

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 10.03.2023 09:31:23

Уникальный идентификатор: a49ae343af5448d451d7e3e1e499c59da8109ba78

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

Норильский государственный индустриальный институт

Кафедра «Технологические машины и оборудование»

Дисциплина «Строительные и дорожные машины»

Направление подготовки 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы"

Профиль подготовки "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование"

Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:

Код компетенции	Содержание компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ПК-5	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке проектов технических условий, стандартов и технических описаний наземных транспортно-технологических машин
ПК-8	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования
ПК-14	способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в организации производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования

	ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО <i>(тестирование)</i>	Контролируемая компетенция
	Вариант 1	
1.	Что называют строительной машиной? а) устройство, которое посредством механических движений преобразует размеры, форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций б) устройство, которое посредством механических движений преобразует форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций в) устройство, совершающее полезную работу с преобразованием одного вида энергии в другой	ПК-5, ПК-8, ПК14

	г) устройство, которое посредством механических движений преобразует положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций	
2.	<p>На какие группы делятся машины для погружения свай?</p> <p>а) легкие, средние, полутяжелые и тяжелые.</p> <p>б) прицепные, полуприцепные и самоходные на пневматических шинах.</p> <p>в) ударного, вибрационного, виброударного действия, машины для вдавливания и завинчивания.</p> <p>г) ударного и виброударного действия.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
3.	<p>Какие бывают мельницы для измельчения каменных материалов по принципу действия?</p> <p>а) щековые, конусные, валковые, молотковые и роторные.</p> <p>б) свободные, полупринудительные и принудительные.</p> <p>в) стационарные, переносные и передвижные.</p> <p>г) барабанные, шаровые, бегунковые и вибрационные.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
4.	<p>Для чего применяются дисковые затирочные машины?</p> <p>а) для приема раствора, его хранения, перемешивания с введением необходимых добавок, транспортирования к рабочему месту и нанесения на обрабатываемую поверхность.</p> <p>б) для более качественной отделки полов.</p> <p>в) для приготовления растворов из местных компонентов непосредственно на строительном объекте.</p> <p>г) при небольших объемах штукатурных работ.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
5.	<p>Как классифицируются машины по роду используемой энергии?</p> <p>а) циклического и непрерывного действия.</p> <p>б) работающие от электрических двигателей и двигателей внутреннего сгорания.</p> <p>в) стационарные и передвижные.</p> <p>г) главные, основные и вспомогательные.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
6.	<p>Для чего применяют тракторы?</p> <p>а) для транспортирования на прицепах строительных грузов и оборудования по грунтовым и временным дорогам, вне дорог, в стесненных условиях, а также передвижения и работы навесных и прицепных строительных машин.</p> <p>б) для работы с различными видами сменного навесного и прицепного строительного оборудования.</p> <p>в) для перевозки строительных грузов в металлических кузовах с корытообразной, трапециевидной и прямоугольной формой поперечного сечения, принудительно наклоняемых при разгрузке с помощью подъемного (опрокидного) механизма назад, на боковые</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14

	(одну или обе) стороны, на стороны и назад. г) для перевозки жидких вяжущих материалов (битум, гудрон, эмульсии) в разогретом состоянии от предприятий для их централизованного приготовления к местам производства дорожных работ.	
7.	Как определяют производительность? а) количеством времени, затраченного машиной в единицу продукции. б) количеством продукции, произведенной машиной в единицу времени. в) количеством человеко-часов работы машины в единицу времени. г) ресурсом машины в единицу времени.	ПК-5, ПК-8, ПК14,
8.	Что такое копер? а) самоходная планировочно-профилировочная машина, основным рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования. б) строительная машина, предназначенная для подвешивания и направления свайного молота или вибропогружателя, подтягивания, подъема и направления свай или шпунта при их забивке. в) сменное навесное оборудование гусеничных тракторов или пневмоколесных тягачей, служащее для корчевки пней, расчистки земельных участков от корней и крупных камней, уборки лесных участков от сваленных деревьев и кустарника после прохода кустореза. г) самоходные землеройные машины с ковшовым рабочим оборудованием, предназначенные для разработки грунтов и горных пород с перемещением их на сравнительно небольшие расстояния в отвал или в транспортные средства.	ПК-5, ПК-8, ПК14
9.	Для чего применяются штукатурные станции? а) для приема раствора, его хранения, перемешивания с введением необходимых добавок, транспортирования к рабочему месту и нанесения на обрабатываемую поверхность. б) для приготовления растворов из местных компонентов непосредственно на строительном объекте. в) при небольших объемах штукатурных работ. г) для работы с более подвижными растворами.	ПК-5, ПК-8, ПК14
10.	Для чего применяются шлифовальные машины дискового типа? а) для строжки деревянных полов. б) для шлифования полов в стесненных условиях (под	ПК-5, ПК-8, ПК14

	<p>приборами отопления, в углах помещений).</p> <p>в) для шлифования и полирования полов из мозаики, мрамора, гранита и т.п. материалов.</p> <p>г) для более качественной отделки полов.</p>	
11.	<p>Как классифицируются машины по способности передвигаться?</p> <p>а) стационарные, переносные и передвижные.</p> <p>б) циклического и непрерывного действия.</p> <p>в) главные, основные и вспомогательные.</p> <p>г) гусеничные, пневмоколесные, на рельсовом ходу.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
12.	<p>Каменные материалы дробят:</p> <p>а) раздавливанием, раскалыванием, ударом.</p> <p>б) поворотным, неповоротным.</p> <p>в) раздавливанием, раскалыванием, ударом и истиранием.</p> <p>г) ударным и вибрационным.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
13.	<p>Как подразделяются ручные машины в зависимости от характера движения рабочего органа?</p> <p>а) машины с вращательным, возвратным и сложным движением</p> <p>б) фугальные, механические, компрессионно-вакуумные и пружинные</p> <p>в) электрические, пневматические, моторизованные (с приводом от двигателя внутреннего сгорания), гидравлические и пороховые машины</p> <p>г) прямые (оси рабочего органа и привода параллельны), угловые (оси рабочего органа и привода расположены под углом), реверсивные и нереверсивные, односкоростные и многоскоростные;</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
14.	<p>Для чего применяются битумоварочные котлы?</p> <p>а) для шлифования полов в стесненных условиях (под приборами отопления, в углах помещений)</p> <p>б) для шлифования и полирования полов из мозаики, мрамора, гранита и т.п. материалов</p> <p>в) для приготовления битумных мастик непосредственно на объекте и подачи ее к месту производства работ</p> <p>г) для более качественной отделки полов</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
15.	<p>Что понимают под расчетной (теоретической, конструктивной) производительностью?</p> <p>а) производительность за 1 ч непрерывной работы при расчетных скоростях рабочих движений, расчетных нагрузках на рабочем органе и расчетных условиях работы</p> <p>б) производительность за 1 ч непрерывной работы при</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14,

	<p>расчетных скоростях рабочих движений, расчетных нагрузках на рабочем органе с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p> <p>в) максимально возможную в данных производственных условиях производительность с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p> <p>г) фактическую производительность машины в данных производственных условиях с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p>	
16.	<p>Что является главным параметром сваебойной установки?</p> <p>а) максимальной грузоподъемности</p> <p>б) мощность</p> <p>в) максимальная длина забиваемой сваи и масса ударной части молота</p> <p>г) дорожный просвет</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
17.	<p>Какие бывают стадии дробления?</p> <p>а) простое, среднее, сложное, весьма сложное</p> <p>б) крупное, среднее, мелкое</p> <p>в) полное, неполное, мелкое, среднее</p> <p>г) грубый, тонкий, сверхтонкий</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
18.	<p>Какие типы вибраторов Вы знаете?</p> <p>а) площадочные и речные</p> <p>б) поверхностные, глубинные, наружные</p> <p>в) переносные и передвижные</p> <p>г) навесные и стационарные</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
19.	<p>Что понимают под эксплуатационной производительностью?</p> <p>а) фактическую производительность машины в данных производственных условиях с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p> <p>б) производительность за 1 ч непрерывной работы при расчетных скоростях рабочих движений, расчетных нагрузках на рабочем органе с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p> <p>в) максимально возможную в данных производственных условиях производительность с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p> <p>г) максимально возможную в данных производственных условиях производительность при непрерывной работе машины</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14

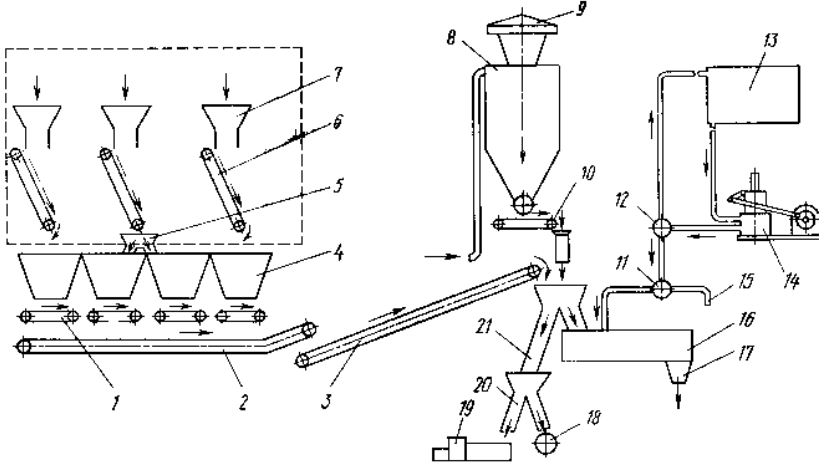
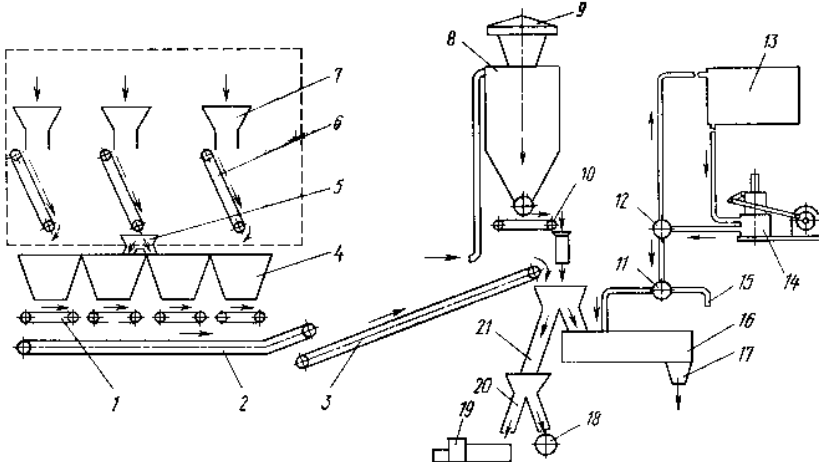
20.	<p>Какие виды сортировки применяют при производстве строительных материалов?</p> <p>а) механическую, гидравлическую; воздушную</p> <p>б) механическую, гидравлическую и пневматическую</p> <p>в) с помощью дробилок, грохотов и классификаторов</p> <p>г) сортировку не применяют</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
21.	<p>Для чего применяются автобетоносмесители?</p> <p>а) 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>б) 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>в) для транспортирования качественных строительных растворов различной подвижности с механическим побуждением в пути следования и порционной выдачей смеси на строительных объектах</p> <p>г) для перевозки товарных бетонных смесей на расстояние 5...10 км</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
22.	<p>Для чего применяются сверлильные машины?</p> <p>а) для чеканки швов, обрубки кромок под сварку, вырубки пазов и пробивки отверстий в металле, заделки стыков водопроводных и канализационных чугунных труб</p> <p>б) для сверления глухих и сквозных отверстий в металле, пластмассе, бетоне, кирпиче, дереве и др.</p> <p>в) для резки и раскроя листового металла, а также вырубки в нем отверстий и окон различной конфигурации при выполнении санитарно-технических, гидроизоляционных и кровельных работ</p> <p>г) для подгонки деталей при сборке, шлифования и полирования различных поверхностей, обдирки и зачистки сварных швов, снятия фасок у труб под сварку, а также для резания труб, листового металла, профильной и угловой стали</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
23.	<p>Производительность машин циклического действия зависит:</p> <p>а) скорости движения машины</p> <p>б) высоты рабочего органа</p> <p>в) длины набора грунта</p> <p>г) длительности цикла</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14,
24.	<p>Какие способы бурения используются при строительстве?</p>	ПК-5,

	а) ударный, вращательный, ударно-вращательный и огневой б) ударный и вращательный в) ударно-вращательный и огневой г) вращательный и ударно-вращательный	ПК-8, ПК14
25.	Какие бывают дробилки для измельчения каменных материалов по принципу действия? а) щековые, конусные, валковые, молотковые и роторные б) свободные, полупринудительные и принудительные в) стационарные, переносные и передвижные г) барабанные, шаровые, бегунковые и вибрационные	ПК-5, ПК-8, ПК14

	ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО (тестирование)	Контролируемая компетенция
	Вариант 2	
1.	Как по способу образования смесей классифицируются смесители? а) гравитационные, принудительного и гравитационно-принудительного смешивания б) циклического и непрерывного действия в) стационарные и передвижные г) с ручным и механическим смешиванием	ПК-5, ПК-8, ПК14
2.	Для устройства свайных фундаментов применяют сваи: а) забивные б) винтовые в) набивные г) любые, из перечисленных выше	ПК-5, ПК-8, ПК14
3.	К строительно-дорожным машинам непрерывного действия относят: а) бульдозеры, одноковшовые экскаваторы б) многоковшовые экскаваторы, в) оборудование для гидромеханической разработки грунтов г) автогрейдеры	ПК-5, ПК-8, ПК14
4.	По степени подвижности строительно-дорожные машины могут быть: а) передвижными самоходными б) полустационарными в) прицепными г) любыми, из перечисленных выше	ПК-5, ПК-8, ПК14
5.	К прицепным строительно-дорожным машинам относят: а) некоторые виды катков и скреперов б) грейдеры и бульдозеры в) экскаваторы	ПК-5, ПК-8, ПК14

	г) все машины, перечисленные выше	
6.	К самоходным строительно-дорожным машинам относят: а) некоторые виды катков и скреперов б) грейдеры и бульдозеры в) экскаваторы г) все машины, перечисленные выше	ПК-5, ПК-8, ПК14
7.	Для устройства свайных фундаментов применяют сваи: а) забивные б) винтовые в) набивные г) любые, из перечисленных выше	ПК-5, ПК-8, ПК14,
8.	В зависимости от принятой технологии работ копер комплектуют: а) свайными молотами б) вибропогружателями в) вибромолотами г) любым оборудованием, из перечисленных выше	ПК-5, ПК-8, ПК14
9.	Свайные молоты могут быть: а) дизельными б) механическими в) паровоздушными г) гидравлические д) любые, из перечисленных выше	ПК-5, ПК-8, ПК14
10.	Производительность механических свайных молотов составляет: а) 4 – 12 ударов в минуту б) 3 – 10 ударов в минуту в) 5 – 15 ударов в минуту г) 5 – 20 ударов в минуту	ПК-5, ПК-8, ПК14
11.	Энергия удара гидромолота составляет: а) 10 – 200 кДж б) 3,5 – 120 кДж в) 2 – 70 кДж г) 1 – 50 кДж	ПК-5, ПК-8, ПК14
12.	Масса ударной части трубчатого дизель-молота может составлять: а) 0,2 – 2,5 т б) 0,3 – 3 т в) 0,5 – 5 т г) 1 – 7 т	ПК-5, ПК-8, ПК14
13.	Асфальтобетонные смесители какого типа имеют все агрегаты расположенные по технологической линии один	ПК-5, ПК-8,

	над другим: а) башенные б) полубашенные в) партерные г) нет правильно ответа	ПК14
14.	Асфальтобетонные смесители какого типа имеют все агрегаты расположенные по площади: а) башенные б) полубашенные в) партерные г) нет правильно ответа	ПК-5, ПК-8, ПК14
15.	Автогудронаторы предназначены для: а) транспортирования битумных материалов б) приготовления битумных материалов в) розлива битумных материалов г) работ, перечисленных под пунктами а) и в)	ПК-5, ПК-8, ПК14,
16.	Нормы розлива битумных материалов с помощью гудронатора при дорожных работах составляют: а) 0,1 – 10 л/м ² б) 0,2 – 15 л/м ² в) 0,3 – 20 л/м ² г) 0,5 – 13 л/м ²	ПК-5, ПК-8, ПК14
17.	Основным параметром асфальтоукладчика является: а) масса б) производительность в) ширина укладываемой полосы г) скорость передвижения	ПК-5, ПК-8, ПК14
18.	Производительность тяжелых асфальтоукладчиков составляет: а) 25 – 50 т/ч б) 50 – 100 т/ч в) 100 – 200 т/ч г) 150 – 250 т/ч	ПК-5, ПК-8, ПК14
19.	Указать название элемента бетоносмесительной установки, обозначенного на схеме под № 8	ПК-5, ПК-8, ПК14

	 <p>а) двухрукавная течка б) расходный бункер цемента в) питатель г) смеситель</p>	
<p>20. Указать название элемента бетоносмесительной установки, обозначенного на схеме под № 16</p>	 <p>а) двухрукавная течка б) расходный бункер цемента в) питатель г) смеситель</p>	<p>ПК-5, ПК-8, ПК14</p>
<p>21. К землеройно-транспортным машинам, оборудованным ковшовым рабочим органом относят:</p>	<p>а) бульдозеры б) скреперы в) автогрейдеры г) все перечисленные выше, кроме скреперов</p>	<p>ПК-5, ПК-8, ПК14</p>
<p>22. В формуле расчета технической производительности бульдозера при разработке выемок величина $V_{пр}$ обозначает:</p>	<p>а) скорость передвижения б) объем грунта в призме волочения в) коэффициент разрыхления грунта г) коэффициент пропорциональности</p>	<p>ПК-5, ПК-8, ПК14</p>
<p>23. В формуле расчета сопротивления перемещению призмы</p>		<p>ПК-5,</p>

	<p>волочения перед заслонкой скрепера величиной f обозначен:</p> <p>а) коэффициент трения грунта</p> <p>б) коэффициент высоты призмы волочения</p> <p>в) тангенс угла уклона пути</p> <p>г) геометрический размер ковша</p>	ПК-8, ПК14,
24.	<p>При колесной формуле автогрейдера 1 х 2 х 3 в формуле расчета сцепления ведущих колес с грунтом учитывается:</p> <p>а) вес всей машины</p> <p>б) 70 – 75% веса машины</p> <p>в) 50 – 60 % веса машины</p> <p>г) 80 – 90 % веса машин</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
25.	<p>Основным параметром одноковшовых погрузчиков является:</p> <p>а) грузоподъемность</p> <p>б) высота разгрузки</p> <p>в) мощность двигателя</p> <p>г) тяговое усилие</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14

	ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО <i>(тестирование)</i>	Контролируемая компетенция
	Вариант 3	
1.	<p>Что называют строительной машиной?</p> <p>а) устройство, которое посредством механических движений преобразует размеры, форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций</p> <p>б) устройство, которое посредством механических движений преобразует форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций</p> <p>в) устройство, совершающее полезную работу с преобразованием одного вида энергии в другой</p> <p>г) устройство, которое посредством механических движений преобразует положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
2.	<p>На какие группы делятся машины для погружения свай?</p> <p>а) легкие, средние, полутяжелые и тяжелые.</p> <p>б) прицепные, полуприцепные и самоходные на пневматических шинах.</p> <p>в) ударного, вибрационного, виброударного действия, машины для вдавливания и завинчивания.</p> <p>г) ударного и виброударного действия.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
3.	<p>Какие бывают мельницы для измельчения каменных</p>	ПК-5,

	<p>материалов по принципу действия?</p> <p>а) щековые, конусные, валковые, молотковые и роторные.</p> <p>б) свободные, полупринудительные и принудительные.</p> <p>в) стационарные, переносные и передвижные.</p> <p>г) барабанные, шаровые, бегунковые и вибрационные.</p>	ПК-8, ПК14
4.	<p>Для чего применяются дисковые затирочные машины?</p> <p>а) для приема раствора, его хранения, перемешивания с введением необходимых добавок, транспортирования к рабочему месту и нанесения на обрабатываемую поверхность.</p> <p>б) для более качественной отделки полов.</p> <p>в) для приготовления растворов из местных компонентов непосредственно на строительном объекте.</p> <p>г) при небольших объемах штукатурных работ.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
5.	<p>Как классифицируются машины по роду используемой энергии?</p> <p>а) циклического и непрерывного действия.</p> <p>б) работающие от электрических двигателей и двигателей внутреннего сгорания.</p> <p>в) стационарные и передвижные.</p> <p>г) главные, основные и вспомогательные.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
6.	<p>Для чего применяют тракторы?</p> <p>а) для транспортирования на прицепах строительных грузов и оборудования по грунтовым и временным дорогам, вне дорог, в стесненных условиях, а также передвижения и работы навесных и прицепных строительных машин.</p> <p>б) для работы с различными видами сменного навесного и прицепного строительного оборудования.</p> <p>в) для перевозки строительных грузов в металлических кузовах с корытообразной, трапециевидной и прямоугольной формой поперечного сечения, принудительно наклоняемых при разгрузке с помощью подъемного (опрокидного) механизма назад, на боковые (одну или обе) стороны, на стороны и назад.</p> <p>г) для перевозки жидких вяжущих материалов (битум, гудрон, эмульсии) в разогретом состоянии от предприятий для их централизованного приготовления к местам производства дорожных работ.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
7.	<p>Как определяют производительность?</p> <p>а) количеством времени, затраченного машиной в единицу продукции.</p> <p>б) количеством продукции, произведенной машиной в единицу времени.</p> <p>в) количеством человеко-часов работы машины в единицу</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14,

	<p>времени. г) ресурсом машины в единицу времени.</p>	
8.	<p>Что такое копер? а) самоходная планировочно-профилировочная машина, основным рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования. б) строительная машина, предназначенная для подвешивания и направления свайного молота или вибропогружателя, подтягивания, подъема и направления сваи или шпунта при их забивке. в) сменное навесное оборудование гусеничных тракторов или пневмоколесных тягачей, служащее для корчевки пней, расчистки земельных участков от корней и крупных камней, уборки лесных участков от сваленных деревьев и кустарника после прохода кустореза. г) самоходные землеройные машины с ковшовым рабочим оборудованием, предназначенные для разработки грунтов и горных пород с перемещением их на сравнительно небольшие расстояния в отвал или в транспортные средства.</p>	<p>ПК-5, ПК-8, ПК14</p>
9.	<p>Для чего применяются штукатурные станции? а) для приема раствора, его хранения, перемешивания с введением необходимых добавок, транспортирования к рабочему месту и нанесения на обрабатываемую поверхность. б) для приготовления растворов из местных компонентов непосредственно на строительном объекте. в) при небольших объемах штукатурных работ. г) для работы с более подвижными растворами.</p>	<p>ПК-5, ПК-8, ПК14</p>
10.	<p>Для чего применяются шлифовальные машины дискового типа? а) для строжки деревянных полов. б) для шлифования полов в стесненных условиях (под приборами отопления, в углах помещений). в) для шлифования и полирования полов из мозаики, мрамора, гранита и т.п. материалов. г) для более качественной отделки полов.</p>	<p>ПК-5, ПК-8, ПК14</p>

11.	<p>Как классифицируются машины по способности передвигаться?</p> <p>а) стационарные, переносные и передвижные.</p> <p>б) циклического и непрерывного действия.</p> <p>в) главные, основные и вспомогательные.</p> <p>г) гусеничные, пневмоколесные, на рельсовом ходу.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
12.	<p>Каменные материалы дробят:</p> <p>а) раздавливанием, раскалыванием, ударом.</p> <p>б) поворотным, неповоротным.</p> <p>в) раздавливанием, раскалыванием, ударом и истиранием.</p> <p>г) ударным и вибрационным.</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
13.	<p>Как подразделяются ручные машины в зависимости от характера движения рабочего органа?</p> <p>а) машины с вращательным, возвратным и сложным движением</p> <p>б) фугальные, механические, компрессионно-вакуумные и пружинные</p> <p>в) электрические, пневматические, моторизованные (с приводом от двигателя внутреннего сгорания), гидравлические и пороховые машины</p> <p>г) прямые (оси рабочего органа и привода параллельны), угловые (оси рабочего органа и привода расположены под углом), реверсивные и нереверсивные, односкоростные и многоскоростные;</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
14.	<p>Для чего применяются битумоварочные котлы?</p> <p>а) для шлифования полов в стесненных условиях (под приборами отопления, в углах помещений)</p> <p>б) для шлифования и полирования полов из мозаики, мрамора, гранита и т.п. материалов</p> <p>в) для приготовления битумных мастик непосредственно на объекте и подачи ее к месту производства работ</p> <p>г) для более качественной отделки полов</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
15.	<p>Что понимают под расчетной (теоретической, конструктивной) производительностью?</p> <p>а) производительность за 1 ч непрерывной работы при расчетных скоростях рабочих движений, расчетных нагрузках на рабочем органе и расчетных условиях работы</p> <p>б) производительность за 1 ч непрерывной работы при расчетных скоростях рабочих движений, расчетных нагрузках на рабочем органе с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14,

	<p>в) максимально возможную в данных производственных условиях производительность с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p> <p>г) фактическую производительность машины в данных производственных условиях с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p>	
16.	<p>Что является главным параметром сваебойной установки?</p> <p>а) максимальной грузоподъемности</p> <p>б) мощность</p> <p>в) максимальная длина забиваемой сваи и масса ударной части молота</p> <p>г) дорожный просвет</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
17.	<p>Какие бывают стадии дробления?</p> <p>а) простое, среднее, сложное, весьма сложное</p> <p>б) крупное, среднее, мелкое</p> <p>в) полное, неполное, мелкое, среднее</p> <p>г) грубый, тонкий, сверхтонкий</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
18.	<p>Какие типы вибраторов Вы знаете?</p> <p>а) площадочные и речные</p> <p>б) поверхностные, глубинные, наружные</p> <p>в) переносные и передвижные</p> <p>г) навесные и стационарные</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
19.	<p>Что понимают под эксплуатационной производительностью?</p> <p>а) фактическую производительность машины в данных производственных условиях с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p> <p>б) производительность за 1 ч непрерывной работы при расчетных скоростях рабочих движений, расчетных нагрузках на рабочем органе с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p> <p>в) максимально возможную в данных производственных условиях производительность с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей</p> <p>г) максимально возможную в данных производственных условиях производительность при непрерывной работе машины</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14

20.	<p>Какие виды сортировки применяют при производстве строительных материалов?</p> <p>а) механическую, гидравлическую; воздушную</p> <p>б) механическую, гидравлическую и пневматическую</p> <p>в) с помощью дробилок, грохотов и классификаторов</p> <p>г) сортировку не применяют</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
21.	<p>Для чего применяются автобетоносмесители?</p> <p>а) 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>б) 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>в) для транспортирования качественных строительных растворов различной подвижности с механическим побуждением в пути следования и порционной выдачей смеси на строительных объектах</p> <p>г) для перевозки товарных бетонных смесей на расстояние 5...10 км</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
22.	<p>Для чего применяются сверлильные машины?</p> <p>а) для чеканки швов, обрубки кромок под сварку, вырубки пазов и пробивки отверстий в металле, заделки стыков водопроводных и канализационных чугунных труб</p> <p>б) для сверления глухих и сквозных отверстий в металле, пластмассе, бетоне, кирпиче, дереве и др.</p> <p>в) для резки и раскроя листового металла, а также вырубки в нем отверстий и окон различной конфигурации при выполнении санитарно-технических, гидроизоляционных и кровельных работ</p> <p>г) для подгонки деталей при сборке, шлифования и полирования различных поверхностей, обдирки и зачистки сварных швов, снятия фасок у труб под сварку, а также для резания труб, листового металла, профильной и угловой стали</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14
23.	<p>Производительность машин циклического действия зависит:</p> <p>а) скорости движения машины</p> <p>б) высоты рабочего органа</p> <p>в) длины набора грунта</p> <p>г) длительности цикла</p>	ПК-5, ПК-8, ПК14,

<p>24.</p>	<p>Какие способы бурения используются при строительстве? а) ударный, вращательный, ударно-вращательный и огневой б) ударный и вращательный в) ударно-вращательный и огневой г) вращательный и ударно-вращательный</p>	<p>ПК-5, ПК-8, ПК14</p>
<p>25.</p>	<p>Какие бывают дробилки для измельчения каменных материалов по принципу действия? а) щековые, конусные, валковые, молотковые и роторные б) свободные, полупринудительные и принудительные в) стационарные, переносные и передвижные г) барабанные, шаровые, бегунковые и вибрационные</p>	<p>ПК-5, ПК-8, ПК14</p>