ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экономика и организация химического производства»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

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 «Экономика и организация химического производства».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экономика и организация химического производства» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	*Зачтено*
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	*Не зачтено*

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

1.Расчет показателей эффективности использования основных средств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК-3.1 Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием законодательства РФ, в том числе в области экономики и экологии

Используя теоретические знания и законодательство РФ в области экономики, определить показатель фондоотдачи, исходя из следующих данных: стоимость оборудования цеха 15000 тыс. руб., с 1 марта введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 500 тыс. руб., с 1 июля выбыло оборудование стоимостью 200 тыс. руб. Объем выпуска продукции - 80 тыс. т, цена одной тонны - 300 рублей.

2.Расчет показателей эффективности использования оборотных средств

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК-3.1 Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием законодательства РФ, в том числе в области экономики и экологии

Используя теоретические знания и законодательство РФ в области экономики, определить возможное увеличение показателя планируемого объема реализации продукции, исходя из следующих данных: предприятию запланирован годовой объем реализации продукции 60 млн. руб. среднегодовой норматив оборотных средств 15 млн. руб. Технические нововведения позволили сократить длительность одного оборота оборотных средств на 18 дней, учитывая, что норматив оборотных средств в планируемом периоде остается прежним.

3.Расчет производственной мощности

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК-3.1 Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием законодательства РФ, в том числе в области экономики и экологии

Используя теоретические знания и законодательство РФ в области экономики, рассчитать производственную мощность цеха, исходя из следующих данных: количество станков ведущего оборудования в цехе - 60 единиц. С 1 ноября введены 40 ед., двухсменный режим работы. Продолжительность смены – 8 часов, регламентированный процент простоев на ремонт оборудования- 5%. Производительность одного станка 3 детали в час, С 1 мая выбыло 5 ед. оборудования. Количество рабочих дней в году составило 260 дней.

4.Расчет заработной платы

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК-3.1 Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием законодательства РФ, в том числе в области экономики и экологии

Используя теоретические знания и законодательство РФ в области экономики, рассчитать производственную мощность цеха, исходя из следующих данных: количество станков ведущего оборудования в цехе - 60 единиц. С 1 ноября введены 40 ед., двухсменный режим работы. Продолжительность смены – 8 часов, регламентированный процент простоев на ремонт оборудования- 5%. Производительность одного станка 3 детали в час, С 1 мая выбыло 5 ед. оборудования. Количество рабочих дней в году составило 260 дней.

5.Расчет себестоимости продукции

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	ОПК-3.1 Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием законодательства РФ, в том числе в области экономики и экологии

Используя теоретические знания и законодательство РФ в области экономики, составьте калькуляцию себестоимости изделия, если норма расхода материала на изделие составляет 2,5 кг; цена 1 кг материала – 2500 руб., расход электроэнергии на изделие 10 кВтч при тарифе 5,9 руб. за 1 кВтч, норма времени 20 часов при тарифной ставке 200 руб. за час, отчисления на социальные нужды 30%, накладные расходы –250% от заработной платы.

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