МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Тульский государственный университет»

Институт Политехнический

Кафедра «Подъемно-транспортные машины и оборудование»

|  |
| --- |
| Утверждено на заседании кафедры  «Подъемно-транспортные машины и оборудование»  31 августа 2020 г., протокол № 1 |
| Заведующий кафедрой  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю. Анцев |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**«ГРУЗОЗАХВАТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ»**

**основной профессиональной образовательной программы**

**высшего** **образования – программы бакалавриата**

по направлению подготовки

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

с направленностью (профилем)

Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Формы обучения: очная, заочная

Идентификационный номер образовательной программы: 230302-01-20

Тула 2020 год**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

**фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

**Разработчики:**

Шафорост Александр Николаевич, доцент, к.т.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю). Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины (модуля), а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

**2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости** **обучающихся по дисциплине (модулю)**

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-4**

1. С каким сердечником должны использоваться канаты, при работе с горячими грузами?

А. с органическим; Б. с искусственным; В. с металлическим.

2. Укажите материал сердечника.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| 1. М. С.  2. А. С.  3. О. С. | А. Искусственный  Б. Органический  В. Асбестовый  Г. Металлический. |

3. Минимальным расчетным углом для стропа, является угол – 0 градусов.

А. да; Б. нет.

4. Какие виды цепей используются для изготовления стропов?

А. пластинчатая; Б. сварная и якорная; В. только сварная.

5. Для чего служат коуши?

А. увеличения грузоподъемности стропа; Б. защиты петли стропа от износа;  
В. увеличения прочности стропа.

6. Что относится к концевым элементам стропов?

А. грейфер; Б. электромагнит; В. крюк, карабин, кольцо, коромысло, струбцина.

7. Тара – это емкость, которая предназначена только для

А. перемещение грузов; Б. удобного перемещения и хранения грузов; В. для хранения грузов.

8. Укажите грузы, которые подразделяются в зависимости от вида способа строповки и складирования:

А. лёгкие, тяжёлые, весьма тяжёлые; Б. обычной длины, длинномерные; В. Штучные, сыпучие, жидкие, полужидкие.

9. К длинномерным грузам относятся те грузы, длина которых:

А. более 6м; Б. менее 6м; В. более 3м.

10. К зацепным захватам относятся:

А. крюковые, петлевые, канатные и цепные захваты; Б. самозажимные клещевые, эксцентриковые и клиновые захваты; В. штырьевые и коромысловые захваты;  
Г. грейферные и ковшовые захваты

**3. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)**

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-4**

1. К фрикционным захватам относятся

А. крюковые, петлевые, канатные и цепные захваты; Б. самозажимные клещевые, эксцентриковые и клиновые захваты; В. штырьевые и коромысловые захваты;  
Г. грейферные и ковшовые захваты

2. К анкерным захватам относятся

А. крюковые, петлевые, канатные и цепные захваты; Б. самозажимные клещевые, эксцентриковые и клиновые захваты; В. штырьевые и коромысловые захваты;  
Г. грейферные и ковшовые захваты

3. К зачерпывающим захватам относятся:

А. крюковые, петлевые, канатные и цепные захваты; Б. самозажимные клещевые, эксцентриковые и клиновые захваты; В. штырьевые и коромысловые захваты;   
Г. грейферные и ковшовые захваты

4.  Электромагнитные грузозахватные устройства применяют для

А. перегрузки пакетированных (или одиночных) тарно-упаковочных н штучных грузов; Б. подхвата грузов, лежащих на подкладках, поддонах или имеющих полости;   
В. Для перегрузки сыпучих грузов; Г. для перегрузки грузов из ферромагнитных материалов

5. Грейферные грузозахватные устройства применяют для:

А. перегрузки пакетированных (или одиночных) тарно-упаковочных н штучных грузов; Б. подхвата грузов, лежащих на подкладках, поддонах или имеющих полости;   
В. Для перегрузки сыпучих грузов; Г. для перегрузки грузов из ферромагнитных материалов

6. Пеньковые и капроновые канаты в такелажных работах применяются для:

А. подъёма грузов небольшой массы вручную, для всевозможных оттяжек, растяжек и т. п; Б. применяются для соединения монтажных полиспастов с подъёмно-транспортными средствами; В. Для строповки тяжеловесного оборудования

7. Витые стропы применяются для:

А. подъёма грузов небольшой массы вручную, для всевозможных оттяжек, растяжек и т. п; Б. применяются для соединения монтажных полиспастов с подъёмно-транспортными средствами; В. Для строповки тяжеловесного оборудования

8. Калиброванные и пластинчатые цепи использую для:

А. стропов; Б. грузоподъёмных механизмов.

9. Грузозахватные приспособления, предназначенные для подъёма крупногабаритного и длинномерного оборудования и конструкций при необходимости строповки их за несколько точек – это:

А. Грейферы; Б. Траверсы; В. Коуши

10. Монтажные ложные штуцера применяются для:

А. Для захвата различных грузов, оборудования и конструкций; Б. Для строповки вертикальных цилиндрических аппаратов при их подъёме и установке на фундамент;   
В. соединения отдельных звеньев различных грузозахватных устройств