

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**П Р И К А З**

30.11.2017 г.

г. Донецк

№ 1530/08

По студенческому составу,  
очная форма обучения  
с нормативным сроком обучения

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №922 от 22.12.2015 г. (п.2.3.), Положения о порядке организации и проведения государственной итоговой аттестации студентов в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет» приказ от 23.03.2016 г. №73/05 и учебными планами по направлениям подготовки, допустить к разработке тем магистерских диссертаций студентов 1 курса ОУ «Магистр» направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии, 01.04.02 Прикладная математика и информатика (профиль: Актуарная математика), 01.04.01 Математика, 44.04.01 Педагогическое образование (профиль: Математическое образование), утвердить темы и назначить научных руководителей:

**Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика  
и информатика**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема магистерской диссертации	Научный руководитель
1	2	3	4
<b>Проблема: «Современные проблемы параллельных вычислений»</b>			
1.	Белик Татьяна Сергеевна	Алгоритмизация параллельных вычислений с использованием интерфейса MPI	к.ф.-м.н., доцент Нескородев Р.Н.
2.	Галиахметова Камилла Рустемовна	Технологии параллельных вычислений с использованием библиотеки OpenMP	к.ф.-м.н., доцент Нескородев Р.Н.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема магистерской диссертации	Научный руководитель
1	2	3	4
1.	Акименко Виктория Игоревна	Разработка системы дистанционного обучения по курсу «Математический аппарат для построения компьютерных сетей»	д.т.н., профессор Сторожев В.И. ст.преп. Пачева М.Н.
2.	Бартошик Наталия Васильевна	Разработка и внедрение информационной модели дистанционного курса «Современные компьютерные технологии»	к.ф.-м.н., доцент Авдюшина Е.В.
3.	Витковский Андрей Владимирович	Разработка мобильного приложения по теме «Решение систем линейных алгебраических уравнений»	к.ф.-м.н., доцент Приيمنко С.А.

1	2	3	4
4.	Горбачев Владислав Алексеевич	Программная реализация модели вопросно-ответной поисковой системы, основанной на семантическом анализе естественных языков	к.ф.-м.н., доцент Моисеенко И.А.
5.	Гудованец Юлия Валерьевна	Математическое моделирование процесса распространения нормальных волн в трансверсально изотропных многослойных цилиндрах	к.ф.-м.н., доцент Моисеенко И.А.
6.	Ермолаев Владислав Юрьевич	Нечетко-множественные оценки для параметров линий связи многослойных печатных плат	д.т.н., профессор Сторожев В.И.
7.	Карасев Дмитрий Сергеевич	Разработка системы дистанционного обучения по курсу «Основы программирования и баз данных»	д.т.н., профессор Сторожев В.И. ст. преп. Пачева М.Н.
8.	Кареев Константин Сергеевич	Современные методы построения 3D моделей средствами компьютерной графики	к.ф.-м.н., доцент Абрамова О.П.
9.	Омельченко Роман Эдуардович	Построение динамической 3D модели с использованием OpenGL	к.ф.-м.н., доцент Абрамова О.П.
10.	Помогаева Елена Викторовна	Метод интегралов типа Коши и его приложение к решению задачи для анизотропной полуплоскости с отверстиями и трещинами	д.ф.-м.н., профессор Калоеров С.А.
11.	Прокопенко Денис Андреевич	Разработка и внедрение информационной модели дистанционного курса WEB/XML технологии	к.ф.-м.н., доцент Авдюшина Е.В.
12.	Рядненко Анна Юрьевна	Построение хэш-функции и создание ЭЦП на основе аффинного шифра и асимметричного шифра RSA	к.ф.-м.н., доцент Шкодина Л.Н.
13.	Синенко Владислав Максимович	Компьютерно-математическое моделирование в задаче об установившемся напряженном состоянии двухслойного изотропного цилиндра	к.ф.-м.н., доцент Житняя В.Г.
14.	Чернявский Владислав Олегович	Компьютерная реализация алгоритмов применения эвристического принципа обобщения к моделям технологических и социально-экономических процессов	д.т.н., профессор Сторожев В.И.
15.	Шеремет Александр Сергеевич	Информационная модель web-сервисов управления компанией «Вода Донбасса»	к.ф.-м.н., доцент Авдюшина Е.В.
16.	Шеремет Владислав Сергеевич	Разработка сетевого приложения по теме «Интерполяция функций»	к.ф.-м.н., доцент Приيمنко С.А.

Основание: выписка из протокола заседания кафедры теории упругости и вычислительной математики № 6 от 09.11.2017г.

**Направление подготовки 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии**

№	Фамилия, имя, отчество	Тема магистерской диссертации	Научный руководитель
1	2	3	4
<b>Проблема: Обучающая система «Школьник»</b>			
1.	Иванов Сергей Викторович	Разработка интерактивной обучающей подсистемы по теме «Показательные и логарифмические функции, уравнения и неравенства»	к.т.н, доцент Шевцов Д.В.
2.	Лопатов Виталий Анатольевич	Разработка интерактивной обучающей подсистемы по теме «Параллельность прямых и плоскостей в пространстве»	к.т.н, доцент Шевцов Д.В.
3.	Никифоров Виталий Александрович	Разработка интерактивной обучающей подсистемы по теме «Тригонометрические функции»	к.т.н, доцент Шевцов Д.В.
4.	Солодовник Артем Тарасович	Разработка интерактивной обучающей подсистемы по теме «Тригонометрические уравнения и неравенства»	к.т.н, доцент Шевцов Д.В.
5.	Суровцев Денис Игоревич	Разработка интерактивной обучающей подсистемы по теме «Тригонометрические уравнения и неравенства»	к.т.н, доцент Шевцов Д.В.; Доцент Рыбалко Л.А.
6.	Федорченко Павел Александрович	Разработка интерактивной обучающей подсистемы по теме «Показательные и логарифмические функции, уравнения и неравенства»	к.т.н, доцент Шевцов Д.В.; доцент Рыбалко Л.А.

№	Фамилия, имя, отчество	Тема магистерской диссертации	Научный руководитель
1.	Ашихмина Наталья Эдуардовна	Комбинированный алгоритм защиты данных на базе аффинных шифров k-го порядка и асимметричных криптосистем	к.т.н, доцент Шевцов Д.В.; доцент Рыбалко Л.А.

Основание: выписка из протокола заседания кафедры прикладной математики и теории систем управления № 4 от 08.11.2017г.

**Направление подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика (профиль: Актуарная математика)**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема магистерской диссертации	Научный руководитель
1	2	3	4
1.	Бочкарев Николай Николаевич	Некоторые модели рискованных активов при быстрых случайных осцилляциях	д.ф.-м.н., профессор Бондарев Б.В.
2.	Дмитрук Анна Игорьевна	Применение стохастических моделей к исследованию финансовых рисков	к.ф.-м.н., доцент Шурко И.Л.
3.	Зиатдинов Анатолий Александрович	Анализ стратегий управления и прогнозирования доходности инвестиционного портфеля методами технического анализа	д.пед.н., профессор Дзундза А.И.

1	2	3	4
4.	Мельничук Наталья Викторовна	Оценка неизвестных параметров в стохастических системах	д.ф.-м.н., профессор Бондарев Б.В.
5.	Сайфутдинова Наталья Викторовна	Моделирование решений стохастических дифференциальных уравнений и некоторые применения	д.ф.-м.н., профессор Бондарев Б.В.
6.	Рыжих Владимир Георгиевич	Статистический анализ производственных инвестиций	к.ф.-м.н., доцент Шурко И.Л.
7.	Кулит Надежда Александровна	Хеджирование инвестиционного портфеля с помощью экзотических барьерных опционов	д.пед.н., профессор Дзундза А.И.

Основание: выписка из протокола заседания кафедры теории вероятностей и математической статистики № 4 от 09.11.2017г.

#### Направление подготовки 01.04.01 Математика

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема магистерской диссертации	Научный руководитель
1	2	3	4
1.	Загорулько Дарья Александровна	Учебно-методический комплекс по теме «Производная и её применение»	к.ф.-м.н., доцент Машаров П. А.
2.	Калмыкова Юлия Эдуардовна	Учебно-методический комплекс по теме «Интеграл Римана и его применения»	к.ф.-м.н., доцент Машаров П. А.
3.	Фурсова Татьяна Андреевна	Разработка цикла заданий по подготовке к школьным олимпиадам	к.ф.-м.н., доцент Иванов А.Ю.
4.	Ищенко Наталья Александровна	Некоторые свойства ядра локального преобразования Минковского-Функа.	д. ф.-м. н., профессор Волчков Вит. В.
5.	Луканин Георгий Георгиевич	Тригонометрические суммы	д. ф.-м. н., профессор Волчков В. В.
6.	Кузьмина Алина Александровна	Локальные варианты проблемы Помпейю	д. ф.-м. н., профессор Волчков В. В.

Основание: выписка из протокола заседания кафедры математического анализа и дифференциальных уравнений № 3 от 07.11.2017г.

#### Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование (профиль: Математическое образование)

№	Фамилия, имя, отчество	Тема магистерской диссертации	Научный руководитель
	Иовно Екатерина Паловна	Методика обучения аналитической геометрии будущих специалистов по программированию на основе компетентностного подхода	к. ф.-м. н., доцент Коваленко Н.В.

1	2	3	4
1.	Иовно Анастасия Паловна	Методика профессионально-ориентированного обучения алгебре будущих специалистов по программированию	к. ф.-м. н., доцент Коваленко Н.В.
2.	Никитенко Анастасия Андреевна	Формирование интеллектуальных способностей будущих учителей математики при изучении курса математического анализа с использованием информационно-коммуникационных технологий	к. ф.-м. н., доцент Цапов В.А.
3.	Попова Светлана Сергеевна	Математическое моделирование в системе профессионально-ориентированного обучения математике студентов химических направлений подготовки	д. пед. н., профессор Евсеева Е.Г.
4.	Телятник Влада Сергеевна	Методика формирования эвристических умений и их коррекция в курсе «Практикум по решению задач»	к. пед. н., доцент Гончарова И.В.
5.	Трубицына Елена Викторовна	Методика организации дополнительного математического образования в системе профориентационной работы со школьниками	д. пед. н., профессор Скафа Е.И.

Основание: выписка из протокола заседания кафедры высшей математики и методики преподавания математики № 4 от 09.11.2017г.

Первый проректор

Тимохин В.Н.