

Обобщенная трудовая функция	Трудовая функция	Нормативный документ/ЗУН	Модуль	Констант а/вариатив	ИЛ	КО	Набранные баллы в регионе
Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии. Ремонт АТС	Техническое обслуживание электронных систем автомобилей	ПС: 31.004; ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, ФГОС СПО 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-подъемно-транспортных строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). ФГОС СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства	Модуль А – Системы управления работой двигателя	Константа	Раздел ИЛ 1	16,5	

<p>Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии. Ремонт АТС</p>	<p>Техническое обслуживание и ремонт систем рулевого управления и тормозной системы</p>	<p>ПС: 31.004; ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, ФГОС СПО 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-подъемно-транспортных строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). ФГОС СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p>	<p>Модуль Б – Системы рулевого управления и тормозной системы</p>	<p>Константа</p>	<p>Раздел ИЛ 2</p>	<p>16,25</p>	
---	---	---	---	------------------	------------------------	--------------	--

<p>Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии. Ремонт АТС</p>	<p>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобилей</p>	<p>ПС: 31.004; ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, ФГОС СПО 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-подъемно-транспортных строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). ФГОС СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p>	<p>Модуль В – Электрические системы, и системы контроля климата</p>	<p>Константа</p>	<p>Раздел ИЛ 3</p>	<p>16,5</p>	
---	--	---	---	------------------	------------------------	-------------	--

<p>Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии. Ремонт АТС</p>	<p>Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p>	<p>ПС: 31.004; ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, ФГОС СПО 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-подъемно-транспортных строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). ФГОС СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p>	<p>Модуль Г – Механика двигателя и измерения точности</p>	<p>Константа</p>	<p>Раздел ИЛ 4</p>	<p>14</p>	
---	---	---	---	------------------	--------------------	-----------	--

<p>Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии. Ремонт АТС</p>	<p>Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии автомобилей согласно технологической документации.</p>	<p>ПС: 31.004; ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, ФГОС СПО 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-подъемно-транспортных строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). ФГОС СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p>	<p>Модуль Д– Трансмиссия</p>	<p>Константа</p>	<p>Раздел ИЛ 5</p>	<p>14</p>	
---	---	---	------------------------------	------------------	--------------------	-----------	--

<p>Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии. Ремонт АТС</p>	<p>Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования автомобилей</p>	<p>ПС: 31.004; ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, ФГОС СПО 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-подъемно-транспортных строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). ФГОС СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p>	<p>Модуль Е – Диагностика и ремонт систем электроснабжения крупнотоннажных автомобилей</p>	<p>Вариатив</p>	<p>Раздел ИЛ 6</p>	<p>10</p>	
---	--	---	--	-----------------	------------------------	-----------	--

<p>Выполнение регламентных работ по поддержанию АТС в исправном состоянии. Ремонт АТС</p>	<p>Проверка соответствия моделей деталей, узлов и агрегатов АТС технической документации</p>	<p>ПС: 31.004; ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. ФГОС СПО 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, ФГОС СПО 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-подъемно-транспортных строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям). ФГОС СПО 35.02.07 Механизация сельского хозяйства</p>	<p>Модуль Ж – Оформление документации по ремонту</p>	<p>Вариатив</p>	<p>Раздел ИЛ 7</p>	<p>12,75</p>	
						<p>100</p>	
	<p>Для выполнения конкурсного задания (или проведения РЧ) неизменными являются модули 1,2,3,4. В случае если в регионе востребованы виды технического обслуживания и ремонта выбирается модуль 5, и модуль 7. В другом регионе может быть выбран модуль 6 и модуль 5. В случае если ни один из модулей не подходит под запрос работодателя конкретного региона, то в таком случае любой вариативный модуль формируется регионом самостоятельно под запрос конкретного работодателя. Количество баллов в критериях оценки и по аспектам не меняется.</p>						

Профстандарт: 31.002 код А/01.3		
<p>Проверка исправности и работоспособности АТС</p> <p>Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации</p> <p>Приведение АТС в товарный вид</p>	<p>Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений</p> <p>Технология проведения слесарных работ</p> <p>Допуски, посадки и система технических измерений</p> <p>Требования охраны труда</p> <p>Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем АТС</p> <p>Технические и эксплуатационные характеристики АТС</p> <p>Порядок оформления и ведения сопроводительной документации АТС</p>	<p>Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом</p> <p>Проверять герметичность систем АТС</p> <p>Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС</p> <p>Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы</p> <p>Производить затяжку крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС</p> <p>Проверять соответствие номеров номерных узлов и агрегатов АТС паспорту АТС</p> <p>Проверять соответствие комплектности АТС сопроводительной документации организации-изготовителя АТС</p> <p>Проверять соответствие моделей деталей, узлов и агрегатов АТС технической документации</p> <p>Визуально выявлять внешние повреждения АТС</p> <p>Производить удаление элементов внешней консервации</p> <p>Производить уборку, мойку и сушку АТС</p> <p>Монтировать составные части АТС, демонтированные в процессе доставки АТС</p>
Профстандарт: 31.002 код А/02.3		
Трудовые действия	Знания	Умения
<p>Трудовые действия, предусмотренные трудовой функцией по коду А/01.3 настоящего профессионального стандарта</p>	<p>Владеть необходимыми умениями, предусмотренными трудовой функцией по коду А/01.3 настоящего профессионального стандарта</p>	<p>Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией по коду А/01.3 настоящего профессионального стандарта</p>

Трудовые действия, предусмотренные трудовой функцией по коду А/01.3 настоящего профессионального стандарта	Владеть необходимыми умениями, предусмотренными трудовой функцией по коду А/01.3 настоящего профессионального стандарта	Необходимые знания, предусмотренные трудовой функцией по коду А/01.3 настоящего профессионального стандарта
<p>Проверка исправности и работоспособности АТС</p> <p>Регулировка компонентов АТС</p> <p>Проведение смазочных и заправочных работ</p> <p>Проведение крепежных работ</p> <p>Замена расходных материалов</p> <p>Проверка герметичности систем АТС</p>	<p>Наименование, маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона</p> <p>Технология проведения слесарных работ</p> <p>Допуски, посадки и основы технических измерений</p> <p>Требования охраны труда</p> <p>Конструктивные особенности узлов, агрегатов и систем АТС</p> <p>Технические и эксплуатационные характеристики АТС</p> <p>Устройство, принцип действия контрольно-измерительных инструментов, методы и технология проведения контрольно-измерительных операций</p> <p>Методы проверки герметичности систем АТС</p> <p>Устройство и принципы действия механического и автоматизированного инструмента и оборудования</p>	<p>Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене</p> <p>Заменять расходные материалы после замены жидкостей</p> <p>Проверять герметичность систем АТС</p> <p>Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем АТС</p> <p>Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы</p> <p>Проверять моменты затяжки крепежных соединений узлов, агрегатов и систем АТС</p> <p>Измерять зазоры в соединениях, биение вращающихся частей, люфты в рулевом управлении АТС</p> <p>Демонтировать составные части АТС</p> <p>Производить регулировку узлов, агрегатов и систем АТС</p> <p>Пользоваться справочными материалами и технической документацией по ТО и ремонту АТС</p> <p>Выбирать контрольно-измерительный инструмент в зависимости от погрешности измерения и проводить контрольно-измерительные операции</p> <p>Применять механический и автоматизированный</p>
<p>ФГОС СПО 23.0207 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ</p>		

Профессиональные компетенции по видам деятельности		
ПК 1.3. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией.		
3.4.2. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей:		
ПК 2.1. Осуществлять диагностику электрооборудования и электронных систем автомобилей.		
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и электронных систем автомобилей согласно технологической документации.		
ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией		
ФГОС СПО 23.01.17 МАСТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМОБИЛЕЙ		
ПК 1.2. Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей.		
ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.		
ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.		
ФГОС СПО 23.02.04 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ,		
ПК 5.1. Проводить диагностирование технического состояния подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием современных средств диагностики;		
ПК 5.2. Выбирать, обосновывать и применять типовые технологические процессы ремонта машин и разрабатывать новые;		
ФГОС СПО 35.02.07 МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА		
ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.		
ПК 3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования.		
ПК 3.3. Организовывать и осуществлять технологический процесс ремонта сельскохозяйственных машин, механизмов и другого инженерно-технологического оборудования.		