



**МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА**  
**Автономная некоммерческая организация высшего образования**

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научно-исследовательской работе и  
информационным технологиям

 М.П. Заславский  
« 12 » 2021г



**ПРОГРАММА**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ:**  
**02.06.01 Компьютерные и информационные науки**  
**Направленность: Математическое моделирование, численные методы и**  
**комплексы программ**

Тула, 2021 год

Государственная итоговая аттестация обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре проводится на русском языке в форме (и в указанной последовательности):

- государственного экзамена;
- научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы.

## 1. Государственный экзамен

### 1.1. Базовая часть ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности соответствуют п.1.4 ООП.

### 1.2. Оцениваемые результаты обучения:

общефессиональные компетенции (ОПК):

- владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности (ОПК-1);

- владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);

профессиональные компетенции (ПК):

- способностью разрабатывать и совершенствовать методы получения и обработки информации для задач управления социальными и экономическими системами (ПК-1);

- готовностью к преподавательской деятельности в области вычислительной техники (ПК-5).

1.3. Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы.

1.4. Содержание государственного экзамена: презентация разработанной рабочей программы дисциплины (модуля) с оценочными средствами и результатов ее апробации.

### 1.5. Критерии оценивания по пятибалльной системе

Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения				
	1	2	3	4	5
ВЛАДЕТЬ: информационными технологиями на уровне высшего образования	не владеет	проектирует образовательный процесс фрагментарно	проектирует образовательный процесс в рамках дисциплины	проектирует образовательный процесс в рамках модуля	проектирует образовательный процесс в рамках учебного плана
ВЛАДЕТЬ: навыками разработки методов и алгоритмов интеллектуальной поддержки принятия управленческих	не владеет	проектирует образовательный процесс фрагментарно	проектирует образовательный процесс в рамках дисциплины	проектирует образовательный процесс в рамках модуля	проектирует образовательный процесс в рамках учебного плана



решений в экономических и социальных системах					
ВЛАДЕТЬ: методами разработки новых информационных технологий в решении задач управления и принятия решений в социальных и экономических системах	не владеет	проектирует образовательный процесс фрагментарно	проектирует образовательный процесс в рамках дисциплины	проектирует образовательный процесс в рамках модуля	проектирует образовательный процесс в рамках учебного плана

### 1.6. Основная литература:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (последняя действующая редакция).
2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. № 1367 г. Москва).
3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 ноября 2013 г. № 1259 г. Москва).
4. ФГОС по направлению 37.06.01. «Психологические науки».

## 2. Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы

### 2.1. Базовая часть ООП.

Объекты профессиональной деятельности соответствуют п.1.4 ООП.

### 2.2. Оцениваемые результаты обучения (ОПК-1, ПК-5):

#### **владеть:**

- методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности (ОПК-1);
- преподавательской деятельностью в области вычислительной техники (ПК-5).

### 2.3. Общая трудоемкость составляет 6 зачетных единиц.

2.4. Результаты представления научного доклада по выполненной научно-квалификационной работе определяется оценками «зачтено», «не

зачтено». Оценка «зачтено» означает успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

2.5. Критерии оценивания в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842:

- личное участие;
- степень достоверности результатов проведенных исследований;
- новизна проведенных исследований;
- практическая значимость;
- ценность научных работ;
- соответствие научной специальности;
- полнота изложения материалов научно-квалификационной работы (диссертации) в опубликованных работах.

2.5. Ресурсное обеспечение:

- Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - <https://biblioclub.ru/>
- Электронные журналы, электронные книги, электронные книжные серии, электронные справочники электронного ресурса издательства Springer, ЭБС «Университетская библиотека», E-library.
- Полнотекстовые версии научных журналов, размещенные в электронной системе E-library (2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022гг.)