

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 15.06.2026 12:51:14  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Строительные машины и оборудование*

Код, направление подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Промышленное и гражданское строительство
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Строительных технологий и конструкций
Выпускающая кафедра	Строительных технологий и конструкций

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	1. Строительная машина, предназначенная для расчистки строительных площадок от кустарника и мелколесья		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	2. Землеройно-транспортная машина в виде гусеничного трактора или колесного тягача с навешенным на него с помощью рамы или брусьев рабочим органом – отвалом		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	3. Землеройно-транспортная машина циклического действия, предназначенная для послойного вырезания грунта с набором его в ковш, транспортирования набранного грунта и отсыпки его слоями или в отвал с частичным уплотнением ходовыми колесами или гусеницами		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	4. Машина для выполнения работ по погружению свай, в т.ч. в сочетании с бурением скважин.		средний

<p>ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4</p>	<p>5. Как классифицируются машины по режиму рабочего процесса?</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<p>a. работающие от собственного двигателя внутреннего сгорания и от внешних источников</p> <p>b. стационарные и передвижные</p> <p>c. главные, основные и вспомогательные</p> <p>d. циклического и непрерывного действия</p>	<p>высокий</p>
<p>ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4</p>	<p>6. Что является главным параметром крана?</p> <p>Выберите один ответ:</p>	<p>a. максимальной грузоподъемности</p> <p>b. мощность</p> <p>c. диапазон скоростей</p> <p>d. дорожный просвет</p>	<p>низкий</p>
<p>ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4</p>	<p>7. Что такое обратная лопата?</p> <p>Выберите один ответ:</p>	<p>a. ковш экскаватора, используемый для копания грунта ниже опорной поверхности самого экскаватора</p> <p>b. оборудование для выполнения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ</p> <p>c. оборудование для рытья глубоких котлованов (колодцев) в малосвязных грунтах и для перегрузки сыпучих материалов</p> <p>d. ковш экскаватора с гибкой подвеской, используемый для копания грунта ниже опорной поверхности самого экскаватора</p>	<p>низкий</p>
<p>ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4</p>	<p>8. По типу движителя ходовое оборудование подразделяют на:</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<p>a. гусеничное</p> <p>b. колесное</p> <p>c. шагающее</p> <p>d. верного ответа нет</p>	<p>высокий</p>

ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	<p>9. Что является главным параметром для бульдозеров?</p> <p>Выберите один от-вет:</p>	<p>a. номинальное тяговое усилие</p> <p>b. грузоподъемность</p> <p>c. объем ковша</p> <p>d. производительность</p>	низкий
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	<p>10. Охарактеризуйте бульдозеры с поворотным отвалом</p> <p>Выберите один от-вет:</p>	<p>a. бульдозеры, у которых в процессе работы изменяются углы резания и захвата</p> <p>b. бульдозеры, у которых в процессе работы изменяются все установочные углы</p> <p>c. бульдозеры, у которых в процессе работы изменяется только угол резания</p> <p>d. бульдозеры, у которых в процессе работы не изменяется никакой из углов</p>	низкий
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	<p>11. На какие типы краны разделяются по конструкции?</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<p>a. мостовые, козловые, башенные, порталные, стреловые</p> <p>b. непрерывного действия и циклические</p> <p>c. подъемные и передвижные</p> <p>d. неподъемные и стационарные</p>	средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	<p>12. Оборудование для рытья глубоких котлованов (колодцев) в малосвязных грунтах и для перегрузки сыпучих материалов</p>		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	<p>13. Как классифицируются машины по типу ходовых устройств?</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<p>a. циклического и непрерывного действия</p> <p>b. гусеничные, пневмоколесные, на рельсовом ходу</p> <p>c. стационарные и передвижные</p> <p>d. главные, основные и вспомогательные</p>	высокий

<p>ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4</p>	<p>14. Для чего применяются автобетоносмесители?</p> <p>Выберите один ответ:</p>	<p>a. для приготовления бетонной смеси в пути следования от питающих отдозированными сухими компонентами специализированных установок к месту укладки, приготовления бетонной смеси непосредственно на строительном объекте, а также транспортирования готовой качественной смеси с побуждением ее при перевозке</p> <p>b. для подачи свежеприготовленной бетонной смеси с осадкой конуса 6...12 см в горизонтальном и вертикальном направлениях к месту укладки для возведения сооружений из монолитного бетона и железобетона</p> <p>c. для транспортирования качественных строительных растворов различной подвижности с механическим побуждением в пути следования и порционной выдачей смеси на строительных</p>	<p>низкий</p>
<p>ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4</p>	<p>15. Какие типы вибраторов Вы знаете?</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<p>a. площадочные и речечные</p> <p>b. поверхностные, глубинные, наружные</p> <p>c. переносные и передвижные</p> <p>d. навесные и стационарные</p>	<p>высокий</p>
<p>ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4</p>	<p>16. Машины для подготовительных и вспомогательных земляных работ предназначаются для...</p>	<p>a. расчистки территории, на которой должны производиться земляные работы, от кустарника, валунов, пней, предварительного рыхления грунтов повышенной плотности</p>	<p>высокий</p>

	Выберите один или несколько ответов:	<ul style="list-style-type: none"> <li>b. отделения грунта от массива;</li> <li>c. отделения грунта от массива и перемещения его;</li> <li>d. уплотнения предварительно разработанного грунта для придания грунту в сооружении достаточной плотности и прочности</li> </ul>	
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	17. Грузовой саморазгружающийся автомобиль, прицеп или полуприцеп с кузовом, механически наклоняемым для выгрузки груза или с принудительной разгрузкой.		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	18. Автомобиль, предназначенный для перевозки бетонной смеси		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	19. Строительное оборудование для приёма свежеприготовленной бетонной смеси в бункер от специализированных бетонотранспортных средств и подачи её по бетоноводу в горизонтальном и/или вертикальном направлениях к месту укладки		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4	<p>20. Для чего служат рыхлители?</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. рыхления мерзлых грунтов, трещиноватых горных пород, плотных глин, цементированного гравия, песка, слежавшегося строительного мусора и др.</li> <li>b. для разработки грунта</li> <li>c. для послойной разработки прочных грунтов, с последующей уборкой землеройно-транспортными или погрузочными машинами. Применяют при рытье котлованов и широких</li> </ul>	высокий

		траншей, устройстве вы- емок d. для удаления де- ревьев на расчищаемых участках	
--	--	---	--