Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 25.11.2025 18:50:15 Уникальный программный ключ: Справка

о кадрово и обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы магистратуры
09.04.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) - Проектирование информационных систем

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

72	<u>0002u/000/</u>	<u>1e566ab0/f01</u>	IETDaZ1/ZI/	JJaiz			ı — —	
N n/	ф.И.О.	Условия привлечения (основное место работы, внутреннее совместительство, внешнее совместительство, гражданско-правовой договор)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебн по дисци практика Контактна количество часов	плинам, ам, ГИА
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Азизов Ирск Раилевич	внутреннее совместительство	Должность - доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; Проектирование роботизированных технических комплексов	Высшее, бакалавр по направлению прдготовки "Наземные транспортно-технологические крмплексы"; Высшее, магистр по направленю подготовки "Наземные транспортно-технологические крмплексы"; Профессиональная переподготовка по программе "Педагогическое образование: преподаватель информатики и цифровых технологий", 1250 часов	Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09 2025 г., по 22.09 2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4426/25, дата выдачи 22.09.2025 г., с Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., с 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4599/25, дата выдачи 23.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г., го 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055631, регистрационный номер 250823-А/1-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055682, регистрационный номер 250825-А/1-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов).	10	0,0111
2	Волкова Маргарита Борисовна	основное место работы	Должность - доцент, канд. социол. наук, ученое звание отсутствует	Технология управления саморазвитием специалиста	Высшее, врач-педнатр по специальности "Педнатрия"; Высшее, экономист по специальности "Экономика и управление аграрным производством"; Профессиональная переподготовка по программе "Педгаготика и пекхология высшей школы", 530 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Педкология", 280 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Социология", 520 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Социология", 520 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Педаготическое образование: инклюзивное и интегрированное образование для лиц е ОВЗ в условиях реализации ФГОС", 520 часов	Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. ЭНОС" с 15.05.2024 г., по 20.05.2024 г., 24 часа (удостоверение о повышении квалификации 640400040017, регистрационный номер 245, дата выдачи 20.05.2024 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Методика обучения в высшем и среднем профессиональном образовании в усповиях новых образовательных стандартов" с 02.05.2024 г., по 13.05.2024 г., 36 часов (удостоверение о повышении квалификации 640400039946, регистрационный номер 174, дата выдачи 13.05.2024 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г., по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., в 20.90.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4495/25, дата выдачи 22.09.2025 г., г. Волгоград).	18,1	0,0201
3	Выходцева Ирина Сергесвна	основное место работы	Должность - доцент, канд. филол. наук, доцент	Русский язык в деловой и научной коммуникации	Высшее, учитель русского языка и литературы по специальности "Филология" (Русский язык и литература); Профессиональная переподготовка по программе "Педагогика высшей школы", 256 часов.	Повышение квалификации по ДПП "Методика обучения в высшем и среднем профессиональном образовании в условиях новых образовательных стандартов" с 04.05.2023 г., го 17.05.2023 г., 24 часа (удостоверение о повышении квалификации 640400034033, регистрационный номер 232, дата выдачи 17.05.2023 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. ЭИОС" с 22.05.2023 г., по 29.05.2023 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. ЭИОС" с 22.05.2023 г., по 29.05.2023 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Мекационнан-ком предессиональные отношения в совразовательном пространстве ОТОС", 36 часов (удостоверение 643103700554, регистрационный номер 152, дата выдачи 11.06.2024 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационно-коммуникационные технологии в образовательном пространстве ОТОС", 36 часов (удостоверение РК з101063550, регистрационный номер 16-68-22, дата выдачи 11.12.2023 г., г. Петрозаводск); Повышение квалификации по ДПП "Подтотовка экспертов предметных комиссий Саратовской области по поверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ государственной итоговой аттестации по образовательными программам основного и среднего общего образования: русский язык" е 19.02.2024 г., по 06.03.2024 г., 22 часа (удостоверение У 060308, регистрационный номер 60308, дата выдачи 13.03.2024 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Окрана труда в организации" с 15.09.205 г. по 22.09.205 г., 20 часов (удостоверение о повышении меванификации по ДПП "Окрана труда в организации" с 15.09.205 г. по 22.09.205 г., 20 часов (удостоверение о повышении меванификации по ДПП "Окрана труда в организации" с 15.09.205 г. по 22.09.205 г., 20 часов (удостоверение о повышении меванификации в ДПП "Окрана труда в организации" с 15.09.205 г. по 22.09.205 г., 20 часов (удостоверение о повышении меванифи	14,2	0,0158
4	Гончаров Роман Дмитриевич	внутреннее совместительство	Должность - доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Введение в VR/AR технологии; Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Высшее, бакалавр по направлению подготовки  "Агрониженерия";  Высшее, магистр по направлению подготовки  "Строительство";  Высшее, профессиональная переподготовка по программе "Разработчик виртуальной и дополненной реальности",  1250 часов.	ная дификации, метистрационный имее 4609.75, лята выдачи 23.00.205 г., г. Routorpas).  Повышение квалификации по ДПП "Основы робототехники" с 16.09.2024 г., по 16.10.2024 г., 16 часов (удостоверение 160333341519, регистрационный номер 24У230-00159, дата выдачи 22.10.2024 г., г. Иннополис);  Повышение квалификации по ДПП "Методы искусственного интельскта анализа больших данных в АПК" с 23.10.2023 г., по 06.11.2023 г., 72 часа (удостоверение 71803538390, регистрационный номер 30620, дата выдачи 06.11.2023 г., г. Москва);  Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г., по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4565/25, дата выдачи 22.09.2025 г., по 20.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный помер 450/25, дата выдачи 23.09.2025 г., г. Волгоград);  Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г., по 26.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г., по 26.09.2025 г., 7 часа (удостоверение о повышении квалификации 64244055638, регистрационный номер 250823-А/8-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов);  Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., г. Саратов);	28,2	0,0313

5	Горбушин Павел Александрович	основное место работы	Должность - доцент, канд. тех. наук, доцент	Проектирование и программирование БПЛА	Высшее, инженер по специальности "Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе"; Высшее, магистр по направлению подготовки "Агрониженерия"; Профессиональная переподготовка по программе "Педагогическое образование: преподаватель информатики и цифровых технологий", 1250 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Воспитательная работа в образовательной организации высшего образования", 300 часов "Метрология, стандартизация и сертификация", 560 часов.	Повышение квалификации по ДПП "Новые материалы и аддитивные технологии для агропромышленного комплекса" с 27.06.2023 г. по 07.07.2023 г., 72 часа (удостоверение №771803540603, регистрационный номер 25224, дата выдачи 07.07.2023 г., г. Москва); Повышение квалификации по ДПП "Ведение в современную, роботогениясу на основе ROS" с 07.11.2022 г. п. 01.12.2022 г., 72 часа (удостоверение ПК МГУ №039529, регистрационный номер 402369002, дата выдачи 17.01.2023 г., г. Москва); Повышение квалификации по ДПП "Разработка стартап-проектов (инвестиционных проектов) с применением разных форм финансирования" с 01.09.2023 г. п. об 5.12.2023 г., г. Нач часа (удостоверение би, регистрационный номер 21531, дата выдачи 05.12.2023 г., г. Самара); Повышение квалификации по ДПП "Применение принципов управления проектами в сфере универенитетского технологического предприятивленсьтва при организации и итоговой агтестации обучающихся (защиты выпускной квалификационной работы в форме стартап-проекта)" с 03.06.2024 г. по 02.07.2024 г., 52 часа (удостоверение би, регистрационный номер 26229, дата выдачи 02.07.2024 г., с Самара); Повышение квалификации по ДПП "Практика применения программного обеспечения VR Сопсерt. Внедрение технологии виртуальной реальности в образовательный процессе "с 05.11.2024 г. п. о1 8.11.2024 г., 36 часов (удостоверение №772421814706, регистрационные номер 03221-ПК-2024, дата выдачи 29.11.2024 г., т. Москва); Повышение квалификации по ДПП "Проектный подход в управлении современным аграрным вузом" с 05.06.2024 г. по 07.06.2024 г., 24 часа (удостоверение №553102672546, регистрационный номер 0326, дата выдачи 07.06.2024 г., г. Омск); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный помер 44397/25, дата выдачи 22.09.2025 г., в Воптоград); Повышение квалификации по ДПП "Окрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный помер 44	22,2	0.0247
6	Ершов Алексей Сергеевич	висшнее совместительство	Должность - доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Автоматизация технологических процессов сборки (DevOps); Информационная безопасность отраслевых систем	Высшее, инженер по специальности "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"; Профессиональная переподготовка по программе "Разработка автоматизированных систем в защищенном исполнении", 360 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем", 256 часов; Профессиональная переподготовка по приграмме "Преподаватель высшего образования по прикладной математике и информатике в условиях внедрения ФГОС нового поколения", 256 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Техническая защита информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну", 606 часов.	организации" с 02.03.2020 г. по 03.03.2020 г., 16 часов (удостоверение 023100634321, регистрационный номер 634321, дата выдачи 03.03.2020 г., г. Уфа);  Повышение квалификации по ДПП "Безопасность вычислительных сетей" с 11.05.2022 г. по 26.05.2022 г., 72 часа (удостоверение 7827 00616718, регистрационный номер 0656, дата выдачи 26.05.2022 г., г. Санкт-Петербург);  Повышение квалификации по программе "Сстевая безопасность" с 16.12.2020 г. по 22.12.2020 г., 36 часов (удостоверение 002727, регистрационный номер 069-20, дата выдачи 32.12.2020 г., т. Москва);  Повышение квалификации по программе "Системы мониторнита и управления инцидентами информационной безопасности" с 09.12.2020 г. по 15.12.2020 г., 36 часов (удостоверение 00268), регистрационный номер 6471-20, дата выдачи 11.12.2020 г., т. Москва);  Повышение квалификации по программе "Аппаратива безопасность" с 01.12.2020 г. по 07.12.2020 г., 36 часов (удостоверение 002671, регистрационный номер 6451-20, дата выдачи 11.12.2020 г., т. Москва);  Повышение квалификации по ДПП "Информационная безопасность" с 02.10.2023 г. по 07.11.2023 г., 72 часа (удостоверение 632419122196, регистрационный номер 23-19729/25 533, дата выдачи 07.11.2023 г., т. Самара);  Повышение квалификации по ДПП "Информационная безопасность" с 02.10.2023 г. по 07.11.2023 г., 72 часа (удостоверение 632419122196, регистрационный номер 23-19729/25 533, дата выдачи 07.11.2023 г., т. Самара);  Повышение квалификации по ДПП "Современные П" - технологии в организации образовательного процесса" с 27.09.2021 г. по 19.10.2021 г., 72 часа (удостоверение ПК 021485, регистрационный номер 1581, дата выдачи 07.10.2021 г., г. Саратов);  Повышение квалификации по ДПП "Психолого-педатогические особенности обучения и восититатия обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью в условиях регипирации федеральных государственных образовательных стандартов СПО и ВО" с 06.12.2021 г., по 18.12.2021 г., б. часа часа услостоверение 16.0300021432, регистрационный номер 21У150-15764, дата выдачи 30.11.2	98,2	0,1091
7	Ерюшев Михаил Владимирович	внутреннее совместительство	Должность - доцент, канд. техн. наук, доцент	Управление проектами в сфере информационных технологий	Высшее, инженер-механик по специальности  "Механизация сельского хозяйства";  Профессиональная переподготовка по программе  "Менеджмент организации"; 504 часа;  Профессиональная переподготовка по программе  "Педагог  профессиональная переподготовка по программе  "Повароведение. Экспертиза продуктов питания и  продоводьственного сырья"; 504 часа;  Профессиональная переподготовка по программе  "Экономика и управление на предприятии", 510 часов;  Профессиональная переподготовка по программе  "Экономика и управление на предприятии", 510 часов;  Профессиональная переподготовка по программе  "Моделирование систем различной природы", 504 часа.	Повышение квалификации по ДПП "Цифровые технологии в агроинженерии" с 24.10.2022 г. по 28.10.2022 г., а6 часов (удостоверение 692411248678, регистрационный ножер 939), дата выдачи 29.10.2022 г., г. Тверь); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный ножер 4568/25, дата выдачи 22.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации, регистрационный ножер 4568/25, дата выдачи 22.09.2025 г., Болгоград); Повышение квалификации по ДПП "Оказание пуда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный ножер 4501/25, дата выдачи 22.09.2025 г., Болгоград); Гло 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055645, регистрационный ножер 250823-A/15-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055696, регистрационный номер 250825-A/15-у, дата выдачи 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055696, регистрационный номер 250825-A/15-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов).	44,2	0,0491

_	1		ı		T	Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о		
8	Завьялова Мария Сергеевна	основное место работы	Должность - доцент, канд. пед., наук, доцент	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Высшее, филолог. Преподаватель немецкого языка и литературы. Переводчик по специальности "Немецкий язык и литература"	повышении квалификации, регистрационный номер 4556/25, дата выдачи 22.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Формирование и развитие общеподъзовательской ИКТ - компетентности педагогического работника в соответствии с требованиями обновлёниям ФТОС и профессионального стандарта" с 21.02.2025 г. по 02.03.2025 г., 72 часа (удостоверение 612424220413, регистрационный номер 89069, дата выдачи 03.03.2025 г., г. Новочеркасск); Повышение квалификации по ДПП "Виртуэльная информационно-образовательная среда", 36 часов (сертификат А 89069, дата выдачи 02.03.2025 г.); Повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4616/25, дата выдачи 23.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., г. 20 часов (удостоверение о повышении квалификации од ДПП "Методика профессиональном обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 7 с часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055698, регистрационный номер 250825-А/17-у, дата выдачи 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055698, регистрационный номер 250825-А/17-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. саратов);	15,1	0,0168
9	Зотесва Татьяна Сергеевна	основное место работы	Должность - доцент, канд. филол. наук, доцент	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Высшее, филолог. Преподаватель английского языка и литературы. Переводчик по специальности "Филология"; Профессиональная переподготовка по программе "Воспитательная работа в образовательной организации высшего образования", 300 часов.	повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в ооразовании. ЭТОС с 22.05.2025 г. п. 2.4 часа (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Методика обучения в высшем и среднем профессиональном образовании в условиях новых образовательных стандартов" с 04.05.2023 г. п. 17.05.2023 г., 24 часа (удостоверение 640400034035, регистрационный номер 234, дата выдачи 17.05.2023 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Современная компьютерная лингвистика для преподавателей" с 01.02.2022 г. по 30.04.2022 г., 144 часа (удостоверение 160300027959, регистрационный номер 22У150-01959, дата выдачи 04.05.2022 г., г. Иннополис); Повышение квалификации по ДПП "Инклюзивное образование в условиях реализации ФГОС" с 05.06.2023 г. по 09.06.2023 г., 20 часов (удостоверение 640400034194, регистрационный номер 386, дата выдачи 09.06.2023 г., с. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г., по 18.00 с 19.00	15,1	0,0168
10	Кармазин Виталий Юрьевич	внутреннее совместительство	Должность - доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Интернет вещей в промышленности 4.0	Высшее, инженер по специальности "Электронные приборы и устройства"; Профессиональная переподготовка по программе "Педагогическое образование: преподаватель информатики и цифровых технологий", 1250 часов	квалификации. nerucrnatumunum in mem 4619/25. дата вылачи 23.09.2025 г., г. Волгограл) Повышение квалификации по программе "Проблемы качества предодавания естественно-математических дисциплин (информатика)" с 10.09.2007 г. no 28.12.2007 г., 144 часа (свидетельство 983, дата выдачи 2007 г., г. Саратов); Повышение квалификации по программе "Менеджмент качества образования в вузе при переходе на двухуровневое образование" с 15.02.2010 г. по 15.06.2010 г., 144 часа (свидетельство 5499, дата выдачи 2010 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г. no 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Окрана труда в организации" е 15.09.2025 г., по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, ретистрационный номер 4521/25, дата выдачи 22.09.2025 г., 10 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, ретистрационный номер 4621/25, дата выдачи 23.09.2025 г., 10 с.2.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о говышении квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055650, ретистрационный номер 250823-А/20-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., г. Саратов);	30,0	0,0333
111	Ключиков Аркадий Викторович	основное место работы	Должность - заведующий кафедрой, доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы; Интернет вещей в промышленности 4.0; Методология и технология проектирования информационных систем; Разработка программых приложений; Создание материалов и текстурирование 3D-объектов; Технологическая (проектно - технологическая) (производственная); Технологическая) (проектно - технологическая) (учебная); Управление робототехническими комплексами	Высшее, бакалавр по направлению подготовки "Мехатроника и робототехника"; Высшее, магистр по направлению подготовки "Мехатроника и робототехника"; Высшее, Информатика и вычислительная техника, Исследователь. Преподаватель-исследователь; Профессиональная переподготовка по программе "Преподаватель высшего образования от машиностроению в условиях внедрения ФГОС нового поколения", 256 часов	16.09.2025 г. г. Самара); Повышение квалификации по ДПОП "Управление развитием стартапа" с 16.02.2023 г., г. Санкт-Пстербург); Повышение квалификации по ДПОП "Реализация стартап-проектов (инвестиционных проектов) с применением разных форм финансирования" с 01.10.2024 г. по 10.12.2024 г., 144 часа (удостоверение о повышении квалификации б/н, регистрационный номер 32523, дата выдачи 10.12.2024 г., г. Самара); Повышение квалификации по ДПОП "Реализация стартап-проектов (инвестиционных проектов) с применением разных форм финансирования" с 01.10.2024 г., по 10.12.2024 г., 144 часа (удостоверение о повышении квалификации б/н, регистрационный номер 32523, дата выдачи 10.12.2024 г., г. Самара); Повышение квалификации по ДПОП "Реализация стартап-проектов (инвестиционных проектов) с применением разных форм финансирования" с 01.09.2023 г., по 05.12.2023 г., ата выдачи 07.10.2023 г., г. Самара); Повышение квалификации по ДПП "Проектный подход в управлении современным аграрным вузом" с 05.06.2024 г., по 07.06.2024 г., 24 часа (удостоверение о повышения квалификации по ДПП "Методы искусственного интеллекта анализа больших данных в АПК" с 23.10.2023 г., по 06.11.2023 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Вазимодействие направления "Информационные технологии" с региональным реальным сектором жономики. Базовый уровень" с 21.06.2021 г., по 04.08.2021 г., 48 часов (удостоверение 340000086471, регистрационный номер 031-036, дата выдачи 05.08.2021 г., то 04.08.2021 г., 48 часов (удостоверение 340000086471, регистрационный номер 031-036, дата выдачи 05.08.2021 г., то 04.08.2021 г., 48 часов (удостоверение 340000086471, регистрационный номер 031-036, дата выдачи объектара и по ДПП "Методика преподавания основ робототехники в основном и дополнительном образовании" с 01.02.2017 г. по 21.02.2017 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Методика преподавания основ робототехники в основном и дополнительном образовании" с 01.02.2017 г. по 21.02.2017 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Методика преп	316,3	0.3514
12	Косарев Антон Валериевич	основное место работы	Должность - доцент, канд. хим. наук, доцент	Интеллектуальные системы; Квантовые компьютеры и вычисления	Высплее, химик. Преподаватель по специальности "Химия"; Профессиональная переподготовка по программе "Картография и геоинформатика", 569 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Информационные технологии и прикладная информатика", 900 часов	20.02.20 г. по 20.02. г. до 20.02. 1. 48 носем (опестеменения 1.000.0008.772 в регистрационный вомем 1515 / 10. загаж выпации 07.08. 20.02. г. моссках). Повышение квалификации по ДПП "Оченовы пифровой прансформации" с 11.10.2021 г. по 99.11.2021 г., 20 часов (удостоверение 6/н, регистрационный номер 07238-2021-У-ЦПРиКЦТ, дата выдачи 09.11.2021 г., г. Мосская); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавщим" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Окрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Окрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., т. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., Саратов); ПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., Т. часа (удостоверение о повышении квалификации о ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055706, регистрационный номер 250825-A/25-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов).	72,2	0,0802

13	Кочегарова Ольга Сергеевна	основное место работы	Должность - доцент, канд.пед.наук, доцент	Математические методы и модели поддержки принятия решений	Высписе, учитель математики и информатики по специальности "Математика"; Профессиональная переподготовка по программе "Педаготика высшей школы", 256 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Прикладияз математика и механика", 256 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Экономика и управление на предприятии", 510 часов	Повышение квалификации по ДПП "Практико-орнентированные подходы в преподавании профильных ИТ дисциплин" с 16.08.2021 г. по 30.11.2021 г., г. 144 часа (удостоверение о повышении квалификации 160300021540, регистрационный номер 21У150-15872, дата выдачи 30.11.2021 г., г. Иннополис); Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055647, регистрационный номер 250823-A/25-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации, регистрационный измер 4576/25, дата выдачи 22.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4508/25, дата выдачи 22.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 2 часа (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 2 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055707, регистрационный номер 250825-A/26-у, дата выдачи 26.09.2025 г. г. Саратов);	18,1	0,0201
14	Крайнов Андрей Леонидович	основное место работы	Должность - доцент, канд. философ. наук, доцент	Социальные и философские проблемы информационного общества	Высшее, философ. Преподаватель по специальности "Философия"	Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. ЭИОС" с 15.05.2024 г. по 20.05.2024 г., 24 часа (удостоверение о повышении квалификации и оДПП "Формирование духовно-иравственных ориентиров студениеской молодежи в реализации просветительской и воспитательной работы агровуза" с 17.04.2023 г. по 21.04.2023 г., 36 часов (удостоверение 772416684165, регистрационный номер ДНОС-49, дата выдачи 21.04.2023 г., то москва); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышение квалификации, регистрационный номер 4453/25, дата выдачи 22.09.2025 г., то Волгоград); Повышение квалификации, регистрационный помер 4453/25, дата выдачи 22.09.2025 г., то Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., то Волгоград) Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г., го 20 с 20.09.2025 г., то 20 с 20.09.2025 г., то 20.09.202	28,1	0,0312
15	Кулагина Ольга Владимировна	основное место работы	Должность - доцент, канд. пед. наук, доцент	Нормативно-правовое регулирование искусственного интеллекта; Организация работы малых групп	Высшее, юрист по специальности "Юриспруденция"	Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. ЭИОС" с 15.05.2024 г. по 20.05.2024 г., 24 часа (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышение квалификации, регистрационный помер 446/25, дата выдачи 22.09.2025 г., во 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышение квалификации, регистрационный помер 4456/25, дата выдачи 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный помер 4511/25, дата выдачи 22.09.2025 г., г. Волгоград) Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 7.2 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055658, регистрационный номер 250823-А/28-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов).	76,2	0,0847
16	Лепесткин Дмитрий Александрович	гражданско-правовой договор	Должность - ассистент, усеная спепень отсутствует, ученое звание отсутствует	Введение в VR/AR технологии	Высшее, инженер по специальности "Информационные системы и технологии"	1) Повышение квалификации по ДПП «Оказание первой помощи пострадавшим» с 05.11.2025 г. по 12.11.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный иомер 316, серия и номер бланка 640400041468, дата выдачи 12.11.2025 г. 2) Повышение квалификации по ДПП «Охрана труда в организации» с 05.11.2025 г. по 12.11.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП «Информационный номер бланка 640400041470, дата выдачи 12.11.2025 г. 3) Повышение квалификации по ДПП «Информационный номер 320, серия и номер бланка 640400041490, дата выдачи 20.11.2025 г. 4 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 320, серия и номер бланка 640400041490, дата выдачи 20.11.2025 г. 4 часов (удостоверение квалификации по ДПП «Информационный номер 320, серия и номер бланка 640400041490, дата выдачи 20.11.2025 г. 4 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 322, серия и номер бланка 640400041492, дата выдачи 21.11.2025 г. 36 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 322, серия и номер бланка 640400041492, дата выдачи 21.11.2025 г.	36,0	0,0400
17	Мартынов Евгений Дмитриевич	гражданско-правовой договор	Должность - ассистент, ученая спепень отсутствует, ученое звание отсутствует	Интеллектуальные системы; Проектирование и программирование БПЛА	Высшее, инженер по специальности "Роботы и робототехнические системы"	1) Повышение квалификации по ДПП «Оказание первой помощи пострадавшим» с 05.11.2025 г., по 12.11.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный иомер 317, серия и номер бланка 640400041469, дата выдачи 12.11.2025 г. 2) Повышение квалификации по ДПП «Охрана труда в организации» с 05.11.2025 г., по 12.11.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 319, серия и номер бланка 640400041471, дата выдачи 12.11.2025 г. 3) Повышение квалификации по ДПП «Информационные технологии в образовании. ЭИОС» с 12.11.2025 г. по 20.11.2025 г., 24 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 321, серия и номер бланка 640400041491, дата выдачи 20.11.2025 г. 4) Повышение квалификации по ДПП «Методика обучения в высшем и среднем профессиональном образования в условиях новых образовательных стандартов» с 12.11.2025 г. по 21.11.2025 г., 36 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 323, серия и номер бланка 640400041493, дата выдачи 21.11.2025 г.	58,0	0,0644
18	Пахомова Татьяна Владимировна	основное место работы	Должность - доцент, канд. экон. наук, доцент	Технологии автоматизации типовых управленческих задач	Высшее, экономист по бухгалтерскому учету в сельском хозяйстве по специальности "Бухгалтерский учет"; Профессиональная переподготовка по программе "Информационные технологии и прикладная информатика в отраслях народного хозяйства", 540 часов. Профессиональная переподготовка по программе "Статистика", 504 часа.	Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации, регистрационный номер 4464/25, дата выдачи 22.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Окрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 4667/25, дата выдачи 23.09.2025 г., г. Во гогоград); Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., г. от 20.09.2025 г., г. от 20.09	54,1	0,0601

19	Перетятько Андрей Владимирович	основное место работы	Должность - доцент, канд. техн. наук, доцент	Полигональное моделирование и скульптинг	Профессиональная переподготовка по программе "Информационные технологии и прикладная информатика", 900 часов; Профессиональная переподготовка по программе "Педаготическое образование: преподаватель математики", 1100 часов;	Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г., по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4465/25, дата выдачи 22.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный иомер 4638/25, дата выдачи 23.09.2025 г., т. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г., по 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 64242405569, регистрационный номер 250823-А/39-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055720, регистрационный номер 250825-А/39-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов).	0	0,000
20	Поздникин Алексей Анатольевич	основное место работы	Должность - доцент, канд. ист. наук, ученое звание отсутствует	Философия познания	Высшее, историк. Преподаватель по специальности "История"; Профессиональная переподготовка по программе "Философия", 256 часов.	Повышение квалификации по ДПП "Методика обучения в высшем и среднем профессиональном образовании в условиях новых образовательных стандартов" с 02.05.2024 г. по 13.05.2024 г., аб часов (удостоверение о повышении квалификации 64040003975, регистрационный номер 203, дата выдачи 13.05.2024 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. ЭИОС" с 15.05.2024 г. по 20.05.2024 г., 24 часа (удостоверение о повышении квалификации 640400040046, регистрационный номер 274, дата выдачи 20.05.2024 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Формационные духовно-правателенных ориентиров студенческой молодежи в реализации просветительской и воспитательной работы агровуза" с 17.04.2023 г. по 21.04.2023 г., 36 часов (удостоверение 772416684205, регистрационный номер ДНОС-89, дата выдачи 21.04.2023 г., в Москва); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4467/25, дата выдачи 22.09.2025 г., в Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по СПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., в 10.000 г., 2005 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по СПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., в 10.000 г., 2005 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по СПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., в 10.000 г., 2005 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по СПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по СПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по СПП "Охрана	28,1	0,0312
21	Розанов Александр Владимирович	основное место работы	Должность - доцент, канд. физ мат. наук, доцент, старший научный сотрудник по специальности "Радиофизика, включая квантовую радиофизику"	Архитектуры распределенных программных комплексов и систем; Компьютерное моделирование сложных систем; Преддипломная практика; Промышленный дизайн; Разработка полного цикла; Современные информационные системы	Высшее, раднофизик по специальности "Радиофизика и электроника"; Профессиональная переподготовка по программе "Информационные технологии и прикладная информатика в отраслях народного хозяйства", 540 часов	Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. ЭИОС" с 22.05.2023 г., по 29.05.2023 г., 24 часа (удостоверение о повышении квалификации 640400034118, регистрационный номер 315, дата выдачи 29.05.2023 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Методика обучения в высшем и среднем профессиональном образования в условиях новых образовательных стандартов" с 04.05.2023 г., по 17.05.2023 г., 24 часа (удостоверение о повышении квалификации 640400034029, регистрационный номер 228, дата выдачи 17.05.2023 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавщим" с 15.09.2025 г., по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер 4589/25, дата выдачи 22.09.2025 г., т. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4641/25, дата выдачи 23.09.2025 г., г. Волгоград).	262,5	0,2917
22	Селиванов Филипп Сергеевич	основное место работы	Должность - доцент, канд. техн. наук, доцент	Математические методы и модели поддержки принятия решений	Высшее, математик по специальности "Прикладная математика"; Профессиональная переподготовка по программе "Информационные системы и программирование", 520 часов; Профессиональная переподготовка по программе	Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г., по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4558/25, дата выдачи 22.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Окрана труда в организации" с 15.09.2025 г., в Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г., го 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055676, регистрационный номер 250823-A/46-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., г. Саратов); Сповышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., г. Саратов).	34,0	0,0378
23	Слепцова Людмила Анатольсвна	основное место работы	Должность - доцент, канд. экон. наук, доцент	Управление информационными системами	управление аграрным производством"; Профессиональная переподтотовка по программе "Моделирование систем различной природы", 504 часа; Профессиональная переподтотовка по программе "Информационные технологии и прикладная информатика в отраслях народного хозяйства", 540 часов	Повышение квалификации по ДПП "Методы искусственного интеллекта анализа больших данных в АПКг с 23.10.2023 г., по 06.11.2023 г., 72 часа (удостоверение 771803538717, регистрационный номер 30947, дата выдачи 06.11.2023 г., г. Москва); Повышение квалификации по ДПП "Оказание первой помощи пострадавшим" с 15.09.2025 г., по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4591/25, дата выдачи 22.09.2025 г., в Dourorpaд); Повышение квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., в 20.20.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации по ДПП "Охрана труда в организации" с 15.09.2025 г., в 20.20.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении квалификации, регистрационный номер 4644/25, дата выдачи 23.09.2025 г., г. Волгоград); Повышение квалификации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г., по 26.09.2025 г., 20 часо (удостоверение о повышении квалификации 642424055677, регистрационный номер 250823-A/47-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саратов); Повышение квалификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по 26.09.2025 г., 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055727, регистрационный номер 250825-A/46-у, дата выдачи 26.09.2025 г., г. Саватов).	20,1	0,0223

24 Пибайкзін Владимир Аматольевич Волицин работы работы доцент. Канд. экон. наук. доцент Від Data Від	ификации по ДПП "Охрама труда в организации" с 15.09.2025 г. по 22.09.2025 г., 20 часов (удостоверение о повышении стистрационный номер 4537/25, дата выдачи 22.09 2.025 г., г. Водгограды; фикации по ДПП "Методика профессионального обучения в высшем и среднем профессиональном образовании" с 15.09.2025 г. 72 часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055681, регистрационный номер 250823-А/51-у, дата выдачи аратов); ификации по ДПП "Информационные технологии в образовании. Электронная образовательная среда" с 15.09.2025 г. по часа (удостоверение о повышении квалификации 642424055732, регистрационный номер 250825-А/51-у, дата выдачи 26.09.2025	60,1	0,0668
---	---	------	--------

- 1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 24 чел.
- 2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 1,51 ст.
- 3. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание 93.4 % (1265,1 часа; 1,41 ст.) [в соответствии с ФГОС ВО не менее 60%]
- 4. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры 6.6 % (94 часа, 0,10 ст.) [в соответствии с ФГОС ВО -
- 5. Нормативный локальный акт организации, регламентирующий объем учебной нагрузки на ставку по определенной должности. Положение о планировании общей годовой нагрузки педагогических работников, реализующих образовательные программы высшего образования в https://vavilovsar.ru/sveden/files/mem/24. Pologhenie\_o\_planirovanii\_obschei\_godovoi\_nagruzki\_VO\_2025.pdf (п. 1.5)
- 6. Нормативный локальный акт организации об установлении норм времени по видам контактной работы на одного обучающегося: Положение о планировании общей годовой нагрузки педагогических работников, реализующих образовательные программы высшего образования в https://vavilovsar.ru/sveden/files/mem/24\_Pologhenie\_o\_planirovanii\_obschei\_godovoi\_nagruzki\_VO\_2025.pdf (приложение 3)

Проректор по учебной работе

дата составления

С. А. Макаров