

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Системы автоматического управления подъемно-транспортного**  
**оборудования»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-10: Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена

*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 «Системы автоматического управления подъемно-транспортного оборудования».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Системы автоматического управления подъемно-транспортного оборудования» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>

Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	Удовлетворительно
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	Неудовлетворительно

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

#### 1.Определение параметров электродвигателей, используемых в подъемно-транспортном оборудовании

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

#### 2.Электрооборудование кранов. Определение параметров мостовых кранов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

*3. Электрооборудование магнитных, грейферных и магнитно-грейферных кранов, определение параметров оборудования*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

*4. Определение параметров электрооборудования литейных, настенных и велосипедных кранов*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

*5. Определение параметров электрооборудования кранов. Краны наружной*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

*6. Определение параметров электрооборудования кранов. Краны наружной установки*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

*7. Малые строительно-производственные краны, определение параметров*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

*8. Канатные дороги, определение их параметров*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

*9. Кольцевые тельферные технологические линии: назначение, устройство, электропривод.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

состояние объектов ПД	методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности
-----------------------	--

*10. Черпаковые экскаваторы: назначение, устройство, электропривод.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

*11. Блокировки, защита, безопасность в общепромышленных механизмах.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

*12. Одноканатные и двухканатные дороги: назначение, устройство, электропривод.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен участвовать в расчете показателей функционирования технологического электрооборудования	ПК-1.1 Решает задачи по расчёту показателей функционирования объектов профессиональной деятельности
	ПК-1.2 Способен обеспечить безопасное проведение работ в электроустановках
	ПК-1.3 Применяет нормативную документацию при определении параметров и выборе технологического электрооборудования
ПК-10 Способен оценивать техническое состояние объектов ПД	ПК-10.1 способен применять технические методы оценки состояния систем электрического привода объектов профессиональной деятельности

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