

СПРАВКА
о педагогических и научных работниках
по направлению подготовки 15.03.03 Прикладная механика,
профиль «Математическое и компьютерное моделирование механических систем и процессов»»

N п/п	Характеристика педагогических и научных работников	Численность работников	
		Фактическое число	Целочисленное значение ставок
1	2	3	4
1.	Численность педагогических работников - всего	40	5,3124
	из них:		
1.1.	штатные педагогические работники, за исключением педагогических работников, работающих по совместительству	34	5,063
1.2.	педагогические работники, работающие на условиях внутреннего совместительства	1	0,08
1.3.	педагогические работники, работающие на условиях внешнего совместительства	6	0,447
1.4.	лица, привлекаемые к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора	-	-
2.	Из общей численности педагогических работников (из строки N 1):	40	5,3124
2.1.	лица, имеющие ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора (в том числе признанные в Российской Федерации степень и (или) ученое звание, полученные в иностранном государстве)	2	0,0173
2.2.	лица, имеющие ученую степень кандидата наук и (или) ученое звание доцента (в том числе признанные в Российской Федерации степень и (или) ученое звание, полученные в иностранном государстве)	21	3,8774
2.3.	лица, имеющие почетное звание при отсутствии ученой степени и ученого звания	-	-
2.4.	лица, имеющие высшее образование (за исключением лиц, указанных в строках NN 2.1, 2.2, 2.3)	19	1,219
2.5.	лица, имеющие высшую квалификационную категорию	-	-
2.6.	лица, имеющие первую квалификационную категорию	-	-
2.7.	лица, имеющие среднее профессиональное образование	-	-
2.8.	лица, имеющие среднее профессиональное образование - мастера производственного обучения	-	-
3.	Численность научных работников - всего	5	0,5987
	из них:	-	-
3.1.	главные научные сотрудники	-	-
3.2.	ведущие научные сотрудники	-	-
3.3.	старшие научные сотрудники	2	0,085
3.4.	научные сотрудники	2	0,4985
3.5.	младшие научные сотрудники	1	0,009

**Сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса
по основной профессиональной образовательной программе высшего образования
по направлению подготовки 15.03.03 Прикладная механика,
профиль «Математическое и компьютерное моделирование механических систем и процессов»**

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Должность, условия привлечения к педагогической деятельности (штатный работник, внутренний /внешний совместитель)	Основное место работы, должность	Уч. степень (квалификационная категория), звание	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) и квалификация по документу об образовании	Преподаваемые дисциплины	Данные о повышении квалификации и (или) проф. переподготовке (только для штатных работников)	Стаж работы			Доля ставки по дисциплине
								все го	в том числе педагогической работы	в т.ч. по указанному предмету, дисциплине ПМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Аверкова Галина Владимировна	старший преподаватель внеш. Совместитель	ФГБОУ ВО Тихоокеанский государственный медицинский университет Минздрава России, ст. преп.		ДВГУ, математика, преподаватель математики	Высшая математика	-	20	20	12	0,0647
2	Агашина Елена Николаевна	старший преподаватель штатный	ДВФУ, ВИ ШРМИ, Кафедра русского языка и литературы, ст. преп.		ДВГУ, Филолог, преподаватель русского языка и литературы	Русский язык и культура речи	1. 2012 г. «Проблемы современного образования», 72 часа, ДВФУ; 2. 2015 «Актуальные проблемы современной филологии»; 3. 10.0216	27	25	11	0,0647

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							Риторика и академическое письмо», 72 часа; 4.10.0216 «Новые Образовательные форматы», ДВФУ, г.Владивосток, 72 часа				
3	Амосова Елена Владимировна	профессор штатный	ДВФУ, ИШ, каф. МиММ, профессор	к.ф.-м.н. доцент	ДВГУ, Прикладная математика, математик	Основы конечно-элементного анализа	2016 г., «Современные психотехнологии в образовании», 72 часа, ДВФУ	19	19	5	0,0539
						Основы вариационного исчисления			19	12	0,066
						Вычислительная механика			19	13	0,105
						Основы механики жидкости и газа			19	11	0,085
						Научно-исследовательская работа			19	5	0,0222
						Практика по получению профессиональных умений и опыта проектно-конструкторской деятельности			19	4	0,0222
						Преддипломная практика			19	4	0,0222
						Государственная итоговая аттестация			19	5	0,0267
	Бойко Людмила Александровна	доцент штатный	ДВФУ, ИШ каф. МиММ, доцент	к.ф.-м.н. доцент	ДВГУ. математика, математик	Механика композитов	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	43	43	28	0,0833
						Теоретическая механика			42	42	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Бочарова Анна Альбертовна	заведующий кафедрой штатный	ДВФУ ИШ каф. МиММ зав. каф.	к.ф.-м.н. доцент	Ленинградский политехнический институт, теплофизика, инженер-физик	Численные методы в механике	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	33	33	33	0,045
						Методы математической физики в механике			33	33	0,13
						Практика по получению профессиональных умений и опыта проектно-конструкторской деятельности			33	9	0,0222
						Преддипломная практика			33	9	0,0222
						Государственная итоговая аттестация			33	16	0,02
						Подготовка и защита ВКР			33	16	0,0083
5	Брусенцова Татьяна Александровна	Доцент, штатный	ДВФУ, ИШ, каф. БвТС, доцент	к.т.н., доцент	ДВПИ им.В.В.Куйбышева. Специальность "Промышленное и гражданское строительство". Инженер - строитель	Безопасность жизнедеятельности и	Обучение по программе "Методическая готовность преподавателя в условиях реализации компетентностного подхода в вузе", 144 часа, 2017г.	24	21	21	0,237
7	Вертинская Татьяна Эдуардовна	Доцент, штатный	ДВФУ, ШЕН каф. НОиЭХ, доцент	к.хим.н., доцент	Дальневосточный государственный университет, Специальность «Химия», химик	Химия	ФГАУ ДВФУ "Информационнокоммуникационные технологии в инженерном образовании". 2012 г., 72 часа; ФГАОУ ДВФУ «Внедрение и использование методов	36	34	28	0,044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							активного обучения контекстного типа в образовательном процессе ДВФУ», 01 февраля 2013 г.-08 февраля 2013 г., 32 часа				
8	Голобокова Надежда Юрьевна	старший преподаватель штатный	ДВФУ, ИШ каф. МиММ ст. преп.		ФГАОУ ВПО ДВГТУ, Прикладная механика, магистр техники и технологии	Введение в профессию	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	7	7	4	0,047
9	Дудко Ольга Владимировна	доцент внешний совместитель	ФГБУН "Институт математики и процессов управления" ДВО РАН, заведующий лабораторией нелинейной динамики деформирования	к.ф.-м.н.	ДВГТУ, Прикладная механика, магистр по направлению «Прикладная математика и информатика»	Подготовка и защита ВКР		22	22	14	0,009
10	Жуков Валентин Алексеевич	доцент штатный	ДВФУ, ИШ каф. ЭиЭТ, доцент	доцент	ВВМИОЛУ им. Дзержинского, военный инженер-	Электротехника и электроника	2016 г., «Современные психотехнологии в образовании», 72 часа, ДВФУ 2016, «Вторичные источники электроэнергии для судовых энергоустановок», МГУ им.Невельского, кафедры электротехники, 16 ч. 06.2016, Проблемы современной	20	20	20	0,063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							электроэнергетики и электротехники в области науки технологий и образования, ДВФУ, 72 ч.				
11	Иванова Ирина Юрьевна	Старший преподаватель, штатный	ДВФУ, ШИГН, ДФКиС, ст. преп.		физическая культура и спорт	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ДВФУ, программа повышения квалификации «Базовые и инновационные технологии профессиональной деятельности преподавателя физической культуры» (72ч.),2017	17	15	15	0,383
12	Иванова Юлия Евгеньевна	доцент, внешний совместитель	ИАПУ ДВО РАН, лаборатория нелинейной динамики деформирования, науч. сотрудник	к.ф.-м.н.	ДВГТУ, Прикладная математика и информатика, магистр по направлению Прикладная математика и информатика	Механика деформируемого твердого тела	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	14	6	6	0,123
13	Катаманов Николай Николаевич	старший преподаватель штатный	ДВФУ, ИШ каф. МиММ ст. преп.		ДВГТУ, Прикладная механика, магистр техники и технологии по направлению «Прикладная механика»	Теория машин и механизмов, основы конструирования	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	12	12	10	0,12
14	Каяк Герман Леонидович	доцент штатный	ДВФУ, ИШ, каф. МиТМ, доцент	к.т.н. доцент	Дальневосточный государственный университет. Специальность "Физика". Физик	Материаловедение	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дальневосточный	35	35	35	0,084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							федеральный университет» по программе: «Информационно-коммуникационные технологии в инженерном образовании», 2012 г.(72 час.) Удостовер. Рег.№ 8270.-				
15	Крупа Татьяна Альбертовна	Доцент, штатный	ДВФУ, Департамент истории и археологии, доцент	к.соц .наук. доцент	ДВГУ, История, историк	История	Внедрение и использование интегрированной платформы электронного обучения (LMS) в образовательном процессе ДВФУ» (32 часа), 05-28 декабря 2012; Социальные и гуманитарные науки: проблемы, тенденции и перспективы. ДВФУ. 24 часа. 19-20 апреля 2012 г.; Эпистемологические проблемы современного гуманитарного знания. ДВФУ. 32 часа. 29.09.-1.10.2014 г. рег. № 3-25-14, Новые образовательные форматы. ДВФУ, 2016.; Тьюторское сопровождение образовательной деятельности. ДВФУ. 72 часа. 13.02.2017-21.02.2017.	22	20	18	0,064
16	Ксендзенко Людмила	Доцент, штатный	ДВФУ, ШЕН, каф. АГиА,	к.ф.-м.н. , доцент	ДВГУ, математика; математик,	Теория вероятностей и	«Внедрение и использование	37	37	17	0,044

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Степановна		доцент		преподаватель математики	математическая статистика	интегрированной платформы электронного обучения (LMS) в образовательном процессе ДВФУ» в объеме 32 ч. 2014 г. «Внедрение и использование методов активного обучения контекстного типа в образовательном процессе ДВФУ» в объеме 32 ч., 2014 г. Удостоверение о повышении квалификации №6045 с 1 ноября 2014 30 мая 2015 прошла обучения по программе "Интенсивный курс англ. языка для сотр. ДВФУ. Уровень Pre Intermediate», 10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ				
17	Лаптева Анастасия Александровна	младший научный сотрудник, внешний совместитель	ИАПУ ДВО РАН, лаборатория нелинейной динамики деформирования, мл. науч. сотрудник	к.ф.-м.н.	ДВГТУ, Прикладная механика, магистр по направлению «Прикладная математика и информатика»	Подготовка и защита ВКР		21	13	13	0,009
	Левшин Сергей	Ассистент,	ДВФУ,		ДВФУ, философия,	Философия	ШГН ДВФУ, программа	2	1	1	0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Вячеславович	штатный	ШИГН, ДФИР, ассистент		магистр, 2016 г.		повышения квалификации «Актуальные проблемы современной логики и методики ее преподавания в высшей школе» (72 часа), 9.01- 3.02.2017 г.				
18	Лукьянов Игорь Сергеевич	Профессор, штатный	ДВФУ, ИШ, каф. МиММ	д.т.н., профессор	МГУ им. Невельского, инженер- судомеханик	Теоретическая механика	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	50	50	28	0,064
19	Луценко Николай Анатольевич	ведущий научный сотрудник, внешний совместитель	ИАПУ ДВО РАН, лаборатория механики жидкости и газа, зав. лабораторией	к.ф.-м.н.	ДВГТУ, Прикладная математика и информатика, магистр математики по направлению Прикладная математика и информатика	Механика сплошных сред	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	21	21	21	0,085
19	Любимова Ольга Николаевна	профессор штатный	ДВФУ, ИШ, каф. МиММ, профессор	к.ф.-м.н. доцент	ДВГУ, математика, математик, преподаватель математики	Теория упругости	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	21	21	3	0,068
						Математические методы в механике			21	8	0,104
						Основы теории пластичности и ползучести			21	15	0,0122
						Планирование эксперимента и методы обработки экспериментальн ых данных			21	12	0,054
						Математические модели процессов механики			21	8	0
						Государственная			21	13	0,0267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						итоговая аттестация					
						Подготовка и защита ВКР			21	13	0,0083
20	Ляпунова Наталья Ильинична	Доцент, штатный	ДВФУ, ШЕН, каф. НОиЭХ, доцент	к.хим.н., доцент	Дальневосточный государственный университет, Специальность «Химия»	Химия	ФГАОУ ДВФУ «Внедрение и использование методов активного обучения контекстного типа в образовательном процессе ДВФУ», 01 февраля 2013 г.-08 февраля 2013 г., 32 часа	49	41	41	0,02
21	Мирзаханян Нелли Вардановна	Ассистент, штатный	ДВФУ, ВИ-ШРМИ, АДАЯ, ассистент		ДВФУ, Культурология. Востоковедение	Иностранный язык		2	1	1	0,344
22	Морковин Андрей Витальевич	ассистент штатный	ИШ ДВФУ, каф. МиММ ассистент	к.т.н.	ФГАОУ ВПО ДВГТУ, Прикладная механика, магистр техники и технологии	Вычислительная механика	2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	3	2	2	0,02
						Экспериментальная механика разрушений			2	2	0,083
						Математические методы в механике			2	1	0,08
						Информационные и компьютерные технологии в прикладной механике			2	1	0,08
23	Морозова Нина Тихоновна	доцент штатный	ДВФУ, ИШ, каф. ТПП, доцент	к.т.н. доцент	ДВПИ, Технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты, инженер-механик	Основы автоматизированного проектирования	2015. ДВФУ, Разработка электронных учебно-методических комплексов для обеспечения учебного процесса, 72 часа. 2015 г.	37	25	25	0,105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Морозова Нина Тихоновна	доцент штатный	ДФУ, ИШ, каф. ТПП, доцент	к.т.н. доцент	ДВПИ, Технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты, инженер-механик	Технологии 3-d моделирования в машиностроении	2015.ДФУ, Разработка электронных учебно-методических комплексов для обеспечения учебного процесса, 72часа. 2015 г.	37	25	6	0,0644
25	Озерова Галина Павловна	доцент штатный	ДФУ, ИШ, каф. МиММ, доцент	к.т.н. доцент	Воронежский государственный университет, прикладная математика, математик	Информационные технологии в прикладной механике	10. 2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ, 11. 2016«Разработка и внедрение модели обучения и индивидуального социально-психологического сопровождения обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата по областям образования Инженерное дело, технологии и технические науки», 216 часов, Вятский государственный университет.	29	29	14	0,108
						Инженерные web-технологии			29	7	0,163
						Проектирование инженерных баз данных			29	11	0,118
						Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2 сем)			29	16	0,009
						Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			29	16	0,009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						(4сем)					
						Подготовка и защита ВКР			29	16	0,0083
26	Петраченко Николай Евгеньевич	доцент штатный	ДВФУ, ШЕН, аф. физики, доцент	К.ф.-м.н., доцент	ДВГУ, физфак, физик	Физика		35	15	15	0,17
27	Пузь Петр Николаевич	доцент штатный	ДВФУ, ИШ, каф. МиММ, доцент	к.т.н. доцент	Иркутский политехнический институт, строительные, дорожные машины и оборудование инженер-механик	Строительная механика машин	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	39	39	32	0,087
						Аналитическая динамика и теория колебаний			39	33	0,085
						Государственная итоговая аттестация			39	16	0,0258
28	Пынько Ирина Викторовна	доцент штатный	ДВФУ, каф. БвТС, доцент	К.биол.н., доцент	Владивостокский государственный медицинский университет. Специальность "Медико-профилактическое дело ". Врач-гигиенист, эпидемиолог	Безопасность жизнедеятельности	Обучение по программе "Методическая готовность преподавателя в условиях реализации компетентностного подхода в вузе", 144 часа, 2017г.	41	40	40	0,04
29	Раевский Анатолий Николаевич, Попик Сергей Алексеевич, Сухомлинов Максим Дмитриевич, Чибрикина Валентина Григорьевна, Светлова Ольга Евгеньевна, Волкова Нина	старший преподаватель штатный	ДВФУ, ШИГН, Департамент физической культуры и спорта ст. преп.		физическая культура и спорт	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ДВФУ, программа повышения квалификации «Современные психотехнологии в образовании» (72ч.),2015	27	24	24	0,385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Сергеевна, Ковальчук Софья Николаевна, Швенк Татьяна Александровна										
30	Ратников Александр Александрович	старший преподаватель внутренний совместитель	ДВФУ, ИШ, каф. МиММ, заведующий лабораторией		ДВГТУ, Прикладная механика, магистр техники и технологии	Численные методы в механике Методы математической физики в механике	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	20	8	6	0,04
									8	5	0,02
31	Рахимов Фирдавс Мирзоумарович	ассистент штатный	ДВФУ, ИШ, каф. ЭтЭТ, ассистент		Таджикский технический университет, специальность - гидроэлектротехника , инженер-электрик	Электротехника и электроника	Новые образовательные технологии, ДВФУ, 2016, 72 ч Проблемы современной электроэнергетики и электротехники в области науки технологий и образования, ДВФУ – 03.2017, 72 ч.	5	3	3	0,04
32	Сергеева Ирина Викторовна	доцент штатный	ДВФУ, ИШ, каф. КиО, доцент		ДВПИ, Конструирование и производство радиоаппаратуры, инженер-конструктор	Начертательная геометрия Инженерная графика в прикладной механике	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	41	41	21	0,107
									41	21	0,107
33	Уложенко Анатолий Георгиевич	доцент штатный	ДВФУ, ИШ, каф. МиММ, доцент	к.т.н. доцент	ДВПИ, Судостроение и судоремонт, инженер-механик	Соппротивление материалов	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	41	41	41	0,189
39	Упский Михаил Васильевич	старший преподаватель штатный	ДВФУ, ИШ, каф. ТЭиТТ, ст. преп.		ДВГТУ, Тепловые электрические станции, инженер- теплоэнергетик	Термодинамика и теплопередача	06.2014 г. «Разработка и использование в учебном процессе электронного учебного курса в	17	17	15	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							интегрированной платформе электронного обучения LMS Blackboard в ДВФУ, 32 часа				
34	Ухалова Татьяна Сергеевна	Ст. преподаватель, штатный	ДВФУ, ШЕН, Департамент экономических наук, ст. преп.		ДВГУ, Экономика, экономист	Экономика		15	13	13	0,044
35	Федько Людмила Александровна,	доцент штатный	ДВФУ, ВИ-ШРМИ, АДАЯ, доцент	к.п.н. доцент	УГПУ Английский и французский языки, Учитель английского и французского языков	Профессиональный иностранный язык	2014,Современные тенденции в теории, практике и методике преподавания перевода» под руководством директора Санкт-Петербургской Высшей школы перевода РГПУ им. А.И.Герцена Алексеевой И.С. Сертификат.. (72 час.) ФГАОУ ВО ДВФУ 2016,Повышение квалификации Дальневосточный федеральный университет «Новые образовательные форматы» (72 ак.ч./2 зач. ед.) Рег.№ 10021	53	51	51	0,251
36	Четырбоцкий Александр Наумович	ведущий научный сотрудник, внешний совместитель	ДВО РАН, ФГБУН "Дальневосточный геологический институт", лаборатория геохимии	д.ф.-м.н.	ДВГУ, прикладная математика, математик	Подготовка и защита ВКР					0,0083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			гипергенных процессов, ведущий научный сотрудник								
37	Штагер Елена Васильевна	Доцент, штатный	ДВФУ, ИШ, каф. МиММ, доцент	К.п.н, доцент	ДВПИ, Тепловые электрические станции, инженер-теплоэнергетик	Теоретическая механика	10.2016 г., «Прикладная механика. Современные проблемы естественнонаучного образования», 108 часов, ДВФУ	33	27	27	0,04
38	Шумейко Максим Викторович	Ст. преподаватель, внеш. совместитель	Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, ст. преподаватель	К.фил.н.	ДВГУ, Философия, преподаватель философии	Философия	-	10	5	5	0,024
39	Щеголева Светлана Анатольевна.	Доцент, штатный	ДВФУ, ИШ, Кафедра инноватики, качества, стандартизации и сертификации, доцент	К.ф.-м.н., доцент	Дальневосточный государственный университет. Специальность "Физика". Физик	Введение в профессию	<input type="checkbox"/> Направление подготовки и (или) специальности Дальневосточный государственный университет. Специальность "Физика". Физик <input type="checkbox"/> Сведения о повышении квалификации и (или) профессиональной переподготовке педагогического работника (при наличии) Training Seminar "Requirements of the standard ISO/IEC 17011", 16 hours 2015 Universitat Politecnica de	18	18	18	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							Valenciасертификатопро хождениикурсовповыше нияквалификациипопрог рамме«Statistical Quality Control»,Владивосток, 72часа. с 30.10- 03.11.2017 Повышение квалификации по программе «Игоропрактика и игрофикация образовательного процесса», 72 часа, ДВФУ, 2016 Training Course in Applied Flight Safety, 72 hours, UK, London, 2017 Повышение квалификации Risk Management23- 27.10.2017 в рамках программы Erasmus Владивосток, Россия, 72 часа.				
40	Иванов Сергей Александрович	Старший преподаватель, штатный	ДВФУ, ИШ, каф. БЧСиЗОС, ст. преп.		ДВГТУ, инженер по охране труда	Проектная деятельность	ДВФУ повышение квалификации «Применение средств информационно- коммуникационных технологий в образовательном процессе. Разработка и использование онлайн- курсов»	17	13	3	0,0645

Руководитель ОП



Озерова Г.П.