

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-7: Способен организовывать подготовку заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств	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 «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Патентоведение и защита интеллектуальной собственности» 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	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

*1. Подготовка заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен организовывать подготовку заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств	ОПК-7.1 Описывает технологию организации подготовки заявок на изобретения и промышленные образцы в области конструкторско-технологической подготовки машиностроительных производств
	ОПК-7.2 Способен оформлять заявки на изобретения, полезные модели, свидетельства

### Тест 1

**для проведения промежуточной аттестации  
по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»  
для направления всех направлений подготовки  
применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Стойка индикаторная».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Стойка индикаторная».
3. Разработать формулу изобретения «Стойка индикаторная».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

### Тест 2

**для проведения промежуточной аттестации  
по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»  
для направления всех направлений подготовки  
применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Устройство для временной фиксации».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Устройство для временной фиксации».
3. Разработать формулу изобретения «Устройство для временной фиксации».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

### Тест 3

**для проведения промежуточной аттестации  
по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»  
для направления всех направлений подготовки  
применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Сверло ступенчатое».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Сверло ступенчатое».
3. Разработать формулу изобретения «Сверло ступенчатое».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 4**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Сверло комбинированное».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Сверло комбинированное».
3. Разработать формулу изобретения «Сверло комбинированное».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 5**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Резец сборный».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Резец сборный».
3. Разработать формулу изобретения «Резец сборный».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 6**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Фреза сборная».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Фреза сборная».
3. Разработать формулу изобретения «Фреза сборная».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 7**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Тисы поворотные».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Тисы поворотные».
3. Разработать формулу изобретения «Тисы поворотные».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 8**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Патрон токарный поводковый».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Патрон токарный поводковый».
3. Разработать формулу изобретения «Патрон токарный поводковый».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 9**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Патрон цанговый».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Патрон цанговый».
3. Разработать формулу изобретения «Патрон цанговый».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 10**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Стопор механический».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Стопор механический».
3. Разработать формулу изобретения «Стопор механический».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 11**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Переключатель электрический».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Переключатель электрический».
3. Разработать формулу изобретения «Переключатель электрический».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 12**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Распределитель гидравлический».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Распределитель гидравлический».
3. Разработать формулу изобретения «Распределитель гидравлический».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 13**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Клапан предохранительный».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Клапан предохранительный».
3. Разработать формулу изобретения «Клапан предохранительный».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 14**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Фиксатор магнитный».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Фиксатор магнитный».
3. Разработать формулу изобретения «Фиксатор магнитный».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 15**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Хомут универсальный».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Хомут универсальный».
3. Разработать формулу изобретения «Хомут универсальный».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 16**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Ножницы гильотинные».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Ножницы гильотинные».
3. Разработать формулу изобретения «Ножницы гильотинные».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 17**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Резец токарный комбинированный».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Резец токарный комбинированный».
3. Разработать формулу изобретения «Резец токарный комбинированный».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 18**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Фреза комбинированная».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Фреза комбинированная».
3. Разработать формулу изобретения «Фреза комбинированная».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 19**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Патрон токарный регулируемый».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Патрон токарный регулируемый».
3. Разработать формулу изобретения «Патрон токарный регулируемый».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 20**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Устройство для измерения температуры».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Устройство для измерения температуры».
3. Разработать формулу изобретения «Устройство для измерения температуры».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 21**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Устройство для полирования».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Устройство для полирования».
3. Разработать формулу изобретения «Устройство для полирования».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_



**Тест 22**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Оправка виброгасящая».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Оправка виброгасящая».
3. Разработать формулу изобретения «Оправка виброгасящая».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 23**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Рукав высокого давления».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Рукав высокого давления».
3. Разработать формулу изобретения «Рукав высокого давления».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

**Тест 24**  
**для проведения промежуточной аттестации**  
**по дисциплине «Патентование и защита интеллектуальной собственности»**  
**для направления всех направлений подготовки**  
**применяемые компетенции: ОПК-7**

1. Разработать последовательность организации подготовки заявки на изобретение «Ремень клиновой».
2. Сделать описание аналога, недостатков аналога, описание прототипа, недостатков прототипа для изобретения «Ремень клиновой».
3. Разработать формулу изобретения «Ремень клиновой».

Разработчик рабочей программы дисциплины \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой ТМ \_\_\_\_\_

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