

Паспорт образовательной программы

Код и наименование специальности:	07161600 Механизация сельского хозяйства
Код и наименование квалификации/квалификаций:	3W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, 3W07161601 Слесарь-ремонтник
Регион:	Северо-Казахстанская область
Организация ТиППО (разработчик):	КГУ " Агротехнический колледж с.Саумалколь Айыртауского района"
Партнеры-разработчики:	ТОО " Баянтай" с.Саумалколь
Цель ОП:	Обеспечение качественной подготовки инновационно-ориентированных, конкурентноспособных специалистов в области сельского хозяйства в соответствии с современными требованиями рынка труда, как основы для их профессионального роста и личностного развития.
Уровень по НРК:	3
Уровень по ОРК:	3
Профессиональный стандарт (при наличии):	
Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):	Механизация сельского хозяйства
Форма обучения:	Очная
База образования:	Основное среднее образование
Язык обучения:	Русский
Общий объем кредитов:	180
Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете:	25.04 .2022г.
Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:	KZ28LAA00023753
Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:	017
Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):	24.12.2020г.
Отличительные особенности ОП:	-

Сведения о содержании модулей/дисциплин:

№	Наименование модуля/дисциплины	Результаты обучения/Краткое описание дисциплины	Объем кредитов/ часов
1	ООД 1.Казахский язык и литература	Изучаются: Анализ языковых закономерностей и пути их правильного применения на практике; Творчество великих казахских писателей и их наследие, произведения М. Ауэзова; Ы. Алтынсарина, советского казахского писателя- С. Муратбекова; известного казахского поэта- М. Макатаева; основоположника современной казахской литературы- С. Сейфуллина; казахского поэта, драматурга-И. Жансугурова.	4/96
2	ООД 2 .Русский язык	Изучаются: Толерантность и диалог межнациональных культур, физика в современном мире, возможное и невозможное в природе, настоящее и будущее цифровых технологий, биотехнологии для жизни. Различает факты и мнения, высказывает критическое отношение к позиции автора. Участвует в дебатах, аргументирует собственную позицию, предлагает разные пути решения проблемы.	3/72
3	ООД 3. Русская литература	Изучаются: Герой нашего времени, человек и право, семейные ценности, человек в эпоху тоталитарного режима, война в судьбах людей. Понимает литературные термины, читает наизусть и цитирует произведения. Оценивает художественное произведение, сопоставляет литературные факты.	3/72
4	ООД 4 .Иностранный язык	Изучаются: Сингормонизм, времена года, Совершенствуют устную и письменную речь, пополняют словарный запас.	4/96
5	ООД 5. История Казахстана.	Изучаются: Цивилизация, особенности развития. Истоки происхождения казахского народа, историю государств, войн и революций, политико- правовые процессы, развитие общественно -политической мысли, развитие образования и науки. Характеризует особенности исторического развития древних централизованных государств. Характеризует этапы национально - освободительной борьбы казахского народа, общественно - политические взгляды.	4/96

6	ООД 6.Математика	Изучаются: Тригонометрические неравенства, функцию ее свойства и графики, вероятность событий ,производная и ее свойства. Решают простейшие тригонометические неравенства, умеют распознавать сложную функцию, строить графики. Применяют свойства случайных событий. Находят производные.	4/96
7	ООД 7. Информатика	Изучаются: Информационная безопасность, создание видеоконтента, теория дизайна, веб- проектирование, искусственный интеллект и технология BLOCKCHAIN, компьютер как средство обработки информации, векторная графика, издательские системы. Применяет информационную безопасность при использовании компьютера. Умеет пользоваться теорией дизайна при работе с проектом. Использует навыки веб- проектирования при создании сайта.	2/48
8	ООД 8.Самопознание	Изучаются: Мировоззрение человека, личную систему ценностей, моральные принципы личности, важность нравственного закона внутри человека, внутренний мир человека, виды самооценки, качества своего характера, мир человеческих увлечений, источники вдохновения, роль семьи в самоопределении человека, влияние общества на семью и семейные ценности, правильный выбор при решении проблем, эмоциональное состояние и личные поступки, важность проявления бескорыстной любви в повседневной жизни, условия здорового образа жизни, предназначение женщины и роль мужчины в семье и обществе, различие между добром и злом, формы социального взаимодействия людей в обществе.	3/72
9	ООД 9. Физическая культура	Изучаются: Легкая атлетика,элементы гимнастики, национальные виды спорта,игровые виды спорта. Владеет навыками игры тогыз кумалак,асык, волейбол, баскетбол. Использует элементы гимнастики, легкой атлетики в домашних условиях. Понимает важность ЗОЖ в повседневной жизни.	3/72
10	ООД 10. Начальная военная и технологическая подготовка	Изучаются: Основы обороны государства, назначении Вооруженных Сил Республики Казахстан, их характере и особенностях, воспитывает осознанное отношение к воинской службе, формирует навыки безопасности жизнедеятельности человека в чрезвычайных ситуациях.	4/96

11	ООД 11. Физика	Изучаются: Связи и развитии физики с развитием общества, техники и других наук, классическая механика, молекулярно-кинетическая теория и термодинамика, атомная и квантовая физика. Умеют решать задачи по разделам физики. Понимают и применяют законы физики в жизни	6/144
12	ООД 12. Химия	Изучаются: Строение и свойства неорганических веществ. Основы общей химии: современные представления о строении атома, природе и свойствах химической связи, основные закономерности протекания химических процессов, в том числе электролиза, коррозии, общие свойства сложных неорганических веществ, неметаллов и металлов, научные принципы химического производства, некоторые аспекты охраны окружающей среды и ряд других тем, входящих в стандарт общего образования по химии. Умеют решать экспериментальные задачи за курс химии. Составляют уравнения окислительно-восстановительных реакций.	6/144
13	ООД 13. Биология	Изучаются: Генетикф, цитология, основных жизненных процессах организма. Научатся решать генетические задачи на различные виды скрещивания, на закономерности наследственности и изменчивости. Умеют решать генетические задачи на различные виды скрещивания , на закономерности наследственности и изменчивости. Понимают основные жизненные процессы происходящие в организме человека. Умеют применять свои знания на практике оказания первой помощи.	3/72
14	ООД 14. Всемирная история	Изучаются: Методы географических исследований, картография и геоинформатика, природопользование и геоэкология, геоэкономика, геополитика, страноведение, глобальные проблемы человечества. Владеет знаниями географических исследований. Использует методы географических исследований в геоэкономике, картографии, страноведении.	3/72
15	ПМ 1. Проведение технического обслуживания тракторов и ремонта сельскохозяйственных машин	РО 1.1. Определять основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	1/24
		РО 1.2. Производить классификацию сельскохозяйственных машин	1/24
		РО 1.3. Производить ремонт трансмиссии тракторов и сельскохозяйственных машин.	3/72
		РО 1.4. Работать в системе и механизации тракторов и автомобилей	3/72

16	ПА 01. Промежуточная аттестация		3/72
3W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства - 2 курс			
	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"		
17	ООД 05. Математика	Изучаются: Тригонометрические неравенства, функцию ее свойства и графики, вероятность событий ,производная и ее свойства. Решают простейшие тригонометические неравенства, умеют распознавать сложную функцию, строить графики. Применяют свойства случайных событий. Находят производные.	4/96
18	ООД 08. Физическая культура	Изучаются: Легкая атлетика,элементы гимнастики, национальные виды спорта,игровые виды спорта. Владеет навыками игры тогыз кумалак,асык, волейбол, баскетбол. Использует элементы гимнастики, легкой атлетики в домашних условиях. Понимает важность ЗОЖ в повседневной жизни.	2/48
19	ООД 10.Физика	Изучаются: Связи и развитии физики с развитием общества, техники и других наук, классическая механика, молекулярно-кинетическая теория и термодинамика, атомная и квантовая физика. Умеют решать задачи по разделам физики. Понимают и применяют законы физики в жизни	2/48
20	БМ 01. Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности	РО 1.1. Владеть грамматикой и терминологией казахского языка для общения в сфере своей профессиональной деятельности	1/24
		РО1.2. Владеть грамматикой и терминологией иностранного языка для общения в сфере своей профессиональной деятельности	1/24
21	БМ 02. Применение ИКТ Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий	1/24
22	БМ 03. Развитие и совершенствование физических качеств	РО 3.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни	2/48
23	ПМ 02. Подготовка электромеханического оборудования к текущему обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин	РО 2.1. Составлять чертежи и схемы электромеханического оборудования сельскохозяйственных машин	1/24
		РО 2.2. Выполнять ремонтные работы двигателей внутреннего сгорания.	1/24
		РО 2.3. Определять неисправности систем механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин	1/24
		РО 2.4. Производить ремонт ходовой части тракторов и автомобилей	1/24

		РО 2.5. Производить ремонт трансмиссии тракторов и сельскохозяйственных машин	2/48
		РО 2.6. Применять полученные знания на практике	4/96
24	ПМ 03. Выполнение сельскохозяйственных работ	РО 3.1. Выполнять механическую и химическую обработку почвы	1/24
		РО 3.2. Подготавливать технику и заготавливать корма с соблюдением требований и правил агротехники	1/24
25	ПМ 04. Организация работ по повышению результативности земледельческой деятельности	РО 4.1. Выполнять механическую и химическую обработку почвы	1/24
		РО 4.2. Производить посев и посадку сельскохозяйственных культур	1/24
		РО 4.3. Соблюдать технику безопасности при работе с сельхозтехникой	1/24
		РО 4.4. Использовать профессиональные навыки, согласно рабочей квалификации	10/240
26	ПМ 05. Ремонт узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	РО 5.1. Выполнять все виды технического обслуживания тракторов, комбайнов,	1/24
		РО 5.2. Выполнять монтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования	1/24
27	ПМ 06. Восстановление деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	РО 6.1. Выявлять неисправные детали сельскохозяйственных машин и оборудования.	1/24
		РО 6.2. Выполнять слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	3/72
		РО 6.3. Использовать профессиональные навыки, согласно рабочей квалификации	13/312
28	ПА 02. Промежуточная аттестация		1/24
29	ИА 01. Итоговая аттестация		2/48
3W07161601 Слесарь-ремонтник			
30	БМ 04. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства	РО 4.1. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.	1/24
		РО 4.2. Владеть основными вопросами в области экономической теории, анализировать оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии	1/24
31	ПМ 01. Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов, сельскохозяйственной техники	РО 1.1. Выполнять все виды технического обслуживания тракторов, комбайнов, сельскохозяйственной техники	2/48
		РО 1.2. Осуществлять постановку и хранение трактора, комбайна и сельскохозяйственных машин	2/48
		РО 1.3. Выполнять слесарные работы по восстановлению сельскохозяйственных машин и оборудования	2/48
		РО 1.4. Применять полученные знания на практике	3/72

32	ПМ 02. Проведение ремонта электрического и электронного оборудования сельскохозяйственных машин и автомобилей	РО 2.1. Выполнять демонтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин	2/48
		РО 2.2. Выполнять демонтаж узлов и механизмов сельскохозяйственных машин	3/72
		РО 2.3. Выявлять неисправности электромеханического оборудования	1/24
		РО 2.4. Выявлять неисправности детали сельскохозяйственных машин и оборудования	2/48
		РО 2.5. Соблюдать технику ТБ при проведении ремонтных работ	1/24
33	ПМ 03. Выполнение слесарно-ремонтных работ	РО 3.1. Выполнять слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	2/48
		РО 3.2. Соблюдать технику безопасности при выполнении слесарных работ	1/24
		РО 3.3. Регулировать, испытывать узлы и механизмы отремонтированных сельскохозяйственных машин	1/24
		РО 3.4. Осуществлять уборку зерновых, зернобобовых и масляничных культур	11/264
34	ПМ 04. Эксплуатация и ремонт автомобилей	РО 4.1. Проводить обкатку отремонтированных сельскохозяйственных машин	2/48
		РО 4.2. Выявлять виды отказов сельскохозяйственного оборудования при пусконаладочных работах	1/24
35	ПМ 05. Выполнение практических работ по обслуживанию тракторов и сельскохозяйственной техники	РО 5.1. Выполнять слесарные работы по восстановлению деталей сельскохозяйственных машин и оборудования	17/408
	МОО Модули, определяемые организацией образования		
36	МОО 01. Определение технических параметров и работа с агрегатами и узлами	РО 1.1. Выполнять ремонт агрегаов	1/24
37	МОО 02. Слесарно-ремонтное дело	РО 2.1. Выполнять ремонтные работы тракторов	1/24
38	ПА 03. Промежуточная аттестация		1/24
39	ИА 02. Итоговая аттестация		2/48