ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Управление интеллектуальной собственностью в промышленности»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: Способен оценивать и анализировать эффективность проектных решений	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-4: Способен оценивать эффективность бизнес-процессов промышленного предприятия и разрабатывать направления их реинжиниринга	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 «Управление интеллектуальной собственностью в промышленности».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Управление интеллектуальной собственностью в промышленности» 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.Задания оценку и анализ эффективности проектных решений

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен оценивать и анализировать эффективность проектных решений	ПК-3.1 Рассчитывает показатели эффективности проектных решений

1. Оцените, как уменьшится объем работ в часах по конструкторской подготовке во втором варианте, если трудоемкость конструкторской подготовки одной оригинальной детали 40 часов? Оцените и проанализируйте показатели эффективности проектных решений. Общее количество наименований деталей в первом варианте новой конструкции изделия 1600. Во втором варианте - 1500, коэффициент конструктивной унификации соответственно - 0,4; 0,5.

2. Оцените стоимость лицензии, на которую фирма купит промышленный образец опрыскивателя у зарубежного партнера. Раньше фирма продавала опрыскиватели по 350 у.е., а после приобретения лицензии – по 430 у.е. Планируемый объем выпуска продукции по годам составит: 1-й год – 400 ед.; 2-й год – 480 ед.; 3-й год – 600 ед. За базу роялти принимается дополнительная прибыль. Ставка роялти – 3%, инфляция – 12% в год. Оцените и проанализируйте показатели эффективности проектных решений.

3. Оцените стоимость лицензии при паушальной форме платежа на базе роялти. Научно-исследовательский институт готов предоставить (продать) лицензию на производство считывающих датчиков для моторов промышленного предприятия сроком до 5 лет с предоставлением исключительного права на использование запатентованной технологии в сельскохозяйственной отрасли. Прогнозируемый выпуск датчиков по лицензии составит: 1-й год – 700 ед., 2-й год – 900 ед., 3-й год – 1200 ед., 4-й год – 1500 ед., 5-й год – 1900 ед. Цена единицы продукции – 9500 у.е., ставка роялти - 4%, ставка дисконта – 105. Оцените и проанализируйте показатели эффективности проектных решений.

2.Задания на определения и анализ показателей проектных решений

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен оценивать и анализировать эффективность проектных решений	ПК-3.1 Рассчитывает показатели эффективности проектных решений

1. Указать последовательность действий при оформлении патента на техническое решение. ООО «НИТЕЛ» (4 сотрудника). Бизнес - разработка и производство платформенных тележек для использования в складских помещениях. Объем - 50-100 тележек в год. Основное конкурентное преимущество тележек – оригинальный механизм складывания ручки, разработанный сотрудниками ООО «НИТЕЛ». Определите и проанализируйте показатели эффективности проектных решений.

2. Рассчитайте стоимость лицензии на изобретение. Патентообладатель готов передать права (лицензию) на изготовление ламинированных полов с новыми техническими характеристиками на 5 лет. Планируемый выпуск ламината по лицензии составляет 1-й год – 8000 М2; 2-й год – 8500 м2; 3-й год – 10000 м2. Среднемировая стоимость 1м2 ламината, который будет производиться по лицензии, составляет 19 у.е. Ставка роялти – 2%, инфляция – 12% в год. Определите и проанализируйте показатели эффективности проектных решений.

3.Задания на разработку направлений реинжиниринга

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен оценивать эффективность бизнес-процессов промышленного предприятия и разрабатывать направления их реинжиниринга	ПК-4.2 Разрабатывает направления реинжиниринга бизнес-процессов

Задание 1.
Разрешите следующий правовой спор в сфере промышленной собственности при разработке направлений реинжиниринга бизнес-процессов: Истец фирма «Р» (Германия) обратилась в суд с иском о досрочном частичном прекращении с 15 января 2021 года действия в России международной регистрации №142 товарного знака «ХУГО БОСС», принадлежащего ответчику – фирме «Х» (Германия) в отношении товаров 34 и частично 14 классов по МКТУ – курительные принадлежности, обосновывая свои требования тем, что указанный знак не используется ответчиком в России без уважительных причин непрерывно в течение пяти лет с момента предоставления правовой охраны.

Задание 2. На основе приведенных данных, дать ответы на поставленные далее вопросы. Российский заявитель, желающий получить английский патент, вначале подает заявку и получает патент РФ на изобретение «Датчик уровня». Затем он подает заявку с такой же точно формулой изобретения на получение патента Великобритании на изобретение с таким же названием «The level sensor (Датчик уровня)», т.е. на получение параллельного патента.
Выполните следующие задания:
1. Оцените альтернативные действия зарубежному патентованию для обеспечения эффективности промышленного предприятия.
2. Предложите методику «беспатентной лицензии» при разработке реинжиниринга бизнес-процессов.

4.Задание на оценку эффективности бизнес-процессов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен оценивать эффективность бизнес-процессов промышленного предприятия и разрабатывать направления их реинжиниринга	ПК-4.2 Разрабатывает направления реинжиниринга бизнес-процессов

В результате реинжиниринга бизнес-процессов, в планируемом периоде изменяются нормы расхода материала. Кроме того, плановые цены на приобретение материала. Эти изменения характеризуются следующими данными:

Изделие	Программа выпуска, шт.	Отчетный период		Плановый период	
		Норма расхода, т	Цена за тонну, тыс.руб.	Норма расхода на изделие, т	Цена за тонну, тыс. руб.
А	400	0,9	84	0,8	91
Б	1200	0,15	98	0,1	102
В	800	1,5	72	1,4	75

Оцените повышение эффективности бизнес-процесса промышленного предприятия за счет запланированного общего процент снижения себестоимости, а также по каждому изделию.

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