

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Педагогический Институт

ОТЧЕТ
О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
В ФОРМЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Педагогическое образование, профиль «Математика»

44.03.01 Педагогическое образование, профиль «Математика»

*академический бакалавриат, бакалавр
Год набора -2013, заочная форма обучения*



Обсуждено на заседании
Ученого совета института
Протокол № 4 от «27» января 2017 г.

Тамбов, 2017

Часть 1. Показатели государственной аккредитации ООП

Раздел 1. Сведения о структуре основной образовательной программы

I. Общая структура программы		Единица измерения	Значение показателя
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	зачетные единицы	210
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	60
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	150
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	зачетные единицы	21
	Базовая часть (при наличии), суммарно	зачетные единицы	0
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	21
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	зачетные единицы	9
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	9
Общий объем программы в зачетных единицах		зачетные единицы	240
II. Распределение нагрузки по физической культуре и спорту и дисциплинам (модулям) вариативной части программы			
Объем дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, реализуемых в рамках базовой части Блока 1 (дисциплины модули) образовательной программы, в очной форме обучения		зачетные единицы	0
Объем элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту		академические часы	0
Обеспечение обучающимся возможности освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе обеспечение специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме, предусмотренном ФГОС от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"		зачетные единицы	49

Объем дисциплин (модулей) по выбору, в том числе в рамках специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"	%	32,6
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС	академические часы	312
Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в общем количестве часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока	%	39,3
III. Распределение учебной нагрузки по годам		
Объем программы обучения в I год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения во II год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в III год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в IV год	зачетные единицы	42
Объем программы обучения в V год	зачетные единицы	18
IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения и дистанционных образовательных технологий		
Суммарная трудоемкость дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	зачетные единицы	60
Доля трудоемкости дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в общей трудоемкости образовательной программы	%	25
V. Практическая деятельность		
Типы учебной практики:	наименование типа(ов) учебной практики	практика по получению

		первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Способы проведения учебной практики:	наименование способа(ов) проведения учебной практики	Стационарная, выездная
Типы производственной практики:	наименование типа(ов) производственной практики	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; педагогическая практика
Способы проведения производственной практики	наименование способа(ов) проведения производственной практики	Стационарная, выездная

Б1.В.ОД.1	Политология						+			
Б1.В.ОД.2	Экономика образования					+				
Б1.В.ОД.3	Социология						+			
Б1.В.ОД.4	Возрастная анатомия, физиология и гигиена									+
Б1.В.ОД.5	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни									+
Б1.В.ОД.6	Информационные и коммуникационные технологии в образовании				+					
Б1.В.ОД.7	Математический анализ				+					
Б1.В.ОД.8	Алгебра				+					
Б1.В.ОД.9	Математическая логика				+			+		
Б1.В.ОД.10	Дифференциальные уравнения				+			+		
Б1.В.ОД.11	Теория алгоритмов				+			+		
Б1.В.ОД.12	Теория вероятностей и математическая статистика				+					

Б1.В.ОД.13	Теория функций комплексного переменного			+						
Б1.В.ОД.14	Геометрия			+						
Б1.В.ОД.15	Практикум по решению математических задач									
Б1.В.ОД.16	Линейная алгебра			+						
Б1.В.ОД.17	Дискретная математика									
Б1.В.ОД.18	Теория чисел									
Б1.В.ОД.19	Элементарная математика									
Б1.В.ОД.20	Числовые системы									
Б1.В.ДВ.1.1	История и методология математики		+	+						
Б1.В.ДВ.1.2	История информатики		+	+						
Б1.В.ДВ.2.1	Информационные технологии									
Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерные сети									
Б1.В.ДВ.3.1	Естественно-научная картина мира			+						

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции					
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Блок 1	Базовая часть						
Б1.Б.1	История						
Б1.Б.2	Философия						
Б1.Б.3	Иностранный язык (английский)						
Б1.Б.4	Культура речи					+	
Б1.Б.5	Правоведение				+		
Б1.Б.6	Педагогика	+			+		
Б1.Б.7	Психология	+	+	+			
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности						+
Б1.Б.9	Физическая культура						+
Б1.Б.10	Методика обучения математике						
	Вариативная часть						
Б1.В.ОД.1	Политология						
Б1.В.ОД.2	Экономика образования				+		
Б1.В.ОД.3	Социология						

Б1.В.ОД. 4	Возрастная анатомия, физиология и гигиена							+
Б1.В.ОД. 5	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни							+
Б1.В.ОД. 6	Информационные и коммуникационные технологии в образовании							
Б1.В.ОД. 7	Математический анализ							
Б1.В.ОД. 8	Алгебра							
Б1.В.ОД. 9	Математическая логика							+
Б1.В.ОД. 10	Дифференциальные уравнения							+
Б1.В.ОД. 11	Теория алгоритмов							+
Б1.В.ОД. 12	Теория вероятностей и математическая статистика							
Б1.В.ОД. 13	Теория функций комплексного переменного							
Б1.В.ОД. 14	Геометрия							
Б1.В.ОД. 15	Практикум по решению математических задач							
Б1.В.ОД. 16	Линейная алгебра							
Б1.В.ОД. 17	Дискретная математика							

Б1.В.ОД. 18	Теория чисел		+				
Б1.В.ОД. 19	Элементарная математика		+				
Б1.В.ОД. 20	Числовые системы				+		
Б1.В.ДВ. 1.1	История и методология математики						
Б1.В.ДВ. 1.2	История информатики						
Б1.В.ДВ. 2.1	Информационные технологии						
Б1.В.ДВ. 2.1	Компьютерные сети						
Б1.В.ДВ. 3.1	Естественно-научная картина мира						+
Б1.В.ДВ. 3.2	Физика						+
Б1.В.ДВ. 4.1	Дифференциальная геометрия						
Б1.В.ДВ. 4.2	Неевклидовы геометрии						
Б1.В.ДВ. 5.1	Дополнительные разделы алгебры						
Б1.В.ДВ. 5.2	Научные основы школьного курса математики						
Б1.В.ДВ. 6.1	Теория геометрических построений						

Б1.В.ДВ. 6.2	Теоретическая механика						
Б1.В.ДВ. 7.1	Алгоритмизация и программирование						
Б1.В.ДВ. 7.2	Топология						
Б1.В.ДВ. 8.1	Уравнения в частных производных						
Б1.В.ДВ. 8.2	Выпуклый анализ						
Блок 2	Вариативная часть						
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	+	+	+	+	+	+
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+		+	+		+
Б2.П.2	Преддипломная практика			+	+	+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции											
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Блок 1	Базовая часть												
Б1.Б.1	История												
Б1.Б.2	Философия												
Б1.Б.3	Иностранный язык (английский)												
Б1.Б.4	Культура речи												
Б1.Б.5	Правоведение		+										
Б1.Б.6	Педагогика		+	+		+	+					+	+
Б1.Б.7	Психология			+		+	+	+					
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности												
Б1.Б.9	Физическая культура												
Б1.Б.10	Методика обучения математике	+	+		+								+
	Вариативная часть												
Б1.В.ОД.1	Политология		+										
Б1.В.ОД.2	Экономика								+				

Б1.В.ДВ.4.1	Дифференциальная геометрия		+										
Б1.В.ДВ.4.2	Неевклидовы геометрии		+										
Б1.В.ДВ.5.1	Дополнительные разделы алгебры		+										
Б1.В.ДВ.5.2	Научные основы школьного курса математики		+										
Б1.В.ДВ.6.1	Теория геометрических построений		+										
Б1.В.ДВ.6.2	Теоретическая механика		+										
Б1.В.ДВ.7.1	Алгоритмизация и программирование		+										
Б1.В.ДВ.7.2	Топология		+										
Б1.В.ДВ.8.1	Уравнения в частных производных		+										
Б1.В.ДВ.8.2	Выпуклый анализ		+										
Блок 2	Вариативная часть												
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	+	+				+					+	

Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		+				+					+	+
Б2.П.2	Преддипломная практика	+	+			+	+	+				+	+

2.2. Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы

Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы*	да/нет	нет
Применение электронного обучения	да/нет	да
Применение дистанционных образовательных технологий	да/нет	да
Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов	да/нет	нет

Раздел 3. Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы

3.1. Характеристика кадрового обеспечения

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	%	70
2.	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 основную образовательную программу	%	50
3.	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей основную образовательную программу	тыс. руб.	223,6
4.	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих основную образовательную программу	%	10
5.	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) участвующих в конференциях: - всероссийские - международные - региональные - внутривузовские	% % % %	100 100 100 100

Раздел 4. Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	160
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	311
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	2484
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	167
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	759
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	392
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями	да/нет	нет

	здоровья		
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	ед.	0
10.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

Раздел 5. Сведения об учебно-методическом обеспечении реализуемой основной образовательной программы на сайте Университета

Основная образовательная программа		есть/нет	
Структура учебного плана		Количество дисциплин по учебному плану	Размещение на сайте университета
		единицы	%
Блок 1	Рабочие программы (аннотации) дисциплин	44	100
	Рабочие программы (аннотации) дисциплин базовой части	10	100
	Рабочие программы (аннотации) дисциплин вариативной части	34	100
	Фонды оценочных средств	44	-
Блок 2	Программы практик, в т.ч. НИР (при наличии НИР)	3	100
	Фонды оценочных средств*	3	-
Блок 3	Программа итоговой государственной аттестации	1	100
	Фонд оценочных средств*	1	-

Раздел 6. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе

№ п/п	Учебный год	Вид государственных аттестационных испытаний								
		Государственный экзамен (при наличии)			Защита выпускной квалификационной работы (ВКР)					
		количе ство выпуск ников, всего	из них:		количес тво выпуск ников, всего	из них:		Результаты проверки ВКР на наличие заимствований*		
			получивших оценку "удовлетвор ительно"	получивших оценки "отлично" и "хорошо"		получивших оценку "удовлетвори тельно"	получивших оценки "отлично" и "хорошо"	Средняя доля оригинальных блоков в работе	Доля работ с оценкой оригинальн ости текста менее 50%	Доля работ с оценкой оригинальности текста более 70%
Чел.	%	%	Чел.	%	%	%	%	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
01	2015/2016	5	40	60	5	0	100	40	100	0
02	2016/2017	4	75	25	4	50	50	40	100	0

Раздел 7. Сведения о контингенте

№ п/п	Формы получения образования	Количество обучающихся в текущем учебном году (чел.)	Из них количество обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды и инвалиды (чел.)
В организации, осуществляющей образовательную деятельность			
3.	Заочная форма	34	

Часть 2. Показатели эффективности деятельности направления подготовки
Раздел 8. Уровень программно-информационного обеспечения

№ п/п	Пакеты прикладных программ, используемых в учебном процессе		Используемые в учебном процессе операционные системы		Перечень используемых в обучении электронных учебников	Доступ к информационным системам (перечислить информационно-правовые системы, АСУ, электронные каталоги и др.)
	наименование, версия	количество рабочих мест (лицензий)	наименование, версия	количество рабочих мест (лицензий)		
1	2	3	4	5	6	7
	Microsoft Office 2007	18	Windows XP	18		1. Электронный каталог Фундаментальной библиотеки ТГУ 2. Электронное периодическое издание Электронно-библиотечная система «КнигаФонд» 3. Электронно-библиотечная система eLibrary 4. Электронная библиотека диссертаций РГБ 5. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина 6. Электронно-библиотечная система «Лань» 7. Rofred.com Обзор СМИ 8. БД «Труды преподавателей ТГУ» 9. БД «Учебно-

						методические комплексы» 10. Электронный справочник «Информио» 11. Справочная правовая система «Консультант Плюс» 12. Электронные журналы издательства Springer 13. Архив научных журналов зарубежных издательств Словари АBBYYLingvo x3 Европейская версия (6 европейских языков)
--	--	--	--	--	--	--

Раздел 9. Достижения студентов

№ п/п		Единица измерения	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
1.	Количество студентов, принимающих участие в олимпиадах и конкурсах	ед.	0	0	0	0
2.	Количество студентов победителей и призеров олимпиад и конкурсов	ед.	0	0	0	0
3.	Количество студентов, имеющих стипендии Президента РФ и Правительства РФ, именные стипендии	ед.	0	0	0	0
4.	Количество студентов имеющих стипендии регионального уровня	ед.	0	0	0	0

Раздел 10. Научно-исследовательская работа студентов

№ п/п		Единица измерения	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1.	Количество конкурсов на лучшую НИР студентов, организованных вузом	ед.	0	0	0	0
2.	Количество студентов, участвовавших во внутриуниверситетском конкурсе на лучшую НИР	ед.	0	0	0	0
3.	Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР (всего)	ед.	0	0	0	0
4.	Количество научных публикаций (всего)	ед.	0	0	0	0
5.	Количество грантов, выигранных студентами	ед.	0	0	0	0
6.	Объем внешних средств, направленных на финансирование НИРС (тыс. руб.)	тыс. руб	0	0	0	0


Раздел 11. Участие в программах академической мобильности студентов

№	Показатели	Единица измерения/значение	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	Количество совместных учебных программ подготовки студентов, реализуемых с другими структурными подразделениями вуза	ед.	0	0	0	0
2	Количество совместных программ подготовки студентов, реализуемых с другими российскими вузами	ед.	0	0	0	0
3	Количество совместных программ подготовки студентов, реализуемых с зарубежными вузами	ед.	0	0	0	0
4	Доля студентов, участвующих во включенном обучении (продолжительность обучения менее семестра/ более семестра) в иностранных и других российских вузах по отношению к полной численности студентов, обучающихся на ООП	%	0	0	0	0

5	Доля студентов, прошедших стажировку, практику за рубежом (продолжительность более семестра/ менее семестра)	%	0	0	0	0
6	Доля студентов иностранных и других российских вузов, участвующих во включенном обучении по программам реализуемым ТГУ имени Г.Р. Державина (более семестра/менее семестра)	%	0	0	0	0
7	Количество обучающихся иностранных граждан (без учёта стран СНГ)	чел.	0	0	0	0
8	Количество обучающихся граждан из стран СНГ	чел.	0	0	0	0
9	Количество иностранных выпускников (без учёта стран СНГ)	чел.	0	0	0	0
10	Количество иностранных выпускников из стран СНГ	чел.	0	0	0	0

Дата заполнения "20" января 2017 г.


Руководитель ООП



 (подпись)

Яковлев Алексей Владимирович
 (фамилия, имя, отчество)

Заведующий кафедрой



 (подпись)

Макарова Людмила Николаевна
 (фамилия, имя, отчество)