

Фамилия, имя, отчество преподавателя, реализующего программу	Должность	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень (уровни) профессионального образования	Квалификация	Наименование направления подготовки и (или) специальности, в т.ч. научной	Ученая степень (при наличии)	Ученое звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года) и сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)	общий стаж работы	Сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Наименование образовательных программ, в реализации которых участвует педагогический работник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Борычев Сергей Николаевич	заведующий кафедрой, проректор	Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен), Руководство ВКР, Государственная итоговая аттестация (защита ВКР магистров)	высшее образование специалитет	инженер-механик	Механизация сельского хозяйства научная специальность: 05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства	д-р техн. наук	профессор	Диплом о профессиональной переподготовке "Автомобильные дороги и инженерные сооружения" ПП-П№053800 с 01.10.2012-30.08.2013, 594 ч, ФГБОУ ВПО РГАТУ; диплом о профессиональной переподготовке «Педагогика и психология высшего образования» с 20.06.17г. по 25.11.17г. №622405395516 от 25.11.2017г., 288ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; диплом о профессиональной переподготовке ФГБОУ ВО РГАТУ с 15.01.19г. по 03.06.19г. по программе «Строительство, эксплуатация и ремонт гидромелиоративных систем» № 622407129786 от 03.06.2019г. 256ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; удостоверение о повышении квалификации по программе «Управление персоналом организации», удостоверение 622412979551 от 24.09.2021г., 72ч. ФГБОУ ВО РГАТУ удостоверение о повышении квалификации по программе «Актуальные вопросы антимонопольного комплаенса»,	25л7м	25л 7м	35.04.10 Гидромелиорация

								удостоверение 622414563042 от 02.12.2021г., 16ч. ФГБОУ ВО РГАТУ удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979821 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622414562900 29.02.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ Удостоверение о повышении квалификации "Управление проектами" №622421990893 от 16.06.2025 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ			
Бойко Александр Игоревич	доцент	Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем, Руководство ВКР	высшее образование специалитет	Инженер	автомобили и автомобильное хозяйство научная специальность: 05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства 05.20.03 –Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	Канд. техн. наук	доцент	Диплом о профессиональной переподготовке «Автомобильные дороги и инженерные сооружения» ПП-II №053799, 01.10.2012-30.08.2013г., ФГБОУ ВПО РГАТУ; диплом о профессиональной переподготовке «Строительство, эксплуатация и ремонт гидромелиоративных систем» с15.01.19г. по 03.06.19г. № 622407129785, от 03.06.2019г., 256ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными	20л10м	20л10м	35.04.10 Гидромелиорация

Владимиров Александр Федорович	доцент	Математическое моделирование процессов в компонентах природы	высшее образование- специалитет	механик	Механика Научная специальность 01.04.04 - Физическая электроника	канд. физ.-мат. наук	доцент	<p>возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979820 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации "Обеспечение надежности транспортных и транспортно-технологических машин с использованием имитационного моделирования" №622414563266 от 27.10.2023 16 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511610 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ</p>	47л2м	45гбм	35.04.10 Гидромелиорация

								29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ Удостоверение о повышении квалификации "Актуальные вопросы преподавания математических дисциплин в агротехнологическом вузе" №622414563345 05.04.2024 16 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ			
Гаврилина Ольга Петровна	доцент	Методология и методы научного исследования, Организация научных исследований, Технология и организация мелиоративных и строительных работ, Современные проблемы гидромелиорации, Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем, Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), Консультация к госэкзамену, Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен), Руководство ВКР,	высшее образование-специалитет	инженер-гидротехник	Гидромелиорация научная специальность: 05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства	к.т.н.	нет	удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979831 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации "Обеспечение надежности транспортных и транспортно-технологических машин с использованием имитационного моделирования" №622414563267 от 27.10.2023 16 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511622 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ	41г1м	16л4м	35.04.10 Гидромелиорация

		Государственная итоговая аттестация (защита ВКР магистров)									
Евсенкин Константин Николаевич	Доцент, внешнее совместительство	Учебная практика (ознакомительная практика), производственная практика (эксплуатационная практика)	высшее образование-специалитет	инженер-гидротехник	Гидромелиорация Научная специальность: 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель	к.т.н.	Нет	удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979848 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511636 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ	42г1м	42г1м	35.04.10 Гидромелиорация
Ильинский Андрей Валерьевич	Работник профильной организации и Мещерский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр гидротехники и мелиорации имени А.Н.Костякова» (Мещерский	Современные проблемы гидромелиорации, Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен), Государственная итоговая аттестация (защита ВКР магистров)	высшее образование специалитет	Эколог	Экология Научная специальность: 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель	канд. с.-х. наук	доцент	Удостоверение о повышении квалификации «Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза» № 622414562658 от 20.06.2022 72 ч, ФГБОУ ВО РГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации "Обеспечение надежности транспортных и транспортно-технологических машин с использованием имитационного моделирования" от 27.10.2023 16 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ	21г 8м	5л	35.04.10 Гидромелиорация

	й филиал ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова») Ведущий научный сотрудник По договору ГПХ										
Колошенин Дмитрий Владимирович	доцент	Руководство ВКР	высшее образование специалитет	инженер	Автомобильные дороги и аэродромы научная специальность: 05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства	канд. техн. наук	нет	Диплом о профессиональной переподготовке «Строительство, эксплуатация и ремонт гидромелиоративных систем», № 622407129789 от 03.06.19г., 256 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ; Диплом о профессиональной переподготовке «Экономика и управление предприятиями и организациями», № 622418512316 от 12.05.25г., 270 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ; удостоверение о повышении квалификации по программе «Экономика и управление предприятиями и организациями», удостоверение 622414562634 от 13.05.2022г., 72ч. ФГБОУ ВО РГАТУ удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979871 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ;	11л10м	8л3м	35.04.10 Гидромелиорация

								Удостоверение о повышении квалификации "Обеспечение надежности транспортных и транспортно-технологических машин с использованием имитационного моделирования" №622414563275 от 27.10.2023 16 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ			
Красников Александр Геннадьевич	Доцент	Стратегический менеджмент	высшее образование специалитет	Экономист	экономика и управление аграрным производством научная специальность 08.00.05-Экономика и управление народным хозяйством (15. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК и сельского хозяйства, 8. Экономика труда)	к.э.н	Доцент	Диплом о профессиональной переподготовке «Педагогика и психология высшего образования», № 62240539554 от 25.11.2017 г., 288 часов, ФГБОУ ВО РГАТУ; удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979883 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511589 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ Удостоверение о повышении квалификации "Методика преподавания управленческих и экономических дисциплин "	26л	26л	35.04.10 Гидромелиорация

								№622418511900 от 21.06.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ				
Мажайский Юрий Анатольевич	Профессор ООО «Мещерский научно-технический центр», Научный руководитель, (внутренний совместитель)	Исследование мелиоративных и водохозяйственных систем	высшее образование	инженер-гидротехник	Гидромелиорация научная специальность 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель	д.с/х н.	Профессор	Диплом о профессиональной переподготовке №622402374881 от 28.08.2015 г., «Экономика и менеджмент», 274 часа, ФГБОУ ВО РГАТУ; удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979904 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511670 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ Удостоверение о повышении квалификации "Методика преподавания управленческих и экономических дисциплин " №622418511902 от 21.06.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ	44г	20л2м	35.04.10 Гидромелиорация	
Нефедова Ирина Юрьевна	Доцент	Основы психологии и педагогики	высшее образование	учитель начальных классов	педагогика и методика начального образования	к.пед.н.	Нет	Диплом о профессиональной переподготовке диплом 622403954840 рег. № 708 от 27.06.2017г., по программе проф.	26л 6м	19л 6м	35.04.10 Гидромелиорация	

				<p>Научная специальность: 13.00.02 - теория и методика обучения и воспитания (русский язык)</p>			<p>переподготовки «Психология и педагогика высшей школы» с 23.01.17г. по 20.06.17г, ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина»</p> <p>удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979929 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511689 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации "Разработка учебно-методического комплекса «Психология» для непрофильных направлений подготовки в рамках проекта «ДНК России» место комплекса в проекте" №09/1-24-5311 от 09.04.2024 16 ч. Центр переподготовки и повышения квалификации Института педагогики, психологии и социологии ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации "Современные подходы к преподаванию лингвистических дисциплин в образовательных организациях</p>		
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

								высшего образования" №622418511802 от 27.04.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ			
Попов Андрей Сергеевич	Доцент	Строительство, ремонт и реконструкция гидромелиоративных систем, Инженерное обеспечение строительства, Управление водохозяйственными системами Производственная практика (научно-исследовательская работа), Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен), Руководство ВКР, Государственная итоговая аттестация (защита ВКР магистров),	высшее образование	инженер-механик	механизация сельского хозяйства Научная специальность: 05.20.03.Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	к.т.н.	Доцент	Удостоверение о повышении квалификации "Современные подходы к преподаванию социально-гуманитарных и правоведческих дисциплин в образовательных организациях высшего образования" №622418511870 от 08.05.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ Удостоверение о повышении квалификации "Управление проектами" №622421990925 от 16.06.2025 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ	25г7м	24г5м	35.04.10 Гидромелиорация

Романов Валерий Викторович	Доцент	Иностранный язык в профессиональ- ной коммуникации	высшее образование	учитель английского и немецкого языков	английский и немецкий языки Научная специальность: 13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования	к.п.н.	Доцент	Удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979947 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вузов" №622418511705 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ Удостоверение о повышении квалификации "Современные подходы к преподаванию лингвистических дисциплин в образовательных организациях высшего образования" №622418511803 от 27.04.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ	30л5м	29л4м	35.04.10 Гидромелиорация
Терентьев Вячеслав Викторович	Зав. кафедрой, доцент	Безопасность гидротехнических сооружений	высшее образование	инженер- механик, магистр	механизация сельского хозяйства; технология транспортных процессов Научная специальность: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства	к.т.н.	доцент	Диплом о профессиональной переподготовке «Безопасность жизнедеятельности», ПП-II № 053816 от 30.08.2013 г. , 584 часа, ФГБОУ ВПО РГАТУ; Диплом о профессиональной переподготовке по программе специалистов в области охраны труда ПП 62000000029 рег. № 01-13/0029 с 31.05.17г. по 05.07.17г. 256ч. ООО Центр «Труд – Сервис» Диплом о профессиональной переподготовке «Педагогика и психология высшего образования» с 20.06.17г. по 25.11.17г. диплом 622406371117	28л11м	26л	35.04.10 Гидромелиорация

					<p>рег. № 256 от 25.11.2017г. 288ч.ФГБОУ ВО РГАТУ;</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке «Экономика и управление предприятиями и организациями», № 622418512181 31.05.2023 г., 270 часов, ФГБОУ ВО РГАТУ</p> <p>удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979970 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации "Обеспечение надежности транспортных и транспортно-технологических машин с использованием имитационного моделирования" №622414563291 от 27.10.2023 16 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511734 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации "Основы безопасности жизнедеятельности" №622418511911 от 21.06.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации "Управление проектами" №622421990936 от</p>					

								16.06.2025 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ			
Ткач Татьяна Сергеевна	Доцент	Проектирование водохозяйственных систем, Технический надзор и экспертиза проектов, Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен), Руководство ВКР, Государственная итоговая аттестация (защита ВКР магистров)	высшее образование	инженер-механик	механизация сельского хозяйства Научная специальность: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства	к.т.н.	доцент	диплом о профессиональной переподготовке «Автомобильные дороги и инженерные сооружения», 01.10.2012-30.08.2013г., ПП-II № 053804 ФГБОУ ВПО РГАТУ; Диплом о профессиональной переподготовке «Строительство, эксплуатация и ремонт гидромелиоративных систем», с15.01.19г. по 04.06.19г. № 622407129797, от 04.06.2019г., 256ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979972 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; Удостоверение о повышении квалификации "Обеспечение надежности транспортных и транспортно-технологических машин с использованием имитационного моделирования" №622414563292 от 27.10.2023 16 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511735 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ	33г11м	28л1м	35.04.10 Гидромелиорация
Фионова Анфиса Андреевна	Работник профильной	Инженерное обеспечение строительства	высшее образование	Биология-бакалавр,	биология	нет	нет	Удостоверение о повышении квалификации «Программные средства серии «Эколог» в	4г2м	4г2м	35.04.10 Гидромелиорация

	организаци и и ООО «Мещерски й научно-технически й центр» Инженер-эколог II категории по договору ГПХ			Магистр по направлен ию Гидромели орация				области охраны атмосферного воздуха» №12 574-У12022 от 29.07.2022 24ч Институт повышения квалификации «Интегра» Санкт- Петербург Удостоверение о повышении квалификации «Теоретические, научные и прикладные аспекты механики при проектировании, реконструкции мелиоративных систем и автомобильных дорог» №622410495106 от 20.05.2022 108ч., ФБОУ ВО РГАТУ			
Чекмарев Владимир Николаевич	доцент	рецензии	высшее образование специалитет	инженер	автомобили и автомобильное хозяйство научная специальность: 05.20.01- Технологии и средства механизации сельского хозяйства 05.20.03- Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	к.т.н	нет	Удостоверение о повышении квалификации "Обеспечение надежности транспортных и транспортно-технологических машин с использованием имитационного моделирования" №622414563297 от 27.10.2023 16 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511751 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ	21г	21г	35.04.10 Гидромелиорация
Черкашина Людмила Владиславовна	доцент	Информационные технологии в профессиональ ной деятельности	высшее образование	экономист	экономика и управление аграрным производством научная специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - АПК и сельское хозяйство)	к.э.н.	доцент	Диплом о профессиональной переподготовке «Прикладная информатика» ПП-И №053836 30.08.2013. 504 ч, ФГБОУ ВПО РГАТУ; удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №622412979989 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ;	21л3м	21л3м	35.04.10 Гидромелиорация

								Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511753 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ			
Чесноков Роман Анатольевич	доцент	Управление природно-техногенными комплексами, Принятие управленческих решений при проектировании гидромелиоративных систем, Автоматизация технологических процессов на инженерных мелиоративных системах,	высшее образование	инженер-механик	механизация сельского хозяйства Научная специальность: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства	к.т.н.	доцент	Диплом о профессиональной переподготовке «Автомобильные дороги и инженерные сооружения» 01.10.2012-30.08.2013, № ПП-II 053823, ФГБОУ ВПО РГАТУ; диплом о профессиональной переподготовке «Строительство, эксплуатация и ремонт гидромелиоративных систем» с15.01.19г. по 04.06.19г. № 622407129798, от 04.06.2019г. 256ч., ФГБОУ ВО РГАТУ; удостоверение о повышении квалификации «Подготовка преподавателей и специалистов для работы с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования: социальный и воспитательный аспекты», №62241297990 от 26.05.2023, 244 ч., ФГБОУ ВО РГАТУ;	26л	22г10м	35.04.10 Гидромелиорация

								Удостоверение о повышении квалификации "Обеспечение надежности транспортных и транспортно-технологических машин с использованием имитационного моделирования" №622414563298 от 27.10.2023 16 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ	Удостоверение о повышении квалификации "Информационные технологии в профессиональной деятельности преподавателей вуза" №622418511755 от 29.03.2024 72 ч. ФГБОУ ВО РГАТУ		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--