевой ситуации и использовать их в собственной речи, понимать взаимосвязь казахского языка, истории и культуры казахского народа.	4/96
6	ООД 6.Иностранный язык	Формирует навык использования иностранной лексики в бытовых ситуациях, основные грамматические конструкции, правильное произношение, совершенствует иноязычную коммуникативную компетенцию.	4/96
7	ООД 7.История Казахстана	Способствует повышению национального самосознания обучающихся, обеспечения и достижения ими высоких результатов в соответствии с требованиями современности посредством освоения исторических событий нашего народа происходивших с древности до настоящего времени. Изучает историческую периодизацию, воспитывает патриотизм.	4/96
8	ООД 8.Самопознание	Помогает в ориентировании на получение достоверных знаний о самой себе в целях дальнейшего саморазвития и самореализации.Формирует основы нравственного поведения, систему ценностей личности, помогает в изучении себя, раскрывает свойства личности.проявленного в единстве мысли, слова и дела.	2/48
9	ООД 9.Физическая культура	Формирует основы и правила здорового образа жизни развития и совершенствования физических способностей, знать основы деятельности дыхания, кровообращения и энергообеспечения при мышечных нагрузках, следить за личной гигиеной. Помогает выполнять жизненно важные двигательные навыки и умения, технические действия базовых видов спорта.	5/120
10	ООД 10.Начальная военная и технологическая подготовка	Формирование понятий вооружённые силы Республики Казахстан. Изучение правовых основ вооружённых сил РК, общевоинских уставов, тактической, огневой и строевой подготовки. Изучение военной топографии.	4/96
11	ООД 11.Физика	Формирование у обучающихся основ научного мировоззрения, целостного восприятия естественнонаучной картины мира, способности наблюдать, анализировать и фиксировать явления природы для решения жизненно важных практических задач. Изучать методы научного познания механики, тепловой физики, электромагнитных колебаний и волн. Формирование знаний по квантовой физике, по нанотехнологиям и наноматериалам.	6/144

12	ООД 12.Химия	Изучение закономерности химических реакций, органической химии. Формирование у обучающихся системы знаний о веществах и их превращениях, законах и теориях, объясняющих зависимость свойств веществ от их состава и строения, предоставление обучающимся возможности приобретения понимания химических процессов, законов и их закономерностей для безопасного применения в реальной жизни, критической оценки информации и принятия решений.	6/144
13	ООД 13. Биология	Изучение методов молекулярной биологии, клеточной биологии, питания, транспорта веществ, дыхания, выделения, размножения, развития, наследственности и биосферы.	3/72
14	ООД 14.География	Изучаются методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества.	3/72
15	БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3/72 2/48
16	БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий. РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.	0,5/12 0,5/12
17	БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории. РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии. РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике. РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	0,5/12 0,5/12 0,25/6 0,5/12 0,25/6
19	ПМ 1. Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	РО 1.1. Выполнять демонтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин. РО 1.2. Выполнять монтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования РО 1.3. Проводить оценку качества демонтажных и монтажных работ. РО 1.4. Определять неисправности узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования. РО 1.5. Проводить ремонт с комплектацией узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования.	1/24 2/48 1,5/36 2/48 3/72
20	ПМ 2. Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	РО 2.1. Выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования. РО 2.2. Выполнять слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. РО 2.3. Определять оценку качества и параметров восстановленных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования.	2/48 2,5/60 1/24
21	ПМ 3. Обкатка, испытание, регулирование, наладка сельскохозяйственных машин и оборудования	РО 3.1. Проводить обкатку отремонтированных сельскохозяйственных машин. РО 3.2. Регулировать, испытывать узлы и механизмы отремонтированных сельскохозяйственных машин.	1/24 2/48

		РО 3.3. Выявлять виды отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах.	1,5/36
		РО 3.4. Устранять дефекты сборки и установки сельскохозяйственного оборудования.	1/24
		РО 3.5. Регулировать рабочие параметры сельскохозяйственного оборудования.	2/48
		РО 3.6. Регистрировать технические характеристики сельскохозяйственного оборудования в журнале испытаний.	1/24
22	ПМ 4. Подготовка рабочей зоны к эксплуатации и ремонту машин и механизмов	РО 4.1. Проверять рабочие зоны согласно требованиям инструкции по эксплуатации, промышленной безопасности и охраны труда.	1/24
		РО 4.2. Настраивать основное и вспомогательное оборудования.	3/72
		РО 4.3. Контролировать правильную эксплуатацию и ремонт машин и механизмов.	1,5/36
		РО 4.4. Соблюдать правила, нормативы последовательности ремонта машин и механизмов.	2/48
23	ПМ 5. Выполнение схем и чертежей с чтением технической и конструкторской документации	РО 5.1. Использовать единую систему конструкторской документации.	1/24
		РО 5.2. Выполнять чертежные работы.	2,5/60
		РО 5.3. Разрабатывать схемы по специальности с помощью пакета прикладных программ.	2/48
24	ПМ 6. Выполнять работы по эксплуатации, использованию, консервации и сезонному хранению тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования	РО 6.1. Организовывать сельскохозяйственные работы.	1/24
		РО 6.2. Производить контроль по эксплуатации и консервации сельскохозяйственных машин и транспортных средств.	2,5/60
		РО 6.3. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.	3/72
		РО 6.4. Определять основные неисправности систем и механизмов машин сельскохозяйственных машин и оборудования.	1/24
25	ПМ 7. Выполнение дефектовочных и ремонтных работ при ремонте сельскохозяйственных машин.	РО 7.1. Проверять техническое состояние сельскохозяйственных машин.	1/24
		РО 7.2. Выявлять неисправности и проводить дефектовочные работы	3,5/84
		РО 7.3. Выполнять ремонт и обкатку сельскохозяйственных машин и оборудования.	3/72
		РО 7.4. Осуществлять регулировку параметров сельскохозяйственных машин и оборудования.	2/48
26	ПМ 8. Основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.	РО 8.1. Определять основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.	1/24
		РО 8.2. Производить классификацию сельскохозяйственных машин.	1,5/36
		РО 8.3. Работать с системами и механизмами тракторов и автомобилей	2/48
		РО 8.4. Соблюдать правила дорожного движения.	2/48
27	ПМ 9. Выполнение осенних сельскохозяйственных работ	РО 9.1. Подготавливать технику и заготавливать корма с соблюдением требований и правил агротехники.	4/96
		РО 9.2. Осуществлять уборку зерновых, зернобобовых и масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники.	5/120
28	ПМ 10. Неисправности и ремонтные работы систем механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	РО 10.1. Определять неисправности систем и механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.	2/48
		РО 10.2. Выполнять ремонтные работы двигателей внутреннего сгорания.	3,5/84
		РО 10.3. Производить ремонт ходовой части тракторов и автомобилей.	2/48
		РО 10.4. Производить ремонт трансмиссии тракторов и сельскохозяйственных машин.	2/48
29	ПМ 11. Механизированные работы	РО 11.1. Готовить корма.	2/48

	в животноводческих комплексах и фермах	РО 11.2. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях.	3,5/84
		РО 11.3. Организовывать подачу водоснабжения в животноводческих комплексах и фермах.	1/24
		РО 11.4. Осуществлять уборку навоза и кормовых отходов в животноводческих помещениях.	1/24
30	ПМ 12. Выполнение весенних сельскохозяйственных работ	РО 12.1. Выполнять механическую и химическую обработку почвы.	5/120
		РО 12.2. Производить посев и посадку сельскохозяйственных культур.	8/192
31	ПМ 13. Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники	РО 13.1. Выполнять все виды технического обслуживания тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин.	4/96
		РО 13.2. Осуществлять постановку на хранение тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин	3/72
32	Промежуточная аттестация	-	6/144
33	Итоговая аттестация	-	3/72