МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. Т. Князев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ (ГИА)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень сведений о программе ГИА** | **Учетные данные** |
| **Образовательная программа**  Автоматизация конструкторского и технологического проектирования на базе универсальных промышленных САПР | **Код ОП** 09.04.01/01.01  **Учебный план** 6458 (версия 1) |
| **Направление подготовки**  Информатика и вычислительная техника | **Код направления и уровня подготовки**  09.04.01 |
| **Уровень подготовки**  магистратура |
| **ФГОС ВО** | **Реквизиты приказа Минобрнауки РФ об утверждении ФГОС ВО**: 30.10.2014 г. № 1420 |

**Екатеринбург, 2017**

Программа модуля составлена авторами:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО** | **Ученая степень, ученое звание** | **Должность** | **Кафедра** | **Подпись** |
| 1 | Петунин Александр Александрович | д.т.н. | Профессор | Информационных технологий и автоматизации проектирования |  |
| 2 | Уколов Станислав Сергеевич | - | Ассистент | Информационных технологий и автоматизации проектирования |  |

Руководитель образовательной программы (ОП) А.А. Петунин

Рекомендовано учебно-методическим советом Института новых материалов и технологий

Председатель УМС ИНМиТ М.П. Шалимов

Протокол № \_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

Согласовано:

Дирекция образовательных программ Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

* 1. Цель государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовленности обучающегося, осваивающего образовательную программу бакалавриата выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (требованиям образовательного стандарта, разрабатываемого и утверждаемого университетом самостоятельно)и ОП по направлению подготовки высшего образования, разработанной на основе образовательного стандарта. В рамках государственной итоговой аттестации проверяется уровень сформированности следующих результатов освоения образовательной программе, заявленных в ОХОП:

РО 1:…….(ОК1, ПК 1,…)

РО 2……..(ПК2, ПК3…)

[*указать перечень результатов обучения и соответствующих им компетенций, уровень сформированности которых предусматривается проверить в рамках ГИА, в соответствии с табл.2 ОХОП*]

1.2. Структура государственной итоговой аттестации [*указать утвержденные Ученым советом института, где реализуется образовательная программа, виды ГИА*]*:*

* государственный экзамен (по отдельным дисциплинам; итоговый междисциплинарный экзамен) [*если данный вид ГИА установлен решением ученого совета института, указать протокол №\_\_ от\_\_\_*[*дата*];
* защита выпускной квалификационной работы в форме (бакалаврской работы).

1.2.1.Форма проведения государственного экзамена [ *при наличии государственного экзамена указать форму: устный, письменный или смешанный*]

1.3. Трудоемкость государственной итоговой аттестации:

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет [*указать в з.е. в соответствии с утвержденным учебным планом*]

* 1. Время проведения государственной итоговой аттестации

[*указать сроки государственной итоговой аттестации, установленные календарным учебным графиком соответствующего учебного плана*]

1.5.Требования к процедуре государственной итоговой аттестации.

Требования к порядку планирования, организации и проведения ГИА, к структуре и форме документов по организации ГИА сформулированы в утвержденной в УрФУ документированной процедуре «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (СМК-ПВД-6.1-01-65-2015), введенной в действие приказом ректора от 01.12.2015 №899/03.

* 1. Требования к оцениванию результатов освоения ОП в рамках государственной итоговой аттестации

Объективная оценка уровня соответствия результатов обучения требованиям к освоению ОП обеспечивается системой разработанных критериев (показателей) оценки освоения знаний, сформированности умений и опыта выполнения профессиональных задач.

Критерии оценки утверждены на заседании учебно-методического совета института, реализующего ОП, от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г., протокол №\_\_\_\_\_\_

1. тРЕБОВАНИя К СОДЕРЖАНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**2.1. Тематика государственного экзамена** **[***при наличии государственного экзамена указать список примерных экзаменационных вопросов и заданий, соответствующих ОХОП, и выявляющих сформированность комплекса результатов обучения***]**

* 1. Тематика выпускных квалификационных работ

[*привести примерные разделы, темы для выпускных квалификационных работ, соответствующие направлению подготовки и требованиям работодателей*]

1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Рекомендуемая литература

3.1.1. Основная литература

[*список с* *обязательным указанием наименований из ЭБС,*

*заполняется в соответствии с учетом наличия печатных изданий в ЗНБ УрФУ*]

3.1.2. Дополнительная литература

[*список с* *указанием наименований из ЭБС*]

3.2. Методические разработки

[*список с* *указанием наименований из ЭБС*]

[*в случае отсутствия указывается: «не используются»*]

3.3. Программное обеспечение

[*список*]

[*в случае отсутствия указывается: «не используются»*]

3.4. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

[*список баз данных, информационно-справочных и поисковых систем*]

3.5.Электронные образовательные ресурсы

[*список наименований ЭОР, имеющих статус «ЭОР УрФУ», ресурсов Интернет с указанием режима доступа*]

[*в случае отсутствия указывается: «не используются»*]

1. материально-техническое ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

[*Указывается необходимое для проведения государственной итоговой аттестации материально-техническое обеспечение, например: полигоны, лаборатории, специально оборудованные кабинеты, измерительные и вычислительные комплексы, транспортные средства и т.д. Указывается компьютерное оборудование, необходимое для проведения ГИА*]