**[Код профессии](http://atlas-professiy.spb.ru/prod31.html)**

**35.01.13** Квалификации: тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории **«C», «D», «E», «F»**; слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования **3-го разряда.**

[**Область профессиональной деятельности**](http://atlas-professiy.spb.ru/prod31.html)

выполнение механизированных работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур; эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, механизмов, установок, приспособлений и другого инженерно-технологического оборудования сельскохозяйственного назначения.

[**Объекты профессиональной деятельности**](http://atlas-professiy.spb.ru/prod31.html)

- тракторы, самоходные сельскохозяйственные машины;

- прицепные и навесные устройства; оборудование животноводческих ферм и комплексов; - механизмы, установки, приспособления и другое инженерно- техническое оборудование сельскохозяйственного назначения;

- автомобили категории «С»;

- инструменты, оборудование, стационарные и передвижные средства для монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

- технологические процессы монтажа, ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

- сырье и сельскохозяйственная продукция;

- технологические операции в сельском хозяйстве.

[**Основные виды работ**](http://atlas-professiy.spb.ru/prod31.html)

- Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования.

- Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования.

- Транспортировка грузов.

[**Средства труда**](http://atlas-professiy.spb.ru/prod31.html)

- сельскохозяйственные машины и механизмы, оборудование.

[**Знания, умения, навыки, необходимые для осуществления деятельности, компетенции/профиль компетенций**](http://atlas-professiy.spb.ru/prod31.html)

**Знать:**

- классификацию, устройство и принцип работы двигателей сельскохозяйственных машин; основные сведения об электрооборудовании;

- назначение, общее устройство основных сборочных единиц тракторов и автомобилей, принцип работы, место установки, последовательность сборки и разборки, неисправности;

- регулировку узлов и агрегатов тракторов и автомобилей;

- основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве;

- основные свойства и показатели работы машинно-тракторных агрегатов;

- технологию обработки почвы; технические и технологические регулировки машин; технологии производства продукции растениеводства, животноводства;

- основные положения технического обслуживания и ремонта машин;

- технологию ремонта деталей и сборочных единиц электрооборудования, гидравлических систем и шасси машин и оборудования животноводческих ферм;

- правила первичного документооборота, учета и отчетности.

**Уметь:**

- производить разборку, сборку основных механизмов тракторов и автомобилей различных марок и модификаций;

- выявлять неисправности в основных механизмах тракторов и автомобилей;

производить расчет грузоперевозки;

- комплектовать и готовить к работе транспортный агрегат;

- подбирать ремонтные материалы;

- выполнять техническое обслуживание машин и сборочных единиц.

**Иметь практические навыки:**

Управлять гусеничными  и колесными тракторами в комплексе с навесными и прицепными машинами и орудиями.

Работать на уборочных комбайнах, грузовых машинах.

Выполнять вспашку, посев, уборку и транспортировку урожая и т.п.

В ходе работы наблюдать за показаниями приборов,  прислушиваться к  работе двигателя,  следит за направлением движения машины.

Нести ответственность  за сохранность и работоспособность техники, использование горюче-смазочных материалов.

Работать в  основном индивидуально (эпизодическое сотрудничество со сменщиком, прицепщиком), в любых погодных и климатических условиях, при воздействии вибрации, шума, пыли.