

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вятский государственный университет»
(ВятГУ)

Институт непрерывного образования российских и иностранных граждан

«УТВЕРЖДАЮ»
Институт
непрерывного
образования
россиян и
иностранцев
граждан
Директор ИНО
Е.Л. Сырцова
« 20 » марта 2020 г.



Программа итоговой аттестации
по дополнительной профессиональной программе – программе
повышения квалификации
«Обучение методам и средствам оформления технологических эскизов в
системе Solid Edge 2020»

Киров, 2020

Итоговая аттестация проводится в форме зачета.

Зачет представляет собой итоговое испытание по профессионально-ориентированным проблемам, устанавливающим соответствие подготовленности выпускников требованиям ДПП.

Зачет проводится с целью проверки уровня и качества профессиональной подготовки слушателей, предусмотренных профессиональным стандартом и квалификационными характеристиками.

Зачет позволяет выявить и оценить уровень сформированности компетенций у выпускника для решения профессиональных задач, готовность к новым видам профессиональной деятельности.

Перечень проверяемых результатов обучения

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический	Умения	Знания
1	2	3	4	5
ВД 1 производственно-технологическая деятельность	ПК-1*- способность участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции;	Разработка технологических процессов производственных объектов с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования.	уметь использовать современные программные средства автоматизации конструкторско-технологической подготовки производства.	знать методы и средства моделирования изделий машиностроения, подготовки конструкторско-технологической документации.
ВД 1 производственно-технологическая деятельность	ПК-2 –способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации	навыками работы с компьютером как средством управления информацией, навыками настройки среды системы Solid Edge для оформления технологических эскизов	использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;	основные методы, способы и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией;

ВД2 научно-исследовательская деятельность:	ПК-3 – способность использовать стандартные пакеты и средства автоматизированного проектирования, проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	владеет навыками моделирования деталей в среде синхронной технологии, навыками разработки операционных моделей в системе Solid Edge	умеет применять методы моделирования деталей в среде синхронной технологии и разработки операционных моделей в системе Solid Edge	методы моделирование технических объектов
--	--	---	---	---

Примерный перечень вопросов к итоговому экзамену

1. Перечислите методы создания чертежей в системе Solid Edge.
2. Какой шаблон документа используется при создании чертежа?
3. Какой порядок формирования чертежа на основе 2D модели?
4. Какой порядок формирования чертежа на основе 3D модели?
5. Как изменить подложку чертежа?
6. Какой командой можно перенести чертежный вид на другой лист?
7. Как создать блок (символ) технологического обозначения?
6. Какие параметрические связи используют при создании эскизов?
8. Как нанести обозначение шероховатости?
9. Как нанести обозначение погрешности формы?
10. Как сформировать текст требований технологического эскиза?
11. В чем отличие синхронной и традиционной сред моделирования?
12. Какой порядок формирования операционной 3D модели?
13. Что такое аннотированная модель детали?
14. Какой командой можно извлечь размеры с модели детали в технологический эскиз?

Критерии оценивания

Текущий и промежуточный контроль выполняется преподавателем в процессе проведения лабораторных работ по индивидуальным заданиям. Преподаватель оценивает знания, умения и навыки при решении поставленных задач.

Итоговый контроль проводится на основе представления слушателями самостоятельно выполненного контрольного задания и анализа правильности и точности его выполнения.

Критерии оценивания

Оценка за зачет является интегрированной и включает в себя оценку уровня освоения всех компетенций, формируемых в ходе изучения ДПП. Оценка соответствует уровню освоения компетенций: пороговый, продвинутый, высокий. Результаты итоговой аттестации определяются по системе: «зачтено», «не зачтено».

Оценки «зачтено» заслуживает ответ слушателя, в котором полностью раскрыто теоретическое содержание заявленных в экзаменационном билете вопросов. Представлен анализ практической составляющей вопроса, слушатель приводит примеры, аргументирует и соотносит теоретические знания с профессиональной сферой; использует творческий подход к решению проблемных вопросов; владеет навыками обобщения, систематизации и обоснования выводов, предложений по конкретному вопросу; использует аргументацию в ответах на вопросы членов аттестационной комиссии, что позволяет сделать вывод о понимании, готовности к дискуссии по данной проблеме, теоретическому вопросу. Практическое задание выполнено в полном соответствии с требованиями ДПП. Слушатель демонстрирует сформированность компетенций в сфере профессиональной деятельности

Оценки «не зачтено» заслуживает слушатель, который обнаруживает существенные пробелы в знании основного учебного материала, допустивший принципиальные ошибки; если слушатель не дал правильных ответов на большинство заданных вопросов членов аттестационной комиссии. Выполнение практического задания не соответствует требованиям ДПП. Слушатель демонстрирует несформированность компетенций в сфере профессиональной деятельности.