

## Оценочные материалы при формировании рабочих программ дисциплин (модулей)

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Дисциплина: Иностранный язык в профессиональной сфере

**Формируемые компетенции:**

**1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций.**

Показатели и критерии оценивания компетенций

| Объект оценки | Уровни сформированности компетенций  | Критерий оценивания результатов обучения        |
|---------------|--|---|
| Обучающийся   | Низкий уровень<br>Пороговый уровень<br>Повышенный уровень<br>Высокий уровень | Уровень результатов обучения не ниже порогового |

Шкалы оценивания компетенций при сдаче экзамена или зачета с оценкой

| Достигнутый уровень результата обучения | Характеристика уровня сформированности компетенций  | Шкала оценивания            |
|---|---|-----------------------------|
|   |   | Экзамен или зачет с оценкой |
| Низкий уровень                          | Обучающийся:<br>-обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала;<br>-допустил принципиальные ошибки в выполнении заданий, предусмотренных программой;<br>-не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании программы без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.   | Неудовлетворительно         |
| Пороговый уровень                       | Обучающийся:<br>-обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебной и предстоящей профессиональной деятельности;<br>-справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой;<br>-знаком с основной литературой, рекомендованной рабочей программой дисциплины;<br>-допустил неточности в ответе на вопросы и при выполнении заданий по учебно-программному материалу, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. | Удовлетворительно           |
| Повышенный уровень                      | Обучающийся:<br>- обнаружил полное знание учебно-программного материала;<br>-успешно выполнил задания, предусмотренные программой;<br>-усвоил основную литературу, рекомендованную рабочей программой дисциплины;<br>-показал систематический характер знаний учебно-программного материала;<br>-способен к самостоятельному пополнению знаний по учебно-программному материалу и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.  | Хорошо                      |

|                 |   |         |
|-----------------|---|---------|
| Высокий уровень | Обучающийся:<br>-обнаружил всесторонние, систематические и глубокие знания учебно-программного материала;<br>-умеет свободно выполнять задания, предусмотренные программой;<br>-ознакомился с дополнительной литературой;<br>-усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплин и их значение для приобретения профессии;<br>-проявил творческие способности в понимании учебно-программного материала. | Отлично |
|-----------------|---|---------|

Описание шкал оценивания

Компетенции обучающегося оценивается следующим образом:

| Планируемый уровень результатов освоения | Содержание шкалы оценивания достигнутого уровня результата обучения   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
|  | Неудовлетворитель   | Удовлетворительно   | Хорошо   | Отлично  |
|  | Не зачтено  | Зачтено   | Зачтено  | Зачтено  |
| Знать                                    | Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения. | Обучающийся способен самостоятельно продемонстрировать наличие знаний при решении заданий, которые были представлены преподавателем вместе с образцом их решения. | Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельному применению знаний при решении заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной                        | Обучающийся демонстрирует способность к самостоятельно-му применению знаний в выборе способа решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке в части междисциплинарных |
| Уметь                                    | Отсутствие у обучающегося самостоятельности в применении умений по использованию методов освоения учебной дисциплины.   | Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении умений решения учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем.                  | Обучающийся продемонстрирует самостоятельное применение умений решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем. | Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение умений решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей.            |
| Владеть                                  | Неспособность самостоятельно проявить навык решения поставленной задачи по стандартному образцу повторно.   | Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении навыка по заданиям, решение которых было показано преподавателем.  | Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения заданий, аналогичных тем, которые представлял преподаватель, и при его консультативной поддержке в части современных проблем.    | Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение навыка решения неизвестных или нестандартных заданий и при консультативной поддержке преподавателя в части междисциплинарных связей.            |

**2. Перечень вопросов и задач к экзаменам, зачетам, курсовому проектированию, лабораторным занятиям. Образец экзаменационного билета**

Примерный перечень вопросов к зачёту.

Компетенция УК-4:

1. What is the most common earth-moving machine?
2. Name the working equipment of a hydraulic excavator.
3. What are the advantages of a crawler-type excavator?
4. What jobs can bulldozers perform?
5. Name the working equipment of a road grader.
6. What jobs can road graders perform?
7. What is the purpose of a scoop / bucket in a backhoe loader?
8. What main parts does a truck crane include?
9. Why do crane operators need factory-calculated safeguards?
10. What does an all-terrain crane combine in its design?
11. What operations can all-terrain cranes perform?
12. How do side-lift cranes work?
13. What major parts does a crawler crane consist of?
14. What operations are railroad cranes designed for?
15. What main parts does a tower crane include?
16. Where do people use tower cranes?
17. How do engineers increase lifting capacities of jib cranes?
18. What parts does the overhead crane consist of?
19. What jobs are floating cranes designed for?
20. What jobs can an aerial crane perform?

### 3. Тестовые задания. Оценка по результатам тестирования.

3. Тестовые задания. Оценка по результатам тестирования.

Примерные задания теста

1. Medieval master masons used cranes to build ... [a] great pyramids; b) giant cathedrals; c) huge aqueducts]
2. Actually, all cranes are based on the use of ... [a] modern principles; b) medieval principles; c) ancient principles]
3. Greek builders ... in stone blocks of temples to install hoists. [a] drilled special holes; b) built special platforms; c) made special steps]
4. The Romans made the greatest ... in the load-lifting technology. [a] breakdown; b) breakup; c) breakthrough]
5. ... was the most sophisticated and powerful Roman crane. [a] Pentaspastos; b) Polyspastos; c) Trispastos]
6. When the Romans replaced the ..., the crane lifting capacity doubled. [a] wheel with the winch; b) winch with the wheel; c) winch and the wheel]
7. The Romans used stone blocks of ... to build the Temple of Jupiter. [a] 60 tons; b) 60 tons each; c) from 53 to 60 tons]
8. The earliest drawing of the medieval crane was printed in a/an ... [a] German manuscript; b) English manuscript; c) French manuscript]
9. Domenico Fontana designed a lifting tower to install ... [a] the Vatican Obelisk; b) the Temple of Jupiter; c) the Trajan Column]
10. In hydraulic cranes, the movement of a ram in a cylinder is regulated by ... [a] a pressurized air; b) a pressurized gas; c) a pressurized fluid]
11. People started using earth-moving machines in ... [a] ancient Greece; b) ancient Rome; c) in antiquity]
12. Vitruvius described the use of heavy equipment in ... "De Architectura". [a] his 10-volume treatise; b) his 10th treatise; c) his 10th volume]
13. Isambard Kingdom Brunel and ... patented the tunnelling shield. [a] his son; b) his brother; c) his father]
14. The first Underground railway line in the world was ... long. [a] 6 miles; b) 3.75 miles; c) 3 miles]
15. The first Underground railway line in London ... in 1863. [a] was designed; b) was opened; c) was repaired]

Complete the sentences.

1. Site excavation is a process of \_\_\_\_\_.
2. Site excavation includes the following types: \_\_\_\_\_.
3. Site excavation includes the following operations: \_\_\_\_\_.
4. The depth of site excavation depends on \_\_\_\_\_.
5. Archaeological excavation is aimed at \_\_\_\_\_.
6. Professional excavation ensures \_\_\_\_\_ and reduces \_\_\_\_\_.
7. People use a wide range of heavy lifting equipment: \_\_\_\_\_.
8. Forklifts move loads in various work spaces: \_\_\_\_\_.
9. Forklifts include such models as \_\_\_\_\_.
10. A block-and-tackle was invented by \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_.
11. Basically, a block-and-tackle includes a set of \_\_\_\_\_.
12. Vacuum lifts hoist \_\_\_\_\_ objects by means of \_\_\_\_\_.
13. Cranes are machines for \_\_\_\_\_.
14. Such interchangeable attachments as \_\_\_\_\_ make cranes flexible and versatile tools.
15. There are 3 major issues in the design of cranes: \_\_\_\_\_.
16. Under safety standards, the rated safe load for mobile cranes is \_\_\_\_\_, or \_\_\_\_\_ for the cranes fixed by outriggers.
17. The basic difference between cranes and hoists are: \_\_\_\_\_.

Полный комплект тестовых заданий в корпоративной тестовой оболочке АСТ размещен на сервере УИТ ДВГУПС, а также на сайте Университета в разделе СДО ДВГУПС (образовательная среда в личном кабинете преподавателя).

Полный комплект тестовых заданий в корпоративной тестовой оболочке АСТ размещен на сервере УИТ ДВГУПС, а также на сайте Университета в разделе СДО ДВГУПС (образовательная среда в личном кабинете преподавателя).

Соответствие между балльной системой и системой оценивания по результатам тестирования устанавливается посредством следующей таблицы:

| Объект оценки | Показатели оценивания результатов обучения | Оценка                | Уровень результатов обучения |
|---------------|--|-----------------------|------------------------------|
| Обучающийся   | 60 баллов и менее                          | «Неудовлетворительно» | Низкий уровень               |
|               | 74 – 61 баллов                             | «Удовлетворительно»   | Пороговый уровень            |
|               | 84 – 75 баллов                             | «Хорошо»              | Повышенный уровень           |
|               | 100 – 85 баллов                            | «Отлично»             | Высокий уровень              |

#### 4. Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета, зачета, курсового проектирования.

Оценка ответа обучающегося на вопросы, задачу (задание) экзаменационного билета, зачета

| Элементы оценивания   | Содержание шкалы оценивания             |                                       |   |  |
|---|---|---------------------------------------|---|--|
|   | Неудовлетворитель                       | Удовлетворитель                       | Хорошо                                  | Отлично  |
|   | Не зачтено                              | Зачтено                               | Зачтено                                 | Зачтено  |
| Соответствие ответов формулировкам вопросов (заданий)   | Полное несоответствие по всем вопросам. | Значительные погрешности.             | Незначительные погрешности.             | Полное соответствие.                             |
| Структура, последовательность и логика ответа.<br>Умение четко, понятно, грамотно и свободно излагать | Полное несоответствие критерию.         | Значительное несоответствие критерию. | Незначительное несоответствие критерию. | Соответствие критерию при ответе на все вопросы. |

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
| Знание нормативных, правовых документов и специальной литературы                   | Полное незнание нормативной и правовой базы и специальной литературы | Имеют место существенные упущения (незнание большей части из документов и специальной литературы по названию, содержанию и т.д.). | Имеют место несущественные упущения и незнание отдельных (единичных) работ из числа обязательной литературы.                            | Полное соответствие данному критерию ответов на все вопросы.  |
| Умение увязывать теорию с практикой, в том числе в области профессиональной работы | Умение связать теорию с практикой работы не проявляется.             | Умение связать вопросы теории и практики проявляется редко.   | Умение связать вопросы теории и практики в основном проявляется.  | Полное соответствие данному критерию. Способность интегрировать знания и привлекать сведения из различных научных сфер. |
| Качество ответов на дополнительные вопросы   | На все дополнительные вопросы преподавателя даны неверные ответы.    | Ответы на большую часть дополнительных вопросов преподавателя даны неверно.   | 1. Даны неполные ответы на дополнительные вопросы преподавателя.<br>2. Дан один неверный ответ на дополнительные вопросы преподавателя. | Даны верные ответы на все дополнительные вопросы преподавателя.   |

Примечание: итоговая оценка формируется как средняя арифметическая результатов элементов оценивания.