

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»**

**ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ**

Директор

Дата: 25.11.2022 12:11:00

..

**Фонд оценочных средств дисциплины**

**Средства механизации строительства**

Направление подготовки 08.03.01 Строительство  
Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Присваиваемая квалификация  
"Бакалавр"

Формы обучения  
заочная

## 1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, навыки, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1	Общие сведения и классификация строительных машин	Классификация строительных машин. Общее устройство и конструктивные особенности машин. Рабочий процесс, его характеристики эффективность. Привод и ходовые устройства строительных машин	ОПК-3	<b>Знать:</b> ОПК-3.1. <b>Уметь:</b> ОПК-3.2. <b>Владеть:</b> Теоретическими основами и нормативной базой строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Опрос по контрольным вопросам
2	Машины для земляных и свайных работ	Землеройные и землеройно-транспортные машины. Рабочие органы машин. Машины для поверхностного уплотнения грунтов. Машины для свайных работ, бурильные машины	ОПК-3	<b>Знать:</b> ОПК-3.1. <b>Уметь:</b> ОПК-3.2. <b>Владеть:</b> Теоретическими основами и нормативной базой строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Опрос по контрольным вопросам
3	Грузоподъемные машины и механизмы	Грузоподъемные машины. Машины для буровых и свайных работ. Виды кранов и их грузоподъемные характеристики. Грузоподъемные машины оборудование: лебедки, домкраты, подъемники, краны	ОПК-3	<b>Знать:</b> ОПК-3.1. <b>Уметь:</b> ОПК-3.2. <b>Владеть:</b> Теоретическими основами и нормативной базой строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Опрос по контрольным вопросам
4	Машины и оборудование для бетонных и отделочных работ	Машины и оборудование для приготовления, транспортирования, укладки и уплотнения бетонных смесей. Машины для резки и правки арматуры. Ручные машины (механизированный инструмент). Оборудование для отделочных и покрасочных работ. Охрана труда при работе со средствами механизации	ОПК-3	<b>Знать:</b> ОПК-3.1. <b>Уметь:</b> ОПК-3.2. <b>Владеть:</b> Теоретическими основами и нормативной базой строительства, строительной индустрии и жилищнокоммунального хозяйства	Опрос по контрольным вопросам

## 2. Типовые контрольные задания или иные материалы

### 2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по всем разделам дисциплины будет заключаться в опросе обучающихся по контрольным вопросам. Студенты получают от преподавателя три вопроса на которые они должны дать письменный ответ.

Например:

1. Классификация и индексация строительных машин
2. Основные направления автоматизации строительных процессов.
3. Основные узлы и элементы строительных машин.

Критерии оценивания ответов:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 75...99 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 50...74 баллов - при правильном, но неполном ответе на два вопроса; - 25...49 баллов - при правильном полном или неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов - при отсутствии ответов или правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0...64	65...100
Шкала оценивания	не зачтено	зачтено

## 2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации является *зачет*, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций. Инструментом измерения сформированности компетенций является опрос по контрольным вопросам дисциплины. На зачет выносятся вопросы, при ответе на которые студент демонстрирует свои знания и (или) умения по обозначенным выше компетенциям. Во время зачета студенту необходимо ответить на три вопроса. Например:

1. Современные средства механизации строительства и тенденции их развития.
2. Машины для транспортирования строительных грузов.
3. Машины и механизмы для погрузочно-разгрузочных работ.

Критерии оценивания:

- 91...100 баллов - при правильном и полном ответе на три вопроса;
- 75...90 баллов - при правильном и полном ответе на два из вопросов и правильном, но не полном ответе на один из вопросов;
- 50...74 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса и правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 25...49 баллов - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов - при отсутствии ответов или правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0...64	65...100
Шкала оценивания	не зачтено	зачтено

## 2.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Процедура проведения промежуточной аттестации в виде зачета. Обучающиеся убирают все личные вещи со стола, достают листок чистой бумаги и ручку. На листке бумаги записываются Фамилия, Имя, Отчество, номер группы и дата проведения опроса. Обучающиеся получают от преподавателя три вопроса, которые записывают на листке бумаги. В течение 45 минут обучающиеся должны дать письменные ответы на заданные вопросы, при подготовке ответов использовать любые источники информации обучающимся не разрешается. По истечении указанного времени листы с ответами сдаются преподавателю на проверку. Преподаватель проверяет ответы и оценивает их в баллах. Если обучающийся при ответе на вопросы воспользовался источниками информации, то преподаватель выставляет ему ноль баллов. Результаты текущей аттестации обучающихся преподаватель представляет на портале КузГТУ в разделе «промежуточная аттестация».