

# Паспорт образовательной программы

**Дата регистрации в Реестре**

2022.07.22 09:02

**Регистрационный номер**

19538

**Дата обновления паспорта ОП:**

2022.07.22 09:02

**Код и наименование специальности:**

07161600 Механизация сельского хозяйства

**Код и наименование квалификации/квалификаций:**

3W07161602 Мастер по ремонту сельскохозяйственной техники,

3 W07161603 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства,

4 S07161604 Техник-механик

**Регион:**

Акмолинская область

**Организация ТиППО (Разработчик):**

ГККП "Высший колледж лесного хозяйства, экологии и туризма, город Щучинск, Бурабайский район" при управлении отдела образования Акмолинской области

**Партнеры-разработчики:**

ТОО "МТС Group"

**Цель ОП:**

Подготовить специалистов самостоятельно выполняющих обработку почвы, уход за посевами, уборку урожая, практические работы по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин и тракторов

**Уровень по НРК:**

3

4

**Уровень по ОРК:**

3-4

**Профессиональный стандарт (при наличии):**

ПС "Садоводческая деятельность", приложение 15 к приказу НПП "Атамекен" № 339 от 11.12.2018 г.

**Профессиональный стандарт WorldSkills (при наличии):**

отсутствует

**Форма обучения:**

очная

**База образования:**

основное среднее образование

**Язык обучения:**

русский

**Общий объем кредитов:**

240

**Дата рассмотрения ОП на методическом (учебно-методическом/научно-методическом) совете организации образования об одобрении паспорта ОП (выписка из протокола заседания) с согласованием работодателя и/или индустриального совета:**

выписка из протокола заседания методического совета от 28 января 2022 г.

**Номер лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

KZ01LAA00013957

**Номер приложения к лицензии на занятие образовательной деятельностью:**

5

**Дата прохождения специализированной аккредитации по данной специальности (при наличии):**

29.01.2018 год

**Отличительные особенности ОП:**

-

**Сведения о содержании модулей/дисциплин:**

| № | Наименование модуля/дисциплины     | Результаты  |                      |
|---|------------------------------------|---|----------------------|
|   |                                    | обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|   | ООД 1. Казахский язык и литература | Изучает правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на государственном языке   | 4                    |
|   | ООД 2. Русская литература          | Изучает произведения классиков русской литературы для духовного и интеллектуального развития для развития творческих способностей, критического анализа, умения устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить логические и критические рассуждения, умозаключения и выводы на основе анализа произведений | 3                    |
|   | ООД 3. Русский язык                | Изучает правила орфографии,   | 3                    |

| № | Наименование модуля/дисциплины | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|--------------------------------|--|----------------------|
|   |                                | лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса при создании текстов различных жанров и дискуссиях на русском языке  |                      |
|   | ООД 4. Иностранный язык        | Изучает правила орфографии, лексики, грамматики, пунктуации, синтаксиса, при создании текстов различных жанров и дискуссиях на иностранном языке   | 4                    |
|   | ООД 5. История Казахстана      | Изучает исторические этапы развития Казахстана, его роль и место в мировом историческом процессе, даты и события, повлиявшие на дальнейшее развитие истории Казахстана.  | 4                    |
|   | ООД 6. Самопознание            | Изучает правила нравственно-ориентированного поведения в процессе профессиональной, общественной и личной коммуникации, проблемы в различных ситуациях и способы их решения, влияние духовных факторов, социально-культурного уровня людей на современные общественные тенденции и противоречия. | 2                    |
|   | ООД 7. Математика              | Изучает методы вычисления тригонометрических функций, многочленов, степеней, показательных и логарифмических функции, пределов функции, производных, первообразных, интегралов, теорию вероятности.  | 8                    |
|   | ООД 8. Информатика             | Изучает способы создания табличных баз данных, системы счисления, кодирование информации, 3 D-   | 2                    |

| № | Наименование модуля/дисциплины                        | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|---|--|----------------------|
|   |   | моделирование, разработку приложений.  |                      |
|   | ООД 9. Начальная военная и технологическая подготовка | Изучает тактическую, огневую и строевую подготовку, Общевоинские Уставы Вооруженных Сил, основы безопасности жизнедеятельности и информационные технологии.  | 4                    |
|   | ООД 10. Физическая культура                           | Изучает спортивные игры, гимнастику, национальные виды спорта, зимние виды спорта, плавание, выполняются общеразвивающие и специально-беговые упражнения.  | 5                    |
|   | ООД 11. Физика  | Изучает влияние на объекты механических воздействий, электромагнитных колебаний, электромагнитных волн, электричества, магнетизма, тепловых воздействия, элементы теории относительности, космология, квантовые явления.                   | 6                    |
|   | ООД 12. Химия   | Изучает строения атомов, ядерные реакции, распределение и движение электронов в атомах, ковалентные, ионные, водородные связи, кристаллические решетки, закономерности протекания химических реакции, методы получения металлов и сплавов. | 6                    |
|   | ООД 13. Биология                                      | Решает экологические задачи и экологические ситуаций, раскрывается влияние человека на окружающую среду. Объяснять биологические процессы  | 3                    |

| № | Наименование модуля/дисциплины  | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|---|--|----------------------|
|   |   | протекающие в теле человека.   |                      |
|   | ООД 14. География   | Развивает знания, умения и навыки, направленные на решение геоэкологических, геоэкономических, социальных, геополитических и глобальных проблем, возникающих на всех уровнях географического пространства. | 3                    |
|   | БМ 1. Развитие и совершенствование физических качеств                 | РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.  | 6                    |
|   |   | РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.   | 3                    |
|   | БМ 2. Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий | РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий   | 2                    |
|   |   | РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов  | 2                    |
|   | БМ 3. Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства | РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.  | 1.5                  |
|   |   | РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.   | 1.5                  |
|   |   | РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к "зеленой" экономике.   | 1                    |
|   |   | РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.  | 1                    |

| № | Наименование модуля/дисциплины   | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|--|---|----------------------|
|   |  | РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.   | 1                    |
|   | БМ 4. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе | РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.         | 1.5                  |
|   |  | РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.                                | 1.5                  |
|   |  | РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.  | 1.5                  |
|   |  | РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.   | 1.5                  |
|   | ПМ 1. Подготовка рабочей зоны к эксплуатации и ремонту машин и механизмов                            | РО 1.1. Проверять рабочие зоны согласно требованиям инструкции по эксплуатации, промышленной безопасности и охраны труда. | 1                    |
|   |  | РО 1.2. Настраивать основное и вспомогательное оборудования.  | 3                    |
|   |  | РО 1.3. Контролировать правильную эксплуатацию и ремонт машин и механизмов.   | 3                    |
|   |  | РО 1.4. Соблюдать правила, нормативы последовательности ремонта машин и механизмов.                                       | 3                    |
|   | ПМ 2. Выполнение схем и чертежей с чтением технической и конструкторской документации                | РО 2.1. Использовать единую систему конструкторской документации.   | 2                    |
|   |  | РО 2.2. Выполнять чертежные работы.   | 2                    |
|   |  | РО 2.3. Разрабатывать схемы по специальности с помощью пакета прикладных программ.  | 2                    |

| № | Наименование модуля/дисциплины   | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|--|--|----------------------|
|   | ПМ 3. Выполнение работ по эксплуатации, использованию, консервации и сезонному хранению тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования | РО 3.1. Организовывать сельскохозяйственные работы.  | 3.5                  |
|   |  | РО 3.2. Производить контроль по эксплуатации и консервации сельскохозяйственных машин и транспортных средств.  | 2                    |
|   |  | РО 3.3. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.                          | 4.5                  |
|   |  | РО 3.4. Определять основные неисправности систем и механизмов машин сельскохозяйственных машин и оборудования. | 4                    |
|   | ПМ 4. Выполнение дефектовочных и ремонтных работ при ремонте сельскохозяйственных машин  | РО 4.1. Проверять техническое состояние сельскохозяйственных машин.  | 3                    |
|   |  | РО 4.2. Выявлять неисправности и проводить дефектовочные работы.   | 3                    |
|   |  | РО 4.3. Выполнять ремонт и обкатку сельскохозяйственных машин и оборудования.                                  | 4                    |
|   |  | РО 4.4. Осуществлять регулировку параметров сельскохозяйственных машин и оборудования.                         | 3                    |
|   | ПМ 5. Основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин   | РО 5.1. Определять основные части тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.                         | 4                    |
|   |  | РО 5.2. Производить  | 4                    |

| № | Наименование модуля/дисциплины  | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|---|---|----------------------|
|   |   | классификацию сельскохозяйственных машин.   |                      |
|   |   | РО 5.3. Работать с системами и механизмами тракторов и автомобилей  | 3                    |
|   |   | РО 5.4. Соблюдать правила дорожного движения.   | 7                    |
|   | ПМ 6. Устранение неисправностей систем механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин | РО 6.1. Определять неисправности систем и механизмов тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин.             | 3                    |
|   |   | РО 6.2. Выполнять ремонтные работы двигателей внутреннего сгорания.   | 3                    |
|   |   | РО 6.3. Производить ремонт ходовой части тракторов и автомобилей.   | 3                    |
|   |   | РО 6.4. Производить ремонт трансмиссии тракторов и сельскохозяйственных машин.  | 3                    |
|   | ПМ 7. Выполнение сельскохозяйственных работ   | РО 7.1. Выполнять механическую и химическую обработку почвы.  | 3                    |
|   |   | РО 7.2. Производить посев и посадку сельскохозяйственных культур.   | 3                    |
|   |   | РО 7.3. Осуществлять уборку зерновых, зернобобовых и масличных культур с соблюдением требований и правил агротехники. | 2                    |
|   |   | РО 3.4. Подготавливать технику и заготавливать корма с соблюдением требований и правил агротехники.                   | 3                    |
|   | ПМ 8. Выполнение механизированных работ в животноводческих комплексах и фермах                        | РО 8.1. Готовить корма.   | 2                    |



| № | Наименование модуля/дисциплины  | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины  | Объем кредитов/часов |
|---|---|--|----------------------|
|   |   | РО 8.2. Выполнять механизированные работы по разгрузке и раздаче кормов в животноводческих помещениях.                           | 2                    |
|   |   | РО 8.3. Организовывать подачу водоснабжения в животноводческих комплексах и фермах.  | 2                    |
|   |   | РО 8.4. Осуществлять уборку навоза и кормовых отходов в животноводческих помещениях.   | 2                    |
|   | ПМ 9. Техническое обслуживание при использовании и хранении тракторов, комбайнов и сельскохозяйственной техники | РО 9.1. Выполнять все виды технического обслуживания тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин..                         | 4                    |
|   |   | РО 9.2. Осуществлять постановку на хранение тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин                                    | 2                    |
|   | ПМ 10. Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники                                     | РО 10.1. Проводить сборку, регулировку, обкатку сельскохозяйственной техники с учетом условий эксплуатации.                      | 3                    |
|   |   | РО 10.2. Проводить осмотр работоспособности узлов и механизмов сельскохозяйственной техники.                                     | 2                    |
|   |   | РО 10.3. Проводить техническое обслуживание при хранении сельскохозяйственной техники.   | 2                    |
|   |   | РО 10.4. Оформлять документы по обкатке и подготовке к работе, проведению технического обслуживания сельскохозяйственной техники | 2                    |
|   | ПМ 11. Выполнение ремонта узлов и   | РО 11.1. Выявлять неисправные узлы и механизмы   | 3                    |

| № | Наименование модуля/дисциплины   | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|--|---|----------------------|
|   | механизмов сельскохозяйственной техники  | сельскохозяйственной техники.   |                      |
|   |  | РО 11.2. Проводить комплектацию узлов и механизмов при ремонте сельскохозяйственной техники.          | 3                    |
|   |  | РО 11.3. Проверять комплектность новых узлов и механизмов сельскохозяйственной техники после ремонта. | 2                    |
|   |  | РО 11.4. Оценивать качество работ по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственной техники.         | 1                    |
|   | ПМ 12. Организация работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники                             | РО 12.1. Анализировать эффективность эксплуатации сельскохозяйственной техники в подразделении.       | 2                    |
|   |  | РО 12.2. Оформлять первичную документацию по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники.  | 2                    |
|   |  | РО 12.3. Контролировать выполнение работ по наладке машин и оборудования.                             | 3                    |
|   | ПМ 13. Организация работ подразделений по поддержанию сельскохозяйственной техники в работоспособном состоянии | РО 13.1. Анализировать работу подразделений по поддержанию техники в работоспособном состоянии.       | 3                    |
|   |  | РО 13.2. Оформлять первичную документацию по работе подразделений.                                    | 3                    |
|   |  | РО 13.3. Разрабатывать и вести техническую документацию.  | 4                    |
|   | ПМ 14. Устранение неисправностей и ремонт  | РО 14.1. Поставлять сельскохозяйственную технику  | 3                    |

| № | Наименование модуля/дисциплины     | Результаты обучения/Краткое описание дисциплины   | Объем кредитов/часов |
|---|------------------------------------|---|----------------------|
|   | сельскохозяйственной техники       | на ремонт с выявлением неисправности.   |                      |
|   |                                    | РО 14.2. Определять методы ремонта сельскохозяйственной техники.  | 3                    |
|   |                                    | РО 14.3. Оформлять заявки на проведение ремонта сельскохозяйственной техники, запасные части и расходные материалы. | 3                    |
|   |                                    | РО 14.4. Проводить подбор узлов, агрегатов, необходимых для проведения ремонта сельскохозяйственной техники.        | 5                    |
|   | Промежуточная, итоговая аттестации | -   | 11                   |