

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Чукреевская средняя общеобразовательная школа

ПРИНЯТА
Педагогическим советом
Протокол от 29.10.2021 № 10

УТВЕРЖДАЮ
Директор школы
Л.П. Майорова
Приказ № 119/1-п от 29.10.2021

Рабочая программа профессиональной пробы
«МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

10 класс

Составитель:
заместитель директора по УР
Нагорных Л.Н.

с. Чукреевское
2021 год

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Актуальность, цель, задачи программы

Профессиональное самоопределение рассматривается как результат процесса формирования у учащихся внутренней готовности к осознанному и самостоятельному построению, корректировке и реализации своего развития, самостоятельного нахождения личностно-значимых смыслов в конкретной профессиональной деятельности. Одним из оптимальных способов организации профессионального самоопределения является организация профессиональных проб учащихся. Профессиональные пробы являются, своего рода, моделью конкретной профессии, посредством апробирования которой, учащиеся получают сведения об элементах деятельности различных специалистов, что позволяет узнать данную профессию изнутри. При этом ученики на собственном опыте узнают о своих индивидуальных качествах и способностях, а главное, могут сами соотнести свой природный и накопленный потенциал с требованиями профессиональной деятельности «техник-механик».

Профессиональная проба – это завершённый вид учебно-трудовой деятельности обучающихся, моделирующий элементы определённого вида технологического (производственного) процесса и способствующий формированию целостного представления о содержании профессии.

Цель программы – создание условий для профессионального самоопределения обучающихся МАОУ Чукреевской СОШ по профессии «техник-механик» / «специалист в области механизации сельского хозяйства».

Задачи программы:

- познакомить обучающихся со специальностью «техник-механик» / «специалист в области механизации сельского хозяйства», содержанием и характером труда;
- содействовать формированию допрофессиональных знаний, умений и навыков, опыта практической работы в конкретной профессиональной деятельности;
- развить и укрепить интерес к будущей профессии;
- оказать обучающимся помощь в профессиональном самоопределении;
- развить интерес к специальности «техник-механик» / «специалист в области механизации сельского хозяйства»;
- воспитать готовность к самостоятельному, сознательному и обоснованному выбору специальности.

Настоящая рабочая программа предназначена для обучающихся 10 класса МАОУ Чукреевской СОШ и предусматривает ознакомление обучающихся с профессиональной деятельностью техника-механика / специалиста в области механизации сельского хозяйства.

1.2. Особенности организации профессиональной пробы

Профессиональная проба проводится учителем технологии МАОУ Чукреевской СОШ и специалистами предприятия-партнера ООО «Агрофирма «Тура» с использованием инфраструктуры МАОУ Чукреевской СОШ и «Агрофирмы «Тура».

Программа проведения профессиональной пробы построена таким образом, что школьникам дается возможность приобрести допрофессиональные знания, умения и навыки практической работы в профессиональной деятельности, проявить творчество работе, укрепить интерес к будущей профессии.

Этапы программы:

Этап	Содержание этапа
1. Подготовительный	Теоретическая подготовка к выполнению профессиональной пробы: - получение обобщенной информации о профессиональной деятельности техника-механика / специалиста в области механизации сельского хозяйства, - знакомство с органами управления трактора, - знакомство с правилами техники безопасности
2. Практический	Выполнение комплекса теоретических и практических заданий, моделирующих основные характеристики предмета, цели, условий и орудий труда, ситуаций для выявления профессионально важных качеств представителя профессии
3. Заключительный (рефлексивный)	Завершение пробы. Диагностика профессионально важных качеств. Окончательный выбор профессии (основной, запасной варианты)

В ходе реализации программы обучающийся получит представление о специальности, профессиональных компетенциях, практический опыт работы с техникой.

Профессиональная проба проводится с соблюдением правил техники безопасности и личной гигиены при работе с оборудованием, механизмами и техникой.

1.3. Требования к начальным знаниям и умениям

Для профессиональных проб по специальности «Механизация сельского хозяйства» необходимы базовые знания по физике и черчению.

1.4. Место профессиональной пробы в учебном плане

Настоящая программа профессиональной пробы предназначена для обучающихся 10 класс. Профессиональная проба, предусмотренная настоящей программой, проводится во внеурочной деятельности.

Профессиональная проба рассчитана на 20 часов.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Личностные результаты освоения включают готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы. В рамках профессиональной пробы развивается умение соотносить свои личностные характеристики и способности с требованиями профессии.

Метапредметные результаты включают самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, способность к построению индивидуальной образовательной траектории. В рамках профессиональной пробы развивается умение устанавливать связь между учебными предметами, образованием и профессией.

Предметные результаты включают освоенные обучающимися умения, специфические виды деятельности, формирование научного типа мышления, владение профессиональной терминологией. В рамках профессиональной пробы обучающиеся смогут использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

В результате освоения программы обучающиеся **получат представления** о:

- о техническом обслуживании и диагностировании неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов;

- ремонте отдельных деталей и узлов;
- о проводимых работах на машинно-тракторном агрегате;
- о подготовке рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей.

В результате освоения программы обучающиеся будут **знать**:

- содержание, характер труда в сфере деятельности, связанной с механизацией сельского хозяйства;
- требования, предъявляемые к личностным и профессиональным качествам специалиста в области механизации сельского хозяйства;
- терминологию, связанную с профессиональной деятельностью в области механизации сельского хозяйства;
- особенности проведения ежедневного технического обслуживания техники;
- правила техники безопасности при работе с механизмами и техникой.

В результате освоения программы обучающиеся будут **уметь**:

- выполнять простейшие трудовые операции по обслуживанию механизмов и техники;
- пользоваться инструментом, оборудованием, документацией для выполнения трудовой операции;
- выполнять требования и правила техники безопасности при работе с механизмами и техникой;
- соотносить свои индивидуальные особенности с профессиональными требованиями.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОБЫ

Раздел 1. Введение в специальность.

История развития науки. Особенности специальности «Механизация сельского хозяйства», подготовка в соответствии с ФГОС, профессиональные и личностные требования к будущему специалисту, возможные места работы.

Практическое занятие. Экскурсия по предприятию ООО «Агрофирма «Тура».

Раздел 2. Facebook трактора.

Основные термины. Отличительные особенности тракторов. История создания тракторов. Развитие тракторостроения в мире и в России. Классификация тракторов. Сельскохозяйственные тракторы. Основные части трактора.

Практическое занятие. Диктант, выполнение теста.

Раздел 3. Кривошипно-шатунный механизм (КШМ) двигателя внутреннего сгорания.

Назначение и устройство кривошипно-шатунного механизма двигателя внутреннего сгорания. Основные узлы кривошипно-шатунного механизма двигателя внутреннего сгорания.

Практическое занятие. Частичная разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма двигателя внутреннего сгорания.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Раздел программы	Количество часов			Формы контроля
	всего	из них		
		теория	практика	
Раздел 1. Введение в	3	1	2	Тестирование

специальность.				
Раздел 2. Facebook трактора.	8	2	6	Терминологический диктант, тестирование
Раздел 3. Кривошипно-шатунный механизм (КШМ) двигателя внутреннего сгорания.	8	2	6	Демонстрация навыков работы
Подведение итогов профессиональной пробы	1		1	Диагностика профессионально-личностных качеств
Итого	20	5	15	

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессиональной пробы «Механизация сельского хозяйства» предполагает наличие:

- аудитории с мультимедийным проектором (инфраструктура МАОУ Чукреевской СОШ);
- мастерских с оборудованием (инфраструктура ООО «Агрофирма «Тура»).

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

- Абезин В.Г., Сальников А.Л., Беспалова О.Н., Руденко В.Н. Практикум по сельскохозяйственным и мелиоративным машинам. – Астрахань: АГУ, 2016 год
- Несмиян А.Ю., Костылева Л.М. Механизация растениеводства: учебное пособие. – Зерноград: ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2013 год.
- Приказ Минтруда России № 555н от 2 сентября 2020 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области механизации сельского хозяйства» (<https://mintrud.gov.ru/docs/mintrud/orders/1610>)
- Руководства по устройству и эксплуатации тракторов, их узлов и систем

