ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Организация производства и управление предприятием стройиндустрии»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-27: Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	Экзамен	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 «Организация производства и управление предприятием стройиндустрии».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Организация производства и управление предприятием стройиндустрии» 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	*Отлично*
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.	50-74	*Хорошо*
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,	<25	*Неудовлетворительно*

задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		

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

1.ПК 27.1 пример №1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-27 Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-27.1 Планирует обеспечение производства материальными ресурсами, применяя методы планирования материально-технического обеспечения производства

Задание на применение методов планирования материально-технического обеспечения производства. Определите среднегодовую величину основных производственных фондов в ожидаемом периоде, а также коэффициенты обновления, прироста и выбытия основных фондов по предприятию по следующим данным:

1) в составе предприятия три производственных цеха; общая стоимость основных фондов предприятия на 1 января составила 1340 млн руб., в том числе по цеху № 1 — 316 млн руб., № 2 — 665 млн, № 3 — 359 млн руб.;

2) в предстоящем году предусматривается ввод в эксплуатацию ОПФ на сумму 177 млн руб., в том числе по цеху № 1 — 45 млн руб., № 2 — 60 млн, № 3 — 72 млн руб.;

3) выбытие ОПФ установлено в целом по предприятию 85 млн руб., в том числе по цеху № 1 — 20 млн руб., № 2 — 35 млн, № 3 — 30 млн руб.;

4) ввод в действие ОПФ предусматривается: в цехах № 1 и № 3 — в марте и октябре соответственно 40 и 60%, в цехе № 2 — в апреле и сентябре соответственно 20 и 80% от стоимости вводимых ОПФ в год;

5) предполагается выбытие ОПФ в каждом цехе: в марте — 20%, в июне и ноябре — 40% от суммы выбывших ОПФ в год.

2.ПК 27.1 пример №2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-27 Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-27.1 Планирует обеспечение производства материальными ресурсами, применяя методы планирования материально-технического обеспечения производства

Задание на применение методов планирования материально-технического обеспечения производства. Предприятие реализовало в марте высвободившееся оборудование по 700 млн руб. за единицу. Определите прибыль от продажи единицы оборудования и НДС, уплачиваемый в бюджет, если известно, что:

1) первоначальная стоимость единицы оборудования — 300 млн руб.;

2) годовая норма амортизации данного оборудования — 15%;

3) коэффициент пересчета из первоначальной стоимости в восстановительную после переоценки данного оборудования по состоянию на 1 января — 1,8;

4) общий амортизационный период данного оборудования 5 месяцев со дня его приобретения и эксплуатации, в том числе 2 месяца в минувшем году;

5) ставка НДС — 20%.

3.ПК 27.1 пример №3

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-27 Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-27.1 Планирует обеспечение производства материальными ресурсами, применяя методы планирования материально-технического обеспечения производства

Задание на планирование обеспечения производства материальными ресурсами.
Рассчитайте степень загрузки используемого оборудования и коэффициент использования сменного режима времени работы оборудования, если имеется 350 ед. установленного оборудования на предприятии, из которых в первую смену работало 320, во вторую — 300. Продолжительность смены 8 ч.

4.ПК 27.2 пример №1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-27 Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-27.2 Определяет потребность в трудовых ресурсах с учетом профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых к работникам

Задание на определение потребности в трудовых ресурсах. Коэффициент выполнения норм 1,2, число рабочих дней в году 300, продолжительность смены 8 ч, потери времени на плановый ремонт станков 10 %. Определить число рабочих на планируемый год при одно-, двух- и трёхсменном режиме работы по данным табл. 1.

Таблица 1

Изделия	Годовая программа выпуска, шт.	Норма штучного времени, ч
А	30 000	4
Б	50 000	2

5.ПК 27.2 пример №2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-27 Способность планировать и	ПК-27.2 Определяет потребность в трудовых

организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ресурсах с учетом профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых к работникам

Задание на определение потребности в трудовых ресурсах. Сезонная фирма начала работать с 17 мая. Число работников по списку (чел.): 17 мая – 300; 18 мая – 330; 19 мая – 350; 20 мая – 360; с 21 по 31 мая – 380; с 1 июня по 31 декабря – 400. Определить среднесписочную численность работников в мае, II, III, IV квартале и за год.

6.ПК 27.2 пример №3

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-27 Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-27.2 Определяет потребность в трудовых ресурсах с учетом профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых к работникам

Задание на определение потребности в трудовых ресурсах. Определить среднесписочное, среднее явочное и среднее фактическое число рабочих за первую декаду месяца по данным табл. 1.

Таблица 1

День декады	Численность рабочих		
	Состояли в списках	должны явиться на работу	в том числе имели целодневные простои
1	501	430	8
2	500	431	–
3	504	429	–
4	504	429	2
5	Суббота		
6	Воскресенье		
7	502	422	2
8	502	424	–
9	504	424	3
10	505	420	1
Итого:	5030	3409	16

7.ПК 27.4 пример №1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-27 Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-27.4 Применяет методики для снижения издержек при производстве бетонов

Задание на учет издержек при производстве с целью их снижения. Себестоимость продукции в базисном периоде составила 485 млн руб. В отчётном периоде предполагается повысить выработку на 7 % и среднюю зарплату на 5 %. Объём производства и продаж возрастёт на 12 % при неизменной величине условно-постоянных расходов. Удельный вес оплаты труда в себестоимости продукции составляет 25 %, а удельный вес условно-постоянных расходов – 20 %. Определить снижение себестоимости в процентах и полученную экономию под воздействием указанных факторов.

8.ПК 27.4 пример №2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-27 Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-27.4 Применяет методики для снижения издержек при производстве бетонов

Задание на учет издержек при производстве и расчет себестоимости продукции. Стоимость сырья 9,75 тыс. руб., комплектующих изделий 60,25 тыс. руб., транспортно-заготовительные расходы 5 %, основная зарплата производственных рабочих 15 тыс. руб., дополнительная зарплата – 20 % от основной, единый социальный налог 30 %, топливо и энергия на технологические цели 12 тыс. руб.; расходы на подготовку производства 18 тыс. руб.; расходы на содержание и эксплуатацию оборудования 24 тыс. руб.; общецеховые расходы – 120 % от основной зарплаты. Составить калькуляцию в табличной форме и определить цеховую себестоимость одного опытного образца.

9.ПК 27.4 пример №3

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-27 Способность планировать и организовывать работу производственного подразделения предприятия по производству строительных материалов, изделий и конструкций	ПК-27.4 Применяет методики для снижения издержек при производстве бетонов

Задание на учет издержек при производстве с целью их снижения. Сумма общезаводских расходов 51 тыс. руб., зарплата производственных рабочих 60 тыс. руб. Определить процент общезаводских расходов.

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