

**1. Название профессии: 07161600 - Механизация сельского хозяйства**

**Классификация:**  
Техник-механик

**Срок обучения:** на базе 11 класса 2 г. 10 м

на базе 9 класса 3 г. 10 м.

**Наименование профильного предмета:** Наименование профильного предмета: Алгебра, Физика (9 класс) Алгебра и начала анализа, Физика (11 класс)



### 1. Родственные профессии:

Слесарь – ремонтник, оператор животноводческих комплексов и механизированных ферм, техник по механизации трудоёмких процессов

### 2. Сфера профессиональной деятельности:

- машины, механизмы, установки, приспособления и другое инженерно-технологическое оборудование сельскохозяйственного назначения;
- автомобили категорий «В» и «С»;
- стационарные и передвижные средства технического обслуживания и ремонта;
- технологические процессы подготовки, эксплуатации, технического обслуживания и диагностирования неисправностей машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения;
- процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного назначения;
- первичные трудовые коллективы.

### 3. Классификация профессий:

- ✓ *Тип профессии по предмету труда:* включает в себя профессии, связанные с созданием, монтажом, сборкой и наладкой технических средств
- ✓ *Тип профессии по признаку целей:* преобразующие профессии в типе «Человек- техника»
- ✓ *Тип профессии по средствам труда:* профессия, связанная с применением автоматизированных и автоматических систем, а также профессия машинно-ручного труда

### 4. Описание профессии:

1510000 «Механизация сельского хозяйства»- осуществляет подготовку квалифицированных рабочих или служащих специалистов среднего звена, которые организуют производство сельскохозяйственной продукции, организации и технологии диагностирования, технического обслуживания, ремонта и хранения машинно-тракторного парка, автомобильного транспорта и оборудования животноводческих ферм.

Выпускники владеют методами обоснования эффективности инженерных решений, экономического анализа производственно-финансовой деятельности

сельскохозяйственных предприятий и их инженерно-технических служб, показателей эксплуатации машин и оборудования.



#### **5. Требования к индивидуальным особенностям специалиста:**

- интерес к автомеханике;
- практический склад ума;
- техническое мышление;
- наблюдательность
- способность на слух определять неисправность;
- развитый глазомер
- умелые руки
- физический выносливость
- ответственность
- организаторские способности

#### **6. Медицинские противопоказания:**

- заболевания конечностей, ограничивающие диапазон движений;
- болезни легких;
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата.

#### **7. Требования к профессиональной подготовке:**

- Выполнять разборочно-сборочные и дефектовочные работы при ремонте сельскохозяйственных агрегатов, установок, машин, оборудования;
- Выполнять слесарную обработку деталей и узлов различной сложности в процессе ремонта;
- Изготавливать приспособления различной сложности для ремонта и монтажа;
- Владеть навыками использования ремонтно-технологического оборудования;
- Выполнять регулировочные работы после ремонта и сборки техники.
- Управлять работой персонала;
- Осуществлять контроль за соблюдением техники безопасности;
- Осуществлять контроль за эффективностью механизации с наибольшим коэффициентом полезного действия;
- Стимулировать и контролировать разработки нестандартного оборудования;
- Внедрять в производство отдельные новые агрегаты и новые механизированные комплексы;
- Уметь оценивать целесообразность применяемых технологий.

#### **8. Область применения:**

- ✓ в сельскохозяйственных, автотранспортных, ремонтных, перерабатывающих предприятиях разных форм собственности;
- ✓ в конструкторско-технологических и научных организациях;
- ✓ на фирменных, сервисных и дилерских центрах заводов производителей техники;
- ✓ в системе материально-технического обеспечения;
- ✓ оптовой и розничной торговли автотракторной, сельскохозяйственной и перерабатывающей техникой, запасными частями, комплектующими изделиями и материалами, необходимыми в эксплуатации;

#### **9. Условия труда:**

Техник-механик работает как в помещении, так и на открытом воздухе, иногда, несмотря на погоду. При подготовке к посевной и на других необходимых мероприятиях ему нередко приходится работать сверхурочно.

#### **10. Профессиональные риски:**

Наибольший риск представляет производственный травматизм: травмы в связи с падением (либо падением тяжелых предметов), травмы глаз, мускульно-скелетные травмы из-за перенапряжения при подъеме тяжелых предметов, порезы, ожоги, электрошоки при работе с неисправным оборудованием. Опасность для здоровья представляет также контакт с излишним шумом, химическое воздействие и вибрация от инструмента.

#### **11. Требуемое профессиональное образование:**

Для того чтобы получить квалификацию «Техник – механик», нужно получить техническое и профессиональное образование по специальности 07161600 - Механизация сельского хозяйства

#### **12. Карьерный рост:**

Карьерный рост техника-механика может быть связан с получением высшего образования в области технического обслуживания машин и механизмов, совершенствуя свои знания и навыки, а также накапливая опыт работы, может стать руководителем групп и ремонтных бригад.