

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко»

УТВЕРЖДЕНО

На заседании ученого совета института

Протокол от 25.05.2018 № 10

Ректор ГПИИ

  
Я.А. Чиговская-Назарова

Приказ № 61 от 23.05.2018



**ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ, ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ**

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
(программа прикладного бакалавриата)**

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ  
44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
(С ДВУМЯ ПРОФИЛЯМИ ПОДГОТОВКИ)**

**ПРОФИЛИ ПОДГОТОВКИ МАТЕМАТИКА И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ (РОБОТОТЕХНИКА)**

**Форма обучения очная**

**Глазов 2018**

СОГЛАСОВАНО

Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
"Средняя общеобразовательная  
школа № 4"  
г. Глазов

Наименование организации

Должность

 / Дригода А.И.  
подпись инициалы, фамилия

« 22 » 05 20 18 г.  
РОССИЯ

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации

Должность

 / Шамкина С.В.  
подпись инициалы, фамилия

« 22 » 05 «    » 20 18 г. 20    г.  
г. Глазов, ул. Кирова, д. 30

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации

Должность

 / Дюжнев А.Т.  
подпись инициалы, фамилия

« 22 » 05 20 18

Министерство образования и науки  
Российской Федерации  
Министерство образования и науки  
Удмуртской Республики  
Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
**«Гимназия №8»**  
427627, Удмуртская Республика, г.Глазов,  
ул.Пионерская, 19. Телефон: 3-75-20  
ИНН 1829009367 КПП 182901001

От \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

## Содержание

<b>1. Общие положения</b> .....	5-8
1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) .....	5
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП .....	5
1.3. Общая характеристика программы .....	7
<b>2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника</b> .....	8-10
2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам.....	9
2.2. Область профессиональной деятельности выпускника .....	9
2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника .....	9
2.4. Виды профессиональной деятельности выпускника .....	10
2.5. Задачи профессиональной деятельности выпускника.....	10
<b>3. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО</b> .....	10
<b>4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО</b> .....	15
4.1. Календарный учебный график .....	16
4.2. Характеристика учебного плана .....	16
4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) .....	18
4.4. Программы учебной и производственной практик.....	19
<b>5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП ВО</b> .....	19
5.1. Кадровое обеспечение.....	20
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	21
5.3. Материально-техническое обеспечение .....	22
<b>6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников</b> .....	23
<b>7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО</b> .....	26
7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	27



7.2. Государственная итоговая аттестация выпускников .....28

## **8. Приложения**

8.1. Рабочий учебный план с матрицей компетенций

8.2. График учебного процесса

8.3. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей)

8.4. Программы практик

8.5. ФОС по проверке сформированности компетенций

8.6. Программа ГИА

8.7. Кадровая обеспеченность ОПОП ВО (*дополняется ежегодно*)

8.8. Материально-техническая обеспеченность ОПОП ВО (*дополняется ежегодно*)

8.9. Учебная и учебно-методическая обеспеченность ОПОП ВО (*дополняется ежегодно*)

8.10. Рецензия ОПОП



# **I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП ВО) бакалавриата, реализуемая в ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко» по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) и профилям Математика и Дополнительное образование (Робототехника) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Ученым советом института с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).**

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), оценочные средства, методические и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и учебно-методические комплексы дисциплин, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП**

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» (от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ);

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) от 9 февраля 2016 года, № 91,

зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 2 марта 2016 года рег. № 41305;

Приказ Министерства образования и науки РФ от 05 апреля 2017г, № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Профессиональный стандарт 01.001 Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном, общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель), утвержденный 18.10. 2013 № 544н.

Нормативно-методические документы Министерства образования и науки Российской Федерации;

Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса от 08.04.2014 № АК-44/05вн;

Устав ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г Короленко»;

Положение проектирование основных профессиональных образовательных программ высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» (ФГБОУ ВО «ГГПИ»);

Регламент организации учебного процесса в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» (ФГБОУ ВО «ГГПИ»);



Положение об организационных основах практики студентов, в ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко»;

Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам высшего образования – программам бакалавриата и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» (ФГБОУ ВО «ГГПИ»);

Положение об обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному, по программам среднего профессионального и высшего образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» (ФГБОУ ВО «ГГПИ»);

Положение об осуществлении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установления их форм, периодичности и порядка проведения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» (ФГБОУ ВО «ГГПИ»).

### **1.3. Общая характеристика программы бакалавриата**

Настоящая образовательная программа высшего образования устанавливает порядок организации и осуществления образовательной деятельности по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) в целях создания студентам условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности на формирование профессиональных компетенций.



## **Срок освоения ОПОП ВО**

Срок освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профилям Математика и Дополнительное образование (Робототехника) составляет: по очной форме обучения 5 лет.

**Трудоемкость основной образовательной программы** бакалавриата по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профилям «Математика и Дополнительное образование (Робототехника)» составляет 300 зачетных единиц.

Образовательная программа реализуется на русском языке.

**Востребованность выпускников** бакалавриата связана с тем, что в последнее время по всей стране, в том числе и УР открываются Технопарки, «Кванториумы», где должны работать педагоги по профилю Робототехника. Не меньше востребованность и в учителях математики, о чем говорит большой список вакансий от Министерства образования и науки УР.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

Выполнение условий организации и осуществления образовательной программы реализуется через комплекс планируемых результатов, формирующих образ выпускника и выраженных в следующих характеристиках бакалавра образования:

- 2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам;
- 2.2. Область профессиональной деятельности выпускника;
- 2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника;
- 2.4. Виды профессиональной деятельности выпускника;
- 2.5. Задачи профессиональной деятельности выпускника;

### **2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам**

По итогам освоения ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) присваивается квалификация – бакалавр.

### **2.2 Область профессиональной деятельности выпускника**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) областью профессиональной деятельности бакалавра с профилями подготовки Математика и Дополнительное образование (Робототехника) являются *образование, наука, социальная сфера, культура.*

В число организаций и учреждений, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по данному направлению подготовки и профилям подготовки ВО входят: образовательные организации различного типа, научно-исследовательские учреждения, учреждения организационно-методического сопровождения образовательного процесса, центры аналитики и мониторинга образовательной деятельности, учреждения социальной сферы и области управления образованием, организации дополнительного образования.

Выпускник направления подготовки Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) востребован в системе среднего (полного) общего образования, в системе среднего (профессионального) образования, в системе дополнительного образования, в детских образовательных центрах, домах творчества и др.

### **2.3. Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

обучение, воспитание, развитие, просвещение; образовательные системы.

## **2.4. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Бакалавр по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) готовится к виду профессиональной деятельности: педагогическая.

## **2.5. Задачи профессиональной деятельности выпускника**

*в области педагогической деятельности:*

- изучение возможностей, потребностей, достижений обучающихся в области образования;
- обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов;
- использование технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей;
- организация взаимодействия с общественными и образовательными организациями, детскими коллективами и родителями (законными представителями), участие в самоуправлении и управлении школьным коллективом для решения задач в профессиональной деятельности;
- формирование образовательной среды для обеспечения качества образования, в том числе с применением информационных технологий;
- обеспечение охраны жизни и здоровья обучающихся во время образовательного процесса;

## **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОПОП ВО**

Результаты освоения ОПОП бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.



В результате освоения данной ОПОП бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями:

*общекультурными компетенциями (ОК):*

- способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-3);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-4);
- способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия (ОК-5);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-6);
- способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности (ОК-7);
- готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

*общепрофессиональными (ОПК):*

- готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности (ОПК-1);

- способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся (ОПК-2);
- готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса (ОПК-3);
- готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования (ОПК-4);
- владением основами профессиональной этики и речевой культуры (ОПК-5);
- готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся (ОПК-6).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

**педагогическая деятельность:**

- готовностью реализовывать образовательные программы по предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК-1);
- способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2);
- способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития, обучающихся в учебной и внеучебной деятельности (ПК-3);
- способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых предметов (ПК-4);

- способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся (ПК-5);
- готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса (ПК-6);
- способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности (ПК-7);

На каждую компетенцию разработан паспорт компетенций выпускника (Таблица 1), а также структурная матрица формирования компетенций соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) (Приложение 1 к ОПОП ВО).

Таблица 1 – Паспорт компетенций выпускника

<b>ФГОС ВО 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)</b>		<b>Профессиональный стандарт 01.001 Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)</b>	
<b>Компетенции ФГОС ВО</b>		<b>Трудовые функции</b>	
<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Код</b>	<b>Наименование</b>
ОК-1	способность использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения	А/03.6	Развивающая деятельность
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования гражданской позиции	А/03.6	Развивающая деятельность
ОК-3	способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	А/03.6	Развивающая деятельность
ОК-4	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	А/03.6	Развивающая деятельность
ОК-5	способность работать в команде,	А/02.6	Воспитательная



	толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия		деятельность
ОК-6	способность к самоорганизации и самообразованию	A/03.6	Развивающая деятельность
ОК-7	способность использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности	A/03.6	Развивающая деятельность
ОК-8	готовность поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность	A/03.6	Развивающая деятельность
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	A/03.6	Развивающая деятельность
ОПК-1	готовность сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности	A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ОПК-2	способность осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся	A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ОПК-3	готовность к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса	A/03.6	Развивающая деятельность
ОПК-4	готовность к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования	A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ОПК-5	владение основами профессиональной этики и речевой культуры	A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ОПК-6	готовность к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся	A/03.6	Развивающая деятельность
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ПК-2	способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ПК-3	способность решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	A/02.6	Воспитательная деятельность
ПК-4	способностью использовать	A/03.6	Развивающая деятельность

	возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов		
ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся	A/01.6	Общепедагогическая функция. Обучение
ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса	A/02.6	Воспитательная деятельность
ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности	A/02.6	Воспитательная деятельность

Дополнительные профессиональные компетенции (ДПК), формируемые при изучении факультативных дисциплин по программам бакалавриата:

Факультатив Информационно-поисковые системы.

**ДПК-1** – способность выбирать информационно-поисковые системы и электронные информационно-образовательные ресурсы для решения профессиональных задач.

Факультатив Технология трудоустройства

**ДПК-2** – способность решать вопросы построения профессиональной карьеры.

#### **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) и



локальными актами ГППИ содержание и организация образовательного процесса при реализации данной программы бакалавриата регламентируются:

- учебными планами бакалавра с учетом его профиля (по каждой форме обучения);
- РПД учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей), включающими рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и фонды оценочных средств;
- материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся;
- программами учебных, производственных и преддипломной практик;
- годовым календарным учебным графиком;
- программой и материалами государственной итоговой аттестации;
- методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

#### **4.1. Календарный учебный график**

График учебного процесса устанавливает порядок реализации содержания образовательной программы согласно учебному плану, а также определяет последовательность учебных модулей и дисциплин.

#### **4.2. Характеристика учебного плана**

Структурно-содержательная основа учебного плана бакалавриата подчинена структуре характеристики бакалавра образования и предполагает реализацию образовательной программы в составе следующих блоков: Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части; Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы; Блок 3 «Государственная



итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне специальностей и направлений подготовки высшего образования, утверждаемом Министерством образования и науки Российской Федерации.

Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы бакалавриата, являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от направленности (профиля) программы бакалавриата, которую он осваивает. Набор дисциплин (модулей), относящихся к базовой части программы бакалавриата, организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО, с учетом соответствующей (соответствующих) примерной (примерных) основной (основных) образовательной (образовательных) программы (программ).

Дисциплины (модули) по философии, истории, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определяются организацией самостоятельно.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в рамках: базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата в объеме не менее 72 академических часов (2 зачетные единицы) в очной форме обучения; элективных дисциплин (модулей) в объеме не менее 328 академических часов. Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном организацией. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья организация устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы бакалавриата, и практики определяют направленность (профиль) программы

бакалавриата. Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы бакалавриата, и практик организация определяет самостоятельно в объеме, установленном настоящим ФГОС ВО. После выбора обучающимся направленности (профиля) программы набор соответствующих дисциплин (модулей) и практик становится обязательным для освоения обучающимся.

В Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная, в том числе преддипломная, практики. Вариативная часть образовательной программы составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника). Содержание профильной подготовки определяется в соответствии с направленностью образовательной программы, определяемой профилем.

В основе технологии реализации образовательной программы лежит принцип одновременного освоения учащимися дисциплин и модулей инвариантной и вариативной частей, в сочетании с последовательным сквозным изучением взаимосвязанных дисциплин, формирующих соответствующие группы компетенций на протяжении всего курса обучения.

Содержание блоков отражают различные стороны подготовки бакалавра по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) и определяются целью подготовки высококвалифицированных кадров для реализации обновленного содержания и современных технологий образования на основе новейших достижений науки и инновационных педагогических технологий при усилении практической направленности обучения и повышения конкурентоспособности выпускника института на рынке труда.

#### **4.3. Рабочие программы учебных дисциплин (модулей)**



Рабочие программы всех учебных курсов, предметов, дисциплин как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента, разрабатываются на соответствующих кафедрах и утверждаются на ученом совете института. Актуализированные рабочие программы дисциплин оформляются в соответствии с Макетом РПД на основе ФГОС ВО и находятся в учебном управлении (электронный вариант) и на кафедрах (печатный вариант), реализующих данные рабочие учебные программы. Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает доступ обучающихся к рабочим программам дисциплин вне зависимости от места их нахождения.

#### **4.4. Программы учебной и производственной практик**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) Блок 2 «Практики» основной образовательной программы бакалавриата является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

Образовательная программа предусматривает два вида практики – учебную и производственную, в том числе преддипломную, практики.

Программа бакалавриата предусматривает следующие виды практики:

- учебная практика в объеме 3 з.ед.;
- производственная практика в объеме 34 з.ед.

## **5. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП ВО**



Ресурсное обеспечение ОПОП ВО формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ бакалавриата, определяемых ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Реализация ОПОП бакалавриата обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, ученую степень, опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере, систематически занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

ОПОП бакалавриата обеспечивается учебно-методическими материалами по всем дисциплинам, что отражается в рабочих программах.

Каждый обучающийся обеспечивается доступом к электронной библиотеке ГГПИ, содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам, учебной и учебно-методической литературой, а также к ЭБС. Для реализации ОПОП имеются аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий, спортивные залы, компьютерные классы и лаборатории, оснащенные современными компьютерами с установленным лицензионным программным обеспечением, имеющими свободный доступ к сети Интернет. Ведение всех дисциплин обеспечено необходимой мультимедийной техникой.

### **5.1. Кадровое обеспечение**

Ресурсное обеспечение программы бакалавриата формируется на основе требований к условиям реализации основной образовательной программы бакалавриата, определяемых ФГОС ВО и с учетом рекомендаций ПрОПОП по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника).

Реализация ОПОП бакалавриата обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование,

соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися научной и (или) научно-методической деятельностью.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 70 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 50 процентов.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 10 процентов.

## **5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие примерным программам дисциплин (модулей), рабочим учебным программам дисциплин (модулей).

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся



осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

В случае неиспользования в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Организация обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе бакалавриата.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

### **5.3. Материально-техническое обеспечение**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и



индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием в зависимости от степени сложности.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ**

Формирование общекультурных компетенций обеспечивается путем реализации дисциплин всех блоков, а также при прохождении практики и выполнении выпускной квалификационной работы. Важнейшим условием, способствующим формированию общекультурных компетенций, является наличие в институте особой социокультурной среды, благодаря которой развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников осуществляется как в учебной, так и воспитательной деятельности.

Воспитание является одним из важнейших элементов образовательного процесса, в деятельности ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко». Институт ориентирован на то,

чтобы быть социокультурным центром с особой образовательной средой, все ресурсы которой направлены на воспитание гражданина, компетентного специалиста, готового не только к эффективному выполнению трудовых функций, но и отвечающего требованиям общества, востребованного современным рынком труда, способного адаптироваться в изменяющихся внешних условиях.

Главная цель воспитательной деятельности в ГГПИ – создание оптимальных условий для профессионального и личностного становления обучающихся, эффективной адаптации к образовательному процессу и качественному освоению основной профессиональной образовательной программы.

Воспитательная деятельность в ГГПИ носит системный характер, а ее эффективность обеспечивается специальной инфраструктурой, создающей условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующей укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся. Инфраструктура включает в себя такие подразделения, как Центр студенческих инициатив, Служба социально-психологической поддержки студентов, Центр досуга и творчества, Отдел по культурно-массовой работе, Спортивный клуб, Учебно-методический центр истории института и педагогического образования в г. Глазове.

Формированию социокультурной среды способствуют такие организационно-воспитательные ресурсы, как Совет по воспитательной и социальной работе, Школа кураторов, Школа тьюторов. Значительную роль в развитии общекультурных компетенций играет система студенческого самоуправления. Студенты принимают участие в работе Совета обучающихся, комиссии по качеству образования, студенческого научного общества, студенческого поискового отряда «Новый Феникс», студенческого отряда охраны правопорядка «Сириус», волонтерского отряда «Доброе сердце».



Воспитательная деятельность, направленная на формирование социокультурной среды, осуществляется на основе Концепции воспитательной деятельности в ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко» «Один вуз - тысяча возможностей», Программы воспитательной деятельности, и таких Программ как «Адаптация студентов первого курса», гражданско-патриотического воспитания «Феникс», здоровьесбережения студентов, «Воспитание толерантного сознания и профилактика экстремистских проявлений», «Профилактика правонарушений среди студентов».

Основные направления воспитательной работы обобщены в 10 модулях, которые отражают:

- идеи реализации государственной молодежной политики;
- задачи воспитательной работы в институте;
- потребности обучающихся;
- компоненты социокультурной среды,
- формы организации воспитательной работы.

1. Модуль «Успешная адаптация» включает деятельность, направленную на обеспечение успешной адаптации обучающихся к характеру, содержанию, условиям и организации образовательного процесса.

2. Модуль «Патриотическое воспитание» включает работу по формированию гражданско-правового сознания и патриотизма обучающихся.

3. Модуль «Вуз здорового образа жизни» В рамках модуля реализуется деятельность по пропаганде здорового образа жизни, развитию спорта, профилактике асоциального поведения.

4. Модуль «Студенческая наука» включает деятельность по развитию научно-исследовательской работы студентов во внеучебное время и повышение ее результативности

5. Модуль «Профессиональное самоопределение» включает работу по формированию интереса, значимости профессии, а также содействие профориентационной работе.



6. Модуль «Студенческое самоуправление» работа направлена на вовлечение студентов в управление образовательным процессом, в том числе оценку его качества через деятельность органов студенческого самоуправления.
7. Модуль «Студенческие инициативы» предполагает создание условий для инициации и реализации идей студентов в различных направлениях
8. Модуль «Культура и творчество» предполагает создание условий для самореализации, развития творческих способностей студентов.
9. Модуль «Межкультурный диалог» предполагает деятельность по формированию этнической толерантности, межкультурного взаимодействия в различных организационных формах
10. Модуль «Студенческие информационные ресурсы» направлен на развитие вузовской системы информирования об основных результатах образовательной деятельности

Основным результатом воспитательной деятельности в институте является проектируемая модель личности выпускника ГГПИ, наделенного определенными компетенциями, ценностными установками и личностными качествами.

## **7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) и приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г., № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий

контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ОПОП бакалавриата осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установления их форм, периодичности и порядка проведения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко».

1. Текущий контроль успеваемости студентов осуществляется посредством рейтинговой системы оценки успеваемости студентов, регламентированной Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости и успешности обучения студентов.

Промежуточная аттестация осуществляется посредством зачетов и экзаменов, предусмотренных учебным планом и рабочими программами дисциплин. Порядок проведения промежуточной аттестации установлен Положением о курсовых работах, экзаменах и зачетах.

2. Государственная итоговая аттестация осуществляется на основании Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко» и в соответствии с программой государственной итоговой аттестации по профилям «Математика и Информатика».

#### **7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**



В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП институтом разработаны фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Эти фонды включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ (проектов), рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине включает формулировки проектируемых дисциплинарных результатов освоения по каждой из компетенций, закрепленных за этой дисциплиной, а также контрольно-измерительные материалы по проверке сформированности компетенций, критерии освоения и шкалу оценивания.

Совокупность фондов оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по всем дисциплинам и практикам, предусмотренным учебным планом, составляет основу для построения фонда оценочных средств по проверке сформированности каждой компетенции.

## **7.2. Государственная итоговая аттестация выпускников**

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) включает подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты выпускной квалификационной работы, подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится на основе требований ФГОС ВО и Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко».



## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Содержание изменений	Номер и дата распорядительного документа о внесении изменений
1	<p>Дополнить общую характеристику основной профессиональной образовательной программы следующими словами:</p> <p>П. 4.1. Характеристика учебного плана</p> <p>Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики и иных компонентов образовательной программы, предусмотренных учебным планом.</p> <p>Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка может включать в себя занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> <p>Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p>	Протокол заседания Ученого совета института от 30.10.2020 № 2

Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.01	Модуль "Гуманитарные и социальные знания"	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-7
Б1.Б.01.01	История	ОК-2
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.03	Национальная безопасность России	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.01.04	Образовательное и семейное право	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.01.05	Экономика образования	ОПК-4
Б1.Б.02	Модуль "Коммуникативная культура педагога"	ОК-4; ОК-6; ОПК-5
Б1.Б.02.01	Иностранный язык	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.02.02	Культура русской речи	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.02.03	Практика читательской деятельности	ОК-6
Б1.Б.03	Модуль "Математические и естественнонаучные дисциплины"	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.03.01	Математические основы педагогических измерений	ОК-3
Б1.Б.03.02	Естественнонаучная картина мира	ОК-3
Б1.Б.03.03	Информационные технологии в образовании	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.04	Модуль "Психология"	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.04.01	Психология человека	ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.04.02	Психология развития. Педагогическая психология	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.04.03	Социальная психология. Практикум по социальной психологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.05	Модуль "Педагогика"	ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.05.01	Общая педагогика	ОПК-2; ПК-3
Б1.Б.05.02	Современные педагогические технологии	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.05.03	История образования и педагогической мысли	ОК-2; ОПК-1
Б1.Б.06	Модуль "Физическая культура и безопасность жизнедеятельности"	ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.06.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.06.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.06.04	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОК-9; ОПК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Модуль "Классный руководитель"	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.01.01	Психолого-педагогическое сопровождение деятельности классного руководителя	ОПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.01.02	Базовые ценности культуры в деятельности классного руководителя	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-7
Б1.В.02	Модуль "МАТЕМАТИКА"	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В.02.01	Математический анализ	ПК-1
Б1.В.02.02	Алгебра	ПК-1
Б1.В.02.03	Геометрия	ПК-1
Б1.В.02.04	Дифференциальные уравнения	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02.05	Теория чисел	ПК-1
Б1.В.02.06	Математическая логика	ОПК-5; ПК-1; ПК-4
Б1.В.02.07	Теория функций действительного и комплексного переменного	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02.08	Практикум по решению математических задач	ПК-4
Б1.В.03	Модуль "РОБОТОТЕХНИКА"	ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.01	Программирование	ПК-1
Б1.В.03.02	Основы образовательной робототехники	ПК-4
Б1.В.03.03	Основы микроэлектроники	ПК-4
Б1.В.03.04	Соревновательная робототехника	ПК-4
Б1.В.03.05	Дискретная математика	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03.06	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-4
Б1.В.03.07	Математическая логика и теория алгоритмов	ПК-4
Б1.В.03.08	Языки программирования в школьном курсе информатики	ПК-4
Б1.В.03.09	Архитектура компьютера	ПК-4
Б1.В.03.10	Численные методы	ПК-1
Б1.В.03.11	Компьютерное моделирование	ПК-4
Б1.В.03.12	Основы искусственного интеллекта	ПК-4
Б1.В.03.13	Проектная деятельность в техническом творчестве	ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.14	Основы 3-D моделирования и 3-D Печати	ПК-5; ПК-7
Б1.В.03.15	Основы беспилотной образовательной робототехники	ПК-5; ПК-7
Б1.В.03.16	Физические основы функционирования автоматизированных систем	ПК-4
Б1.В.04	Модуль "Методика учебного предмета и технологии обучения"	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04.01	Методика обучения математике	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.04.02	Методика дополнительного образования детей	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7



Б1.В.ДВ.01.01	Организация исследовательской деятельности по математике	ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Проектная деятельность по математике	ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Уравнения математической физики	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Методы математической физики	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Основные законы и понятия физики	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Введение в физику	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.01	Профессиональная деятельность учителя математики	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.04.02	Организация внеклассной работы по математике	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Методология педагогического исследования в дополнительном образовании	ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Педагогический эксперимент в дополнительном образовании	ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Преподавание математики в профильных классах	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Организация обучения математике в современных условиях	ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Математические основы кодирования информации	ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Вопросы обучения школьников решению олимпиадных задач и задач повышенной сложности	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Решение нестандартных задач школьного курса алгебры и геометрии	ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	История математики и информатики	ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Методологические вопросы оснований математики и информатики	ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Вопросы подготовки школьников к ЕГЭ и ОГЭ по математике	ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Школьные математические задачи повышенной трудности и задачи ЕГЭ	ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Избранные теоремы высшей математики	ПК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Избранные вопросы алгебры и геометрии	ПК-1
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Избранные теоремы математического анализа	ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	Избранные вопросы математического анализа	ПК-1
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-2
Б1.В.ДВ.13.01	Свободное программное обеспечение	ПК-2
Б1.В.ДВ.13.02	Физические основы робототехники	ПК-2
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-4
Б1.В.ДВ.14.01	Основы языка программирования Java	ПК-4
Б1.В.ДВ.14.02	Основы работы в Linux	ПК-4
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ПК-4
Б1.В.ДВ.15.01	Мультимедийные технологии в образовательном процессе	ПК-4
Б1.В.ДВ.15.02	Компьютерное сотрудничество	ПК-4
Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16	ПК-7
Б1.В.ДВ.16.01	Дистанционные технологии в образовании	ПК-7
Б1.В.ДВ.16.02	Разработка электронного образовательного интернет-ресурса	ПК-7
Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17	ПК-4
Б1.В.ДВ.17.01	Программирование C#	ПК-4
Б1.В.ДВ.17.02	Компьютерные модели в физике и математике	ПК-4
Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18	ПК-4
Б1.В.ДВ.18.01	PencilCode: введение в карандашное программирование	ПК-4
Б1.В.ДВ.18.02	Основы программирования в среде Scratch	ПК-4
Б1.В.ДВ.19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19	ПК-2
Б1.В.ДВ.19.01	Современные средства оценивания результатов обучения	ПК-2
Б1.В.ДВ.19.02	Визуализация средствами информационно-коммуникационных технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.20	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.20.01	Управленческая культура педагога	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.20.02	Культура управления труда современного педагога	ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.21	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.21	ПК-2
Б1.В.ДВ.21.01	Методы оптимальных решений	ПК-2
Б1.В.ДВ.21.02	Экстремальные задачи	ПК-2
Б1.В.ДВ.22	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.22	ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.22.01	Профессиональная деятельность классного руководителя в инклюзивном образовании	ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.22.02	Особенности деятельности классного руководителя с детьми с ООП	ОПК-2; ПК-3; ПК-7

Б1.В.ДВ.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8; ПК-6
Б1.В.ДВ.23.01	Общая физическая подготовка	ОК-8; ПК-6
Б1.В.ДВ.23.02	Спортивные секции	ОК-8; ПК-6
Б2	Практики	ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (летняя педагогическая практика)	ОПК-2; ПК-3; ПК-7
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1
Б2.В.03(П)	Производственная педагогическая практика	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Производственная педагогическая практика	ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.05(Пл)	Производственная преддипломная практика	ОК-3; ОК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	ДПК-1; ДПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ДПК-1; ДПК-2
ФТД.В.01	Изучение информационно-поисковых систем	ДПК-1
ФТД.В.02	Технология трудоустройства	ДПК-2



**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на основную профессиональную образовательную программу**  
**высшего образования (уровень бакалавриата)**  
**по направлению подготовки**  
**44.03.05 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (с двумя профилями подготовки)**  
**Профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника)**  
**ФГБОУ ВПО «Глазовский государственный педагогический институт**  
**имени В.Г. Короленко»**

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) состоит из системы документов, разработанных на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по указанному направлению подготовки, утверждённому Приказом Министерства образования и науки РФ от 9 февраля 2016 года, № 91, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 2 марта 2016 года рег. № 41305.

Срок освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) составляет 5 лет, программа реализуется по очной форме обучения. Трудоёмкость ОПОП бакалавриата по указанному направлению составляет 300 зачётных единиц.

ОПОП представляет собой комплекс документов, разработанных и утверждённых в ФГБОУ ВПО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко». Её цель - подготовка квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области преподавания математики и дополнительного образования. Программа также направлена на развитие у обучающихся личностных качеств, соответствующих лучшим гуманистическим образцам и требованиям современности, формирование общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

ОПОП представлена на сайте вуза и содержит следующую информацию: общая характеристика программы и нормативные документы для разработки ОПОП, характеристика профессиональной деятельности выпускника, включая описание видов профессиональной деятельности выпускника, планируемых результатов освоения ОПОП ВО, содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП ВО, характеристика ресурсного (кадрового, учебно-методического, материально-технического) обеспечения ОПОП ВО, характеристика социально-культурной среды вуза, характеристика нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися программы.

Анализ состава всех компонентов ОПОП позволяет говорить, что её комплектация соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника). Перечень общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК), формируемых согласно учебному плану, соответствует установленным перечням компетенций по отдельным разделам ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями



подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника).

Распределение дисциплин, видов практики, государственной итоговой аттестации отвечает требованиям логики и соотносится с конечными результатами обучения приобретаемыми компетенциями в соответствии с требованиями разделов ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника).

В результате анализа рабочих программ дисциплин (РПД) были сделаны следующие выводы:

- содержание РПД соответствует требованиям ФГОС ВО к уровню подготовки студентов и удовлетворяет требованиям работодателей к содержанию подготовки и уровню владения компетенциями выпускников;

- содержание РПД соответствует представленному тематическому плану. В РПД детально разработаны разделы и темы, в них представлены списки основной и дополнительной литературы, а также отражены современные данные достижений науки применительно к данной дисциплине;

- РПД предусматривают задания по текущему контролю знаний студентов, формы и примерные задания по промежуточной аттестации (зачёты и экзамены), а также фонды оценочных средств;

- РПД и их реализация направлена на формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника);

- рабочие программы включают необходимое учебно-методическое обеспечение.

ОПОП по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) предполагает широкое использование инновационных форм проведения учебных занятий - в целях реализации компетентного подхода в процессе обучения. Это позволяет сформировать у обучающихся профессиональные знания и навыки.

Рассматриваемая ОПОП по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) включает такой способ профессиональной подготовки студента как производственная практика. Трудоёмкость производственной практики 37 зачётных единиц. Содержание программы практики свидетельствует, что их реализация способна сформировать профессиональные навыки и компетенции обучающихся.

Материально-технические условия для реализации образовательного процесса подготовки бакалавров по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Информатика соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и обеспечивают проведение аудиторных занятий (лекций, практических работ, консультирования), самостоятельной исследовательской работы студентов.

Материально-техническое обеспечение ОПОП ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) включает учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, помещений для самостоятельной работы, оборудованные



компьютерами с установленным ПО, мультимедийным оборудованием для демонстрации презентативного материала; обеспеченные доступом к сети Интернет.

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации в соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации студентов созданы фонды оценочных средств. Конкретные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации студентов по каждой дисциплине включены в соответствующую РПД. Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП разработаны и утверждены фонды оценочных средств. Они позволяют оценить знания, умения и уровень сформированных компетенций. Фонды оценочных средств соответствуют учебному плану направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) и целям, определённым по ФГОС ВО направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника). Их главная задача – проверить уровень сформированности общекультурных, общепрофессиональных и собственно профессиональных компетенций, приобретаемым выпускником.

Предусмотренные в учебном плане ОПОП дисциплины формируют уровень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника).

Принципиальным условием обеспечения качества подготовки студентов является научно-педагогический потенциал выпускающей кафедры. Выпускающая кафедра математики и информатики ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» укомплектована квалифицированными научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и систематически занимающимися учебной, научно-методической деятельностью. Нельзя не отметить, что к реализации рецензируемой программы привлекается опытный преподавательский состав, в том числе из числа работников профильных организаций.

Подводя итоги, необходимо отметить, что структура ОПОП полностью соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника). Требования к содержанию, обновлению, реализации компетентного подхода ОПОП и созданию условий для всестороннего развития личности обучающихся в целом выполнены.

Основная профессиональная образовательная программа и её отдельные элементы соответствуют современному уровню развития науки, техники, культуры, экономики, технологий, социальной сферы и образования что обеспечено соблюдением требований ФГОС ВО. Кадровый состав ОПОП соответствует предъявляемым нормами ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника). Разработанная ОПОП имеет достаточный уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами. Представлены РПД всех заявленных дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации.

В целом рецензируемая ОПОП отвечает основным требованиям ФГОС ВО и способствует формированию систематизированных, углублённых знаний и практических



профессиональных навыков по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника). Рассмотренная ОПОП безусловно может быть использована для обучения студентов по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) (уровень бакалавриата) и позволяет обеспечить овладение выпускников компетенциями, соответствующими требованиям профессиональных стандартов и работодателей.

Рецензент: *Гришода А. А.*

Должность *Директор*  
МП *МБОУ СОШ №1*



подпись

ФИО

## РЕЦЕНЗИЯ

на оценочные материалы (фонды оценочных средств) основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника), очной формы обучения, разработанные ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко»

Рецензируемые оценочные материалы по основной образовательной программе 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 февраля 2016 года, № 91, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 2 марта 2016 года рег. № 41305, и в соответствии с Положением о фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой (итоговой) аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко»

Оценочные материалы предназначены для оценивания результатов на всех этапах освоения основной профессиональной образовательной программы: текущий, промежуточный контроль, государственная итоговая аттестация.

В соответствии с требованиями ФГОС для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям соответствующей ОПОП созданы оценочные материалы (фонды оценочных средств) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной и государственной итоговой аттестации. Эти фонды включают:

- контрольные вопросы и задания для практических занятий, зачетов и экзаменов;
- тесты;
- примерную тематику эссе, рефератов, курсовых работ;
- задания практик.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по каждой дисциплине, практике разработаны и закреплены в рабочих программах дисциплин, практик и фондах оценочных средств и доводятся до сведения обучающихся.

В ходе экспертизы установлено:

1. ФОС позволяет оценить весь перечень компетенций, представленных во ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника), которыми должны овладеть обучающиеся в ходе освоения данной ОПОП ВО.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения, уровней сформированности компетенций.

3. Задания и иные материалы оценки результатов обучения ОПОП ВО разработаны

на основе принципов оценивания: валидности, определенности, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций.

4. Содержание ФОС соответствует цели, задачам и видам профессиональной деятельности ОПОП ВО по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) и будущей профессиональной деятельности обучающихся.

5. Качество ФОС обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания результатов обучения, соответствует требованиям работодателя.

Общие выводы:

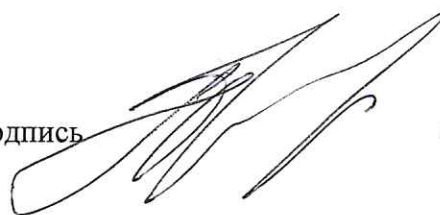
На основании проведенной экспертизы оценочных материалов можно сделать заключение о том, что ФОС ОПОП по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили Математика и Дополнительное образование (Робототехника) позволяют установить соответствие уровня подготовки обучающихся к результатам освоения ОПОП, а именно:

- оценить результаты освоения ОПОП как по отдельным дисциплинам (модулям), практикам, так и в целом по ОПОП;

- выявить уровень сформированности общекультурных, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, определенных во ФГОС ВО, на каждом этапе формирования компетенций.



ПОДПИСЬ



ФИО