

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Конструирование транспортирующих устройств»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-10: способностью разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2: способностью проводить теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-5: способностью разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-3.11: способностью обосновывать внешние характеристики технических средств АПК, определяющие типоразмер агрегата, его устойчивость, возможность агрегатирования с энергетическим средством	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПСК-3.7: способностью использовать прикладные программы проектно-конструкторских расчетов узлов, агрегатов и систем технических средств АПК	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Конструирование транспортирующих устройств» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Конструирование транспортирующих устройств» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. *Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.*

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Какие прикладные программы применяются для расчёта агрегатов и технических средств АПК на примере расчёта ленточного конвейера? Опишите основные этапы расчёта параметров ленточного конвейера.	ПСК-3.11, ПСК-3.7
2	Производительность скребкового конвейера. Основные положения расчёта параметров скребкового конвейера с применением пакета программ Mathcad.	ПСК-3.7
3	Тяговые элементы, применяемые в машинах непрерывного транспорта. Их достоинства и недостатки. Варианты решения в зависимости от назначения и условия применения машины непрерывного транспорта.	ПК-5
4	Понятие о сыпучем теле и сыпучей среде. Методы описания сыпучей среды при теоретических исследованиях при поиске и проверке новых идей совершенствования наземных транспортно-технологических средств.	ПК-2
5	Сосредоточенные силы сопротивления движению ленты конвейера. Методы расчёта с применение пакета программ Mathcad.	ПСК-3.7
6	Истечение сыпучего материала из ёмкостей. Как влияет расход сыпучего материала из емкости на внешние характеристики технических средств АПК?	ПСК-3.11
7	Теория и расчёт ковшовых элеваторов.	ПК-2

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	Теоретическое исследование разгрузки для различных типов ковшового элеватора.	
8	Варианты решений проблем производства, эксплуатации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, их анализ, прогнозирование последствий применения на примере ковшовых элеваторов.	ПК-5
9	Основные параметры, теория и расчёт инерционных и вибрационных конвейеров.	ПК-2, ПСК-3.11
10	Применение прикладных программ для проектирования качающихся конвейеров.	ПСК-3.7
11	Варианты решений проблем производства, эксплуатации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, их анализ, прогнозирование последствий применения на примере качающихся конвейеров.	ПК-5
12	Назначение, устройство, область применения и классификация винтовых транспортёров.	ПК-5
13	Основные параметры, общая теория и расчёт винтовых транспортёров.	ПК-2, ПСК-3.11
14	Технологический процесс изготовления шнека.	ПК-10
15	Технологическая документация изготовления шнека.	ПК-10
16	Варианты решений проблем производства, эксплуатации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, их анализ, прогнозирование последствий применения на примере винтовых конвейеров.	ПК-5
17	Основные параметры, теория и расчёт инерционных и вибрационных конвейеров.	ПК-2
18	Применение прикладных программ для проектирования качающихся конвейеров.	ПК-2
19	Варианты решений проблем производства, эксплуатации и ремонта наземных транспортно-технологических средств, их анализ, прогнозирование последствий применения на примере качающихся конвейеров.	ПК-5
20	Назначение, область применения пневмотранспорта.	ПК-2
21	Основные виды технологических документов, их назначение и краткое описание.	ПК-10
22	Маршрутная карта сборки узла - назначение, содержание, основные положения разработки	ПК-10
23	Карта технологического процесса сборки узла - назначение, содержание, основные положения разработки	ПК-10
24	Охарактеризуйте комплект технологической документации механической обработки детали	ПК-10

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