



СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОБРАЗОВАНИЕ: НАЧАЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ПРОФЕССИЯ: ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА

ОСТ 9 ПО 02. 37.14-2000

Издание официальное

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

Главная государственная инспекция по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Министерства сельского хозяйства

Министерство образования
Российской Федерации

_____ В.А.Болотов

и продовольствия Российской Федера- « 28 » марта 2000 г
ции

А.П. Севастьянов
« 14 » февраля 2000 г

СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОБРАЗОВАНИЕ: НАЧАЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ПРОФЕССИЯ: ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА

ОСТ 9 ПО 02. 37.14-2000

Издание официальное

СОГЛАСОВАНО

Главная государственная инспекция по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации

_____ А.П. Севастьянов
« 14 » февраля _____ 2000 г

УТВЕРЖДЕНО

Министерство образования Российской Федерации

_____ В.А.Болотов
« 28 » _____ марта _____ 2000 г

СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

Начальное профессиональное образование

Initial vocational education

Профессия: Тракторист-машинист сельскохозяйственного
производства

ОСТ 9 ПО 02. 37.14-2000

Profession: tractor-driver-operator
of agriculture production

Дата введения __28.03.2000 г. ____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к федеральному компоненту государственного образовательного стандарта начального профессионального образования по профессии: «**Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**»

Федеральный компонент государственного образовательного стандарта начального профессионального образования по профессии «**Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**» включает документы:

- а) профессиональную характеристику;
- б) федеральный компонент содержания профессионального цикла обучения.

Обучение по профессии осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796.

При обучении лиц, имеющих основное общее образование и получающих в учреждениях начального профессионального образования среднее (полное) общее образование, необходимо дополнительно руководствоваться документами, определяющими федеральный компонент государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Профессиональная характеристика отражает назначение профессии, квалификацию и содержательные параметры профессиональной деятельности: ее основные виды, а также их теоретические основы.

В структуре федерального компонента содержания профессионального цикла выделены блоки учебного материала, предметные области и учебные элементы с указанием уровня их усвоения.

Названия учебных элементов в стандарте указывают на конкретное содержание профессиональной деятельности, которое должен освоить выпускник в результате обучения. Соотношение теоретического и практического обучения при усвоении учебных элементов определяется учебно-программной документацией.

Учебным элементам соответствуют определенные уровни усвоения. Государственный образовательный стандарт начального профессионального образования предусматривает использование следующих уровней:

1 уровень - узнавание изученных ранее объектов, свойств, процессов в данной профессиональной деятельности и выполнение действий с опорой (подсказкой).

2 уровень - самостоятельное выполнение по памяти типового действия.

3 уровень - продуктивное действие, т.е. создание алгоритма деятельности в нетиповой ситуации на основе изученных ранее типовых действий.

При изложении федерального компонента принят следующий порядок:

- названия блоков пишутся заглавными буквами и имеют сквозную нумерацию;
- названия предметных областей внутри блоков выделены прописными буквами, номер предметной области содержит номер блока и порядковый номер области внутри блока;

- для ряда учебных элементов и некоторых предметных областей выделены характеризующие их признаки, которые следуют после двоеточия за названием предметной области или учебного элемента;

- признаки основного обобщающего учебного элемента или предметной области относятся ко всем входящим в них нижерасположенным учебным элементам;

- для учебных элементов, после которых уровень усвоения не указан, подразумевается первый уровень;

- уровень усвоения отличный от первого уровня указывается в круглых скобках непосредственно за учебным элементом или признаком и относится только к нему.

Требования к результатам обучения (содержательные параметры деятельности, указанные в профессиональной характеристике, учебные элементы и их уровни усвоения) являются основными параметрами, проверяемыми при оценке качества подготовки выпускников по профессии и аттестации образовательного учреждения. Выполнение этих требований служит основанием для выдачи вы-

пускникам документов государственного образца об уровне образования и квалификации.

Данный стандарт имеет межведомственный характер, распространяется на все формы подготовки по профессии как в государственных, так и негосударственных структурах независимо от их правового статуса и имеет юридическую силу во всех регионах Российской Федерации.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1. Профессия: **ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Квалификации: - слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования;
- тракторист-машинист сельскохозяйственного производства;
- водитель автомобиля.

2. Назначение профессии.

Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства самостоятельно работает на тракторах основных марок и сельскохозяйственных машинах, агрегируемых с этими тракторами, на зерноуборочных, специальных комбайнах и других сельскохозяйственных машинах.

Профессиональные знания и навыки тракториста-машиниста позволяют ему выявлять и устранять неисправности в работе тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин, производить текущий ремонт и участвовать во всех видах ремонта обслуживаемых тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин.

3. Квалификация

В системе непрерывного образования профессия тракторист-машинист сельскохозяйственного производства относится к третьей ступени квалификации.

4. Содержательные параметры профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности	Теоретические основы профессиональной деятельности
1	2

Выполнение работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур.

Основы агрономии. Организация и технология механизированных работ.

Эксплуатация и техническое обслуживание тракторов, автомобилей, комбайнов и сельскохозяйственных машин.

Устройство тракторов, автомобилей, комбайнов и сельскохозяйственных машин. Техническое обслуживание тракторов, автомобилей, комбайнов и сельскохозяйственных машин. Основы управления транспортным средством и безопасность движения. Правила дорожного движения.

Выполнение работ по ремонту тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин.

Слесарное дело; технология ремонта тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин.

5. Специфические требования.

Возраст для получения права на управление гусеничными и колесными тракторами категории «В», «С», «Е», «F» - 17 лет, а тракторами категории «D» - 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ СОДЕРЖАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БЛОКА

№/№	Учебные элементы и уровни их усвоения
1	2

1. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК ТРАКТОРИСТА-МАШИНИСТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1.1. Тракторы и автомобили (2): принцип действия, устройство, работа, неисправности, регулировки, безопасность труда.

1.1.1. Классификация и общее устройство тракторов и автомобилей

1.1.2. Двигатели тракторов, автомобилей и комбайнов

1.1.3. Электрооборудование тракторов, автомобилей и комбайнов

1.1.4. Шасси тракторов и автомобилей. Трансмиссия. Ходовая часть. Механизмы управления.

1.2. Сельскохозяйственные машины (2): классификация, агротехнические требования, назначение, устройство, работа, регулировки, подготовка к работе, безопасность труда.

1.2.1. Машины для обработки почвы

1.2.2. Машины для посева сельскохозяйственных культур

1.2.3. Машины для ухода за сельскохозяйственными культурами

1.2.4. Машины для приготовления и внесения удобрений

1.2.5. Машины для химической защиты растений

1.2.6. Машины для полива

1.2.7. Машины для уборки сельскохозяйственных культур

1.2.8. Машины для послеуборочной обработки сельскохозяйственной продукции

1	2
---	---

1.3. Основы агрономии

Строение и жизнедеятельность растений. Почва и ее плодородие. Удобрения. Мелиорация почв. Семена, посев и посадка. Уход за посевами. Сорные растения. Вредители и болезни сельскохозяйственных культур. Системы земледелия. Севообороты.

1.4. Организация и технология механизированных работ

Энергетические средства. Типы машинно-тракторных агрегатов. Эксплуатационные показатели. Комплектование. Показатели работы. Способы движения агрегатов. Обработка почвы (2). Посев сельскохозяйственных культур (2). Уход за посевами (2). Внесение удобрений (2). Химическая защита растений (2). Полив (2). Уборка сельскохозяйственных культур (2). Послеуборочная обработка сельскохозяйственной продукции (2). Безопасность труда (2).

1.5. Техническое обслуживание и ремонт (2)

1.5.1. Техническое обслуживание тракторов, автомобилей, комбайнов и сельскохозяйственных машин

Средства, организация, виды технического обслуживания машин. Диагностирование машин. Постановка сельскохозяйственной техники на хранение. Безопасность труда.

1.5.2. Ремонт тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин

Ремонт типовых соединений и деталей. Ремонт двигателя, ремонт сцеплений, механизмов управления, тормозов, рессор и амортизаторов. Ремонт тракторных колес. Ремонт гидро- и электрооборудования. Ремонт сельскохозяйственных машин. Безопасность труда.

1.6. Основы управления и безопасность движения (2)

Техника управления. Дорожное движение. Психофизиологические и психические качества тракториста. Действия тракториста в штатных и нештатных (критических) режимах движения. Дорожные условия и безопасность движения. Дорожно-транспортные происшествия. Оказание первой медицинской помощи.

1.7. Правила дорожного движения (2)

Общие положения, основные понятия и термины. Дорожные знаки, дорожная разметка. Регулирование дорожного движения. Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств. Проезд перекрестков, пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов. Особые условия движения. Перевозка грузов. Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Номерные и опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения. Правовая ответственность тракториста.

1	2
---	---

1.8. *Оказание первой медицинской помощи (2)*

Основы анатомии и физиологии человека. Структура дорожно-транспортного травматизма. Наиболее частые повреждения при ДТП и способы их диагностики. Угрожающие жизни состояния при механических и термических поражениях. Психические реакции при авариях. Острые психозы. Особенности оказания помощи пострадавшим в состоянии неадекватности. Термические поражения. Организационно-правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях. Острые, угрожающие жизни терапевтические состояния. Проведение сердечно-легочной реанимации, устранение асфиксии при оказании первой медицинской помощи пострадавшим в ДТП. Остановка наружного кровотечения. Транспортная иммобилизация. Методы высвобождения пострадавших, извлечения из машины; их транспортировка, погрузка в транспорт. Обработка ран. Десмургия. Пользование индивидуальной аптечкой.

1.9. *Вождение тракторов, комбайнов (3)*

- 1.9.1. Вождение гусеничных тракторов
- 1.9.2. Вождение колесных тракторов
- 1.9.3. Вождение комбайнов
- 1.9.4. Вождение автомобиля

**СТАНДАРТ РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ РФ:**

Директор Института развития профессионального образования МО РФ	Смирнов И.П.
Зам. директора ИРПО	Федотова Л.Д.
Руководитель разработки: Зав. лабораторией методического обеспечения профессий сельского хозяйства и Вооруженных Сил	Кива А.А.
Исполнитель: Ведущий научный сотрудник лаборатории методического обеспечения профессий сельского хозяйства и Вооруженных Сил	Гумилевская Л.В.
Старший научный сотрудник лаборатории методического обеспечения профессий сельского хозяйства и Вооруженных Сил	Голяков М.П.
СОГЛАСОВАНО Главная государственная инспекция по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации	А.П. Севастьянов