

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Автоматизация проектирования ДВС»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	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 «Автоматизация проектирования ДВС».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Автоматизация проектирования ДВС» используется 100-балльная шкала.

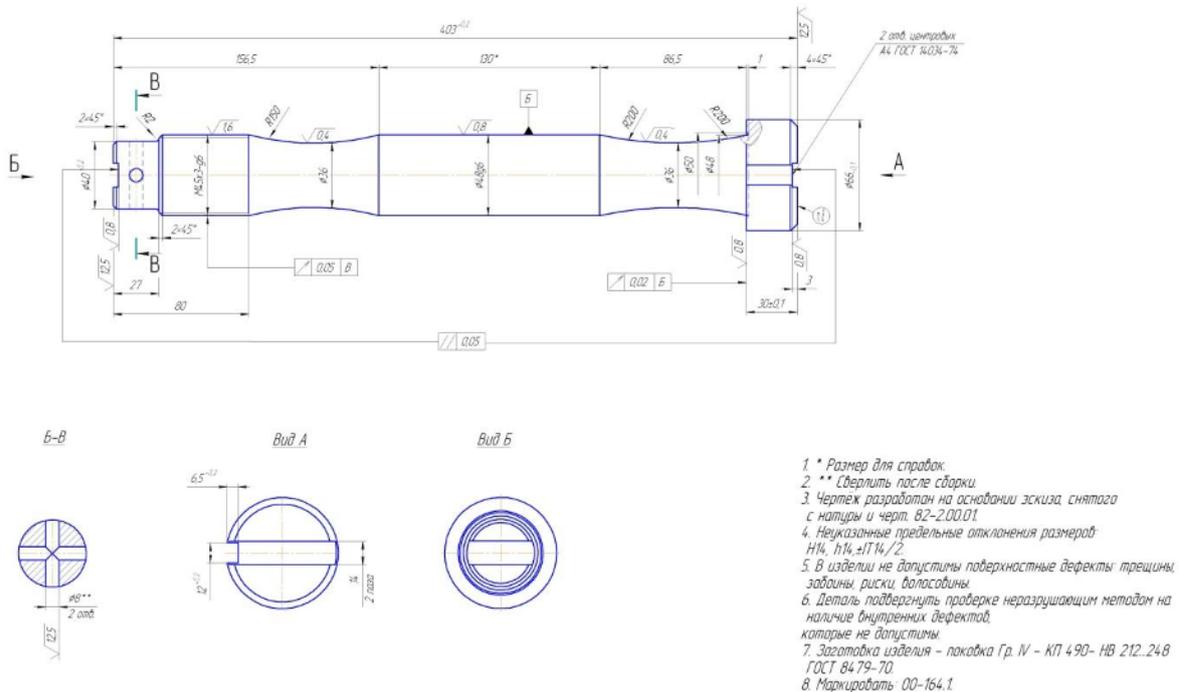
Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
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	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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

1. Задание на построение твердотельной модели шатунного болта с использованием системы автоматизированного проектирования и представления её в соответствии с требованиями ЕСКД.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	ПК-1.1 Разрабатывает техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД, в том числе использованием систем автоматизированного проектирования

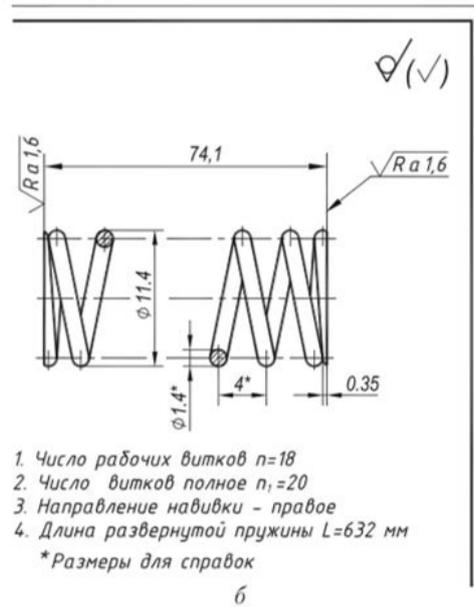
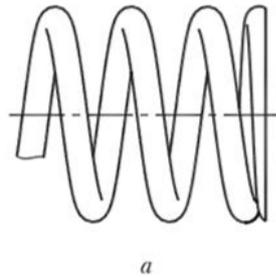
Построить твердотельную модель шатунного болта и оформить чертеж в соответствии с требованиями ЕСКД. (ПК-1.1)



2. Задание на построение твердотельной модели пружины механизма ГРМ с использованием системы автоматизированного проектирования и представления её в соответствии с требованиями ЕСКД.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	ПК-1.1 Разрабатывает техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД, в том числе использованием систем автоматизированного проектирования

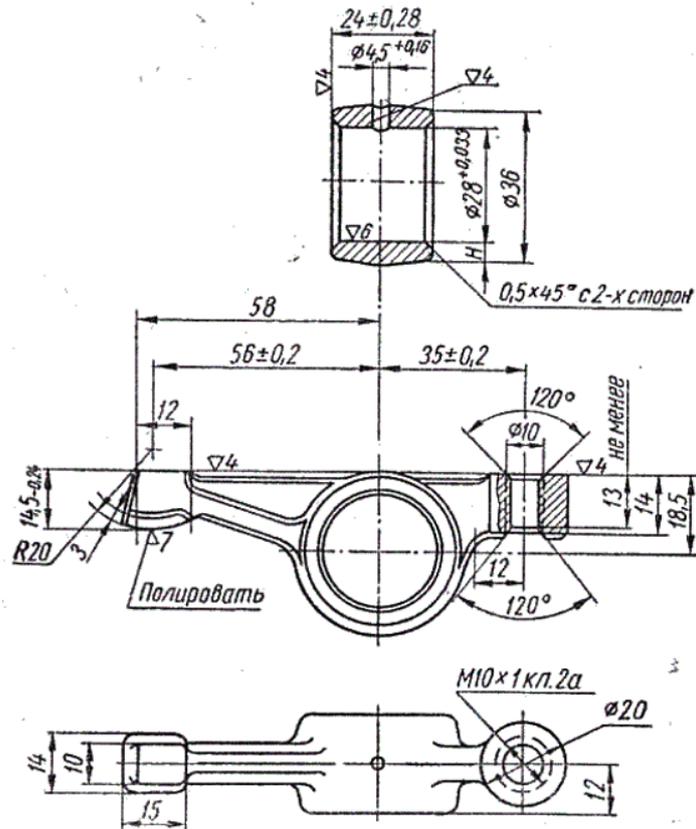
Построить твердотельную модель пружины сжатия и оформить чертеж в соответствии с требованиями ЕСКД. (ПК-1.1)



3.Задание на построение твердотельной модели коромысла клапана с использованием системы автоматизированного проектирования и представления её в соответствии с требованиями ЕСКД.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	ПК-1.1 Разрабатывает техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД, в том числе использованием систем автоматизированного проектирования

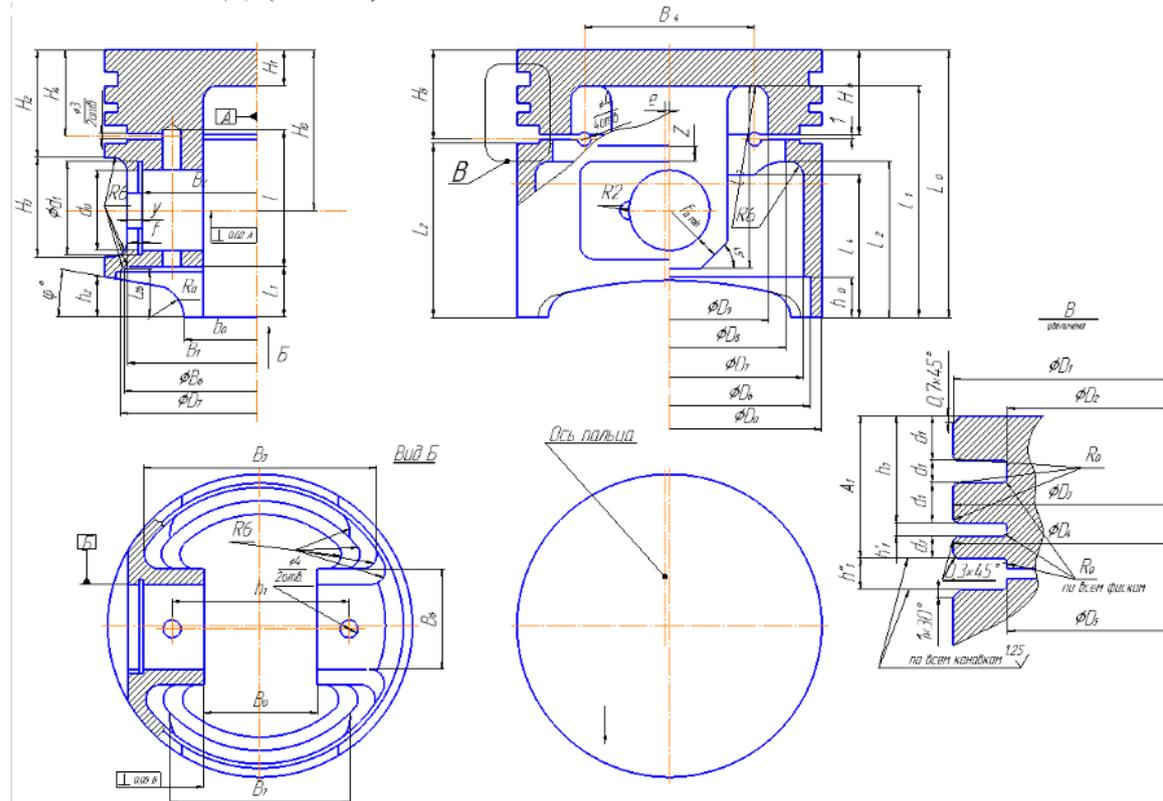
Построить твердотельную модель коромысла клапана и оформить чертеж в соответствии с требованиями ЕСКД. (ПК-1.1)



4.Задание на построение твердотельной модели поршня с использованием системы автоматизированного проектирования и представления её в соответствии с требованиями ЕСКД.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	ПК-1.1 Разрабатывает техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД, в том числе использованием систем автоматизированного проектирования

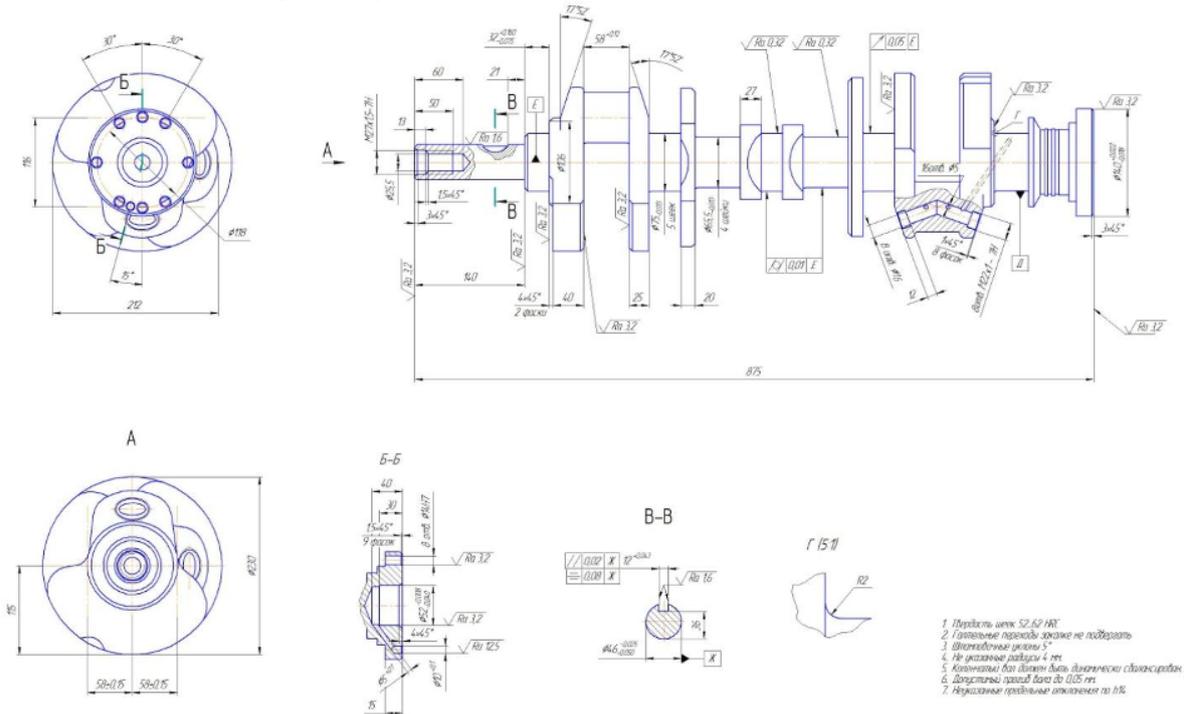
Построить твердотельную модель поршня и оформить чертеж в соответствии с требованиями ЕСКД. (ПК-1.1)



5.Задание на построение твердотельной модели шатуна с использованием системы автоматизированного проектирования и представления её в соответствии с требованиями ЕСКД.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	ПК-1.1 Разрабатывает техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД, в том числе использованием систем автоматизированного проектирования

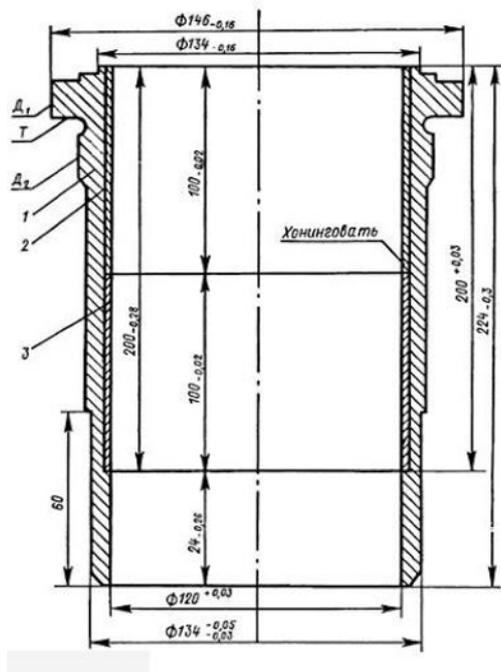
Построить твердотельную модель коленчатого вала и оформить чертеж в соответствии с требованиями ЕСКД. (ПК-1.1)



7.Задание на построение твердотельной модели гильзы цилиндра с использованием системы автоматизированного проектирования и представления её в соответствии с требованиями ЕСКД.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способен к конструкторской деятельности в сфере энергетического машиностроения	ПК-1.1 Разрабатывает техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД, в том числе использованием систем автоматизированного проектирования

Построить твердотельную модель гильзы цилиндра и оформить чертеж в соответствии с требованиями ЕСКД. (ПК-1.1)



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