

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Средства механизации строительства»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

| Код контролируемой компетенции | Способ оценивания | Оценочное средство |
|---|--------------------------|---|
| ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | Зачет | Комплект контролирующих материалов для зачета |

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Средства механизации строительства».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Средства механизации строительства» используется 100-балльная шкала.

| Критерий | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки. | 25-100 | <i>Зачтено</i> |
| Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24 | <i>Не зачтено</i> |

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Задание на описание объектов и процессов в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.1 Описывает объекты и процессы в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии |

Опишите классификацию землеройных машин и процессы, связанные с этими машинами в профессиональной сфере.

2.Задание на описание объектов и процессов в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|---|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.1 Описывает объекты и процессы в профессиональной сфере посредством использования профессиональной терминологии |

Опишите классификацию подъемных устройств и механизмов посредством использования профессиональной терминологии.

3.Задание на оценку условий строительства с использованием теоретических основ и нормативной базы строительства.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.2 Оценивает условия строительства, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства |

Оцените условия использования навесного оборудования экскаватора с учетом следующих условий строительства:

- температура воздуха на строительной площадке +10°C;
- температура воздуха на строительной площадке -10°C

4.Задание на оценку условий строительства с использованием теоретических основ и нормативной базы строительства.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.2 Оценивает условия строительства, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства |

Оцените условия использования катков с учетом следующих условий строительства:

- влажность уплотняемого грунта на строительной площадке 7%;
- влажность уплотняемого грунта на строительной площадке 24%.

5.Задание на оценку условий строительства с использованием теоретических основ и нормативной базы строительства.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|---|--|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, | ОПК-3.2 Оценивает условия строительства, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и |

| | |
|--|---------------------------------|
| строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | жилищно-коммунального хозяйства |
|--|---------------------------------|

Оцените условия использования режущего оборудования бульдозеров с учетом следующих условий строительства:

- грунт строительной площадки-песок мелкий пылеватый, малой степени водонасыщения;
- грунт строительной площадки-суглинок пылеватый тяжелый тугопластичной консистенции.

6.Задание по выбору способов решения задач профессиональной деятельности.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.3 Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности |

Приведете оптимальную кинематическую схему строительного полиспада с использованием Зблоков. Где применим такой способ его использования? Обоснуйте выбранный способ.

7.Задание по выбору способов решения задач профессиональной деятельности.

| Компетенция | Индикатор достижения компетенции |
|--|--|
| ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | ОПК-3.3 Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности |

Приведете оптимальную кинематическую схему повышающего обороты механического редуктора с использованием 4 валов. Где применим такой способ его использования? Обоснуйте выбранный способ.

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.