

В схеме выставления оценок и конкурсном задании оцениваются только те компетенции, которые изложены в WSSS. Они должны отражать WSSS настолько всесторонне, насколько допускают ограничения соревнования по компетенции.

Схема выставления оценок и конкурсное задание будут отражать распределение оценок в рамках WSSS в максимально возможной степени. Допускаются колебания в пределах 5% при условии, что они не исказят весовые коэффициенты, заданные условиями WSSS.

Раздел	Важность (%)
<b>1 Организация и правила управления и эксплуатации экскаватора</b>	<b>17</b>
<p>Участник должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• назначение, использование, уход и техническое обслуживание оборудования, материалов и химических средств, а также последствий их применения с точки зрения техники безопасности;</li> <li>• правила безопасной эксплуатации экскаватора;</li> <li>• возможности использования экскаватора при строительстве дорог;</li> <li>• область применения экскаватора в качестве ДСМ;</li> <li>• правила дорожного движения;</li> <li>• трудности и риски, связанные с сопутствующими видами деятельности, а также их причины и способы их предотвращения;</li> <li>• методы и параметры организации рабочего времени по каждому виду работ;</li> <li>• применимые принципы техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, способы их применения на рабочем месте.</li> </ul>	
<p>Участник должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• подготовить и поддерживать рабочее место в безопасном, аккуратном и эффективном состоянии;</li> <li>• подготовить себя к поставленным задачам, уделяя должное внимание технике безопасности и нормам охраны здоровья и окружающей среды;</li> <li>• планировать, подготавливать и завершать каждое задание за выделенное время;</li> <li>• планировать работу для максимального повышения эффективности и минимизации срывов графика;</li> <li>• выбирать и использовать все оборудование и материалы безопасно и в соответствии с инструкциями изготовителя;</li> <li>• чистить, хранить и испытывать оборудование и материалы в соответствии с инструкциями изготовителя;</li> <li>• применять и превышать требования техники безопасности и норм охраны здоровья и отношении окружающей среды, оборудования и материалов;</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>восстанавливать зону проведения работ и экскаватор до должного состояния;</li> <li>управлять экскаватором;</li> <li>производить дорожно-строительные работы.</li> </ul>	
<b>2</b>	<b>Безопасность</b>	<b>9</b>
	<p>Участник должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>меры, необходимые для сохранения здоровья и рабочего пространства в безопасности;</li> <li>назначение средств индивидуальной защиты;</li> <li>ассортимент и назначение материалов, оборудования и веществ, используемых при выполнении работ;</li> <li>причины и предотвращение любых рисков, связанных с поставленными задачами;</li> <li>возможность содержания рабочего места в чистоте и порядке для здоровья и безопасности.</li> </ul>	
	<p>Участник должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>последовательно и добросовестно выполнять нужные процедуры для защиты здоровья и обеспечения безопасности на рабочем месте;</li> <li>использовать подходящие средства индивидуальной защиты: участники постоянно должны носить защитную обувь и защиту для глаз с боковыми щитками, защиту для ушей, средства защиты органов дыхания, и либо защитные перчатки, либо перчатки для механиков, по мере необходимости;</li> <li>утилизировать вещества и материалы без риска для окружающей среды;</li> <li>предвидеть и предотвращать любые риски, связанные с заданиями;</li> <li>подготовить и поддерживать рабочее место с учетом мер безопасности, и подготовить рабочее пространство для следующего специалиста.</li> </ul>	
<b>3</b>	<b>Техническое обслуживание экскаватора</b>	<b>10</b>
	<p>Участник должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в вариантах ремонта и замены;</li> <li>в методах и порядке осуществления ремонта;</li> <li>перечень процедур и особенностей производителей по техническому обслуживанию или ремонту систем и механизмов дизельных двигателей и гидравлических систем;</li> <li>как выбрать надлежащие процедуры для ТО или ремонта данных систем и механизмов;</li> <li>специальных требованиях к инструментарию;</li> <li>в последствиях для других систем и ремонтных работах, с ними связанных.</li> </ul>	
	<p>Участник должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>применять корректные процедуры установки запчастей;</li> <li>осуществлять ремонт и модернизацию гидравлических систем экскаватора;</li> <li>выполнять ремонт и капитальный ремонт четырехтактных двигателей и сопряженных компонентов;</li> <li>выбрать верную процедуру, отвечающую требованиям производителя,</li> </ul>	

	<p>для ТО или ремонта систем дизельных двигателей и гидравлических систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• предвидеть и ослабить влияние выбранных процедур на остальные части систем.</li> </ul>	
<b>4</b>	<b>Навыки управления экскаватором</b>	<b>41</b>
	<p>Участник должен знать и понимать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• требования инструкции по эксплуатации экскаватора;</li> <li>• правила дорожного движения, правила производственной и технической эксплуатации экскаватора;</li> <li>• устройство, технические характеристики экскаватора и его составных частей;</li> <li>• правила допуска машиниста к управлению экскаватором;</li> <li>• динамические свойства экскаватора и возможности его торможения;</li> <li>• особенности геометрии экскаватора и показатели его проходимости.</li> </ul>	
	<p>Участник должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• управлять экскаватором в различных условиях движения;</li> <li>• соблюдать правила дорожного движения и БЭСМиТ.</li> </ul>	
<b>5</b>	<b>Производство работ на экскаваторе</b>	<b>23</b>
	<p>Участник должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• способы управления рабочими органами экскаватора, кинематика движения ковша экскаватора в пространстве;</li> <li>• технология работ, выполняемых на экскаваторе и план проведения работ;</li> <li>• действие установленной сигнализации при работе и движении;</li> <li>• технические регламенты производственные инструкции по безопасности машин и порядок действий при возникновении нештатных ситуаций.</li> </ul>	
	<p>Участник должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнять работы по разработке грунта выше уровня стоянки;</li> <li>• выполнять работы по разработке грунта ниже уровня стоянки;</li> <li>• выполнять работы по загрузке грунта в кузов автомобиля;</li> <li>• выполнять работы по отгрузке грунта в отвал;</li> <li>• выполнение работы по профилированию откосов насыпей и выемок;</li> <li>• выполнять работы по разрушению прочных грунтов и твердых покрытий;</li> <li>• выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений в работе экскаватора;</li> <li>• следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе экскаватора и в движении;</li> <li>• контролировать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне;</li> <li>• выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса.</li> </ul>	
	<b>Всего</b>	<b>100</b>

### 3. ОЦЕНОЧНАЯ СТРАТЕГИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ