

Сведения о кадровых условиях реализации образовательной программы по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность (профиль) «Электроснабжение»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Б1.О.01 Методология и методы исследования в профессиональной деятельности	Химченко Аркадий Васильевич	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование - специалитет, Автомобили и автомобильное хозяйство, инженер-механик	Повышение квалификации: Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии, 2024; Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере техники и технологии автомобильного транспорта, 2024; Воспитательная работа в вузе, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	28,15	0,03
2	Б1.О.02 Проектный менеджмент	Куксин Сергей Владимирович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат экономических наук, ученое звание – доцент	Высшее, специалитет. Экономика и управление на предприятиях агропромышленного комплекса, экономист-менеджер	Повышения квалификации: Нормативно-правовые и учебно-методические основы проведения профориентационной работы, практической подготовки и трудоустройства инвалидов и лиц с ОВЗ, 2024; Основы управления проектами, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2024; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2024; Производственный менеджмент в АПК, 2025; Государственное и муниципальное управление	28,15	0,03

						сельскими территориями, 2025;		
3	Б1.О.03 Психология современного саморазвития	Алтухова Елена Владимировна	По основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой, ученая степень – кандидат психологических наук, ученое звание – доцент	Высшее образование: специалитет, История, учитель истории, педагог-психолог	Профессиональная переподготовка: Преподаватель высшей школы, 2017; Государственное и муниципальное управление, 2017; Физическая культура. Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в соответствии с ФГОС, 2019; Экономика и менеджмент организации, 2021. Повышения квалификации: Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2026; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2026.	24,15	0,03
4	Б1.О.04 Коммуникативные технологии профессионального общения	Данькова Татьяна Николаевна	По основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой, ученая степень – доктор филологических наук, ученое звание – доцент.	Высшее образование: специалитет, Русский язык и литература, учитель русского языка и литературы.	Повышение квалификации: Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025; Динамические процессы в русском языке и социальные коммуникации, 2024; Динамические процессы в русском языке и социальные коммуникации, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2026.	24,15	0,03
5	Б1.О.05 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Макарова Елена Леонидовна	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень – кандидат педагогических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Филология, учитель немецкого языка, учитель английского языка	Повышение квалификации: Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в аграрном вузе, 2024; Основы противодействия терроризму и экстремизму в образовательной организации, 2024; Информационно-коммуникационные технологии. 1С Университет ПРОФ, 2024; Deutsch im Plural: deutschsprachige Vielfalt durch eine kulturreflexive Brille, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025; Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 2025; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2026; Современные образовательные технологии преподавания иностранных языков в высшей	6,075	0,005

						школе, 2026.		
		Байдикова Татьяна Вячеславовна	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат педагогических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее образование, специалитет, Филология, Учитель немецкого языка, Учитель английского языка	Повышение квалификации: Основы профилактики деструктивного социального воздействия на молодежь в сети интернет и социальных сетях, 2023; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2026; Современные образовательные технологии преподавания иностранных языков в высшей школе, 2026.	6,075	0,005
6	Б1.О.06 Основы межкультурного взаимодействия	Ситникова Валентина Дмитриевна	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат философских наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, История, историк, преподаватель истории и обществоведения	Профессиональная переподготовка: Профессиональная компетентность преподавателя истории в соответствии с ФГОС ВО, 2020; Преподаватель философии. 2022; Основы межкультурного взаимодействия, 2022. Повышение квалификации: Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2023; Актуальные проблемы преподавания истории России в вузе, 2025; Современные образовательные технологии преподавания иностранных языков в высшей школе, 2026; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2026.	24,15	0,03
7	Б1.О.07 Моделирование в агроинженерии	Евсюкова Валентина Петровна	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее образование – магистратура: Агроинженерия; Магистр техники и технологии по направлению Агроинженерия; магистратура: Математика и компьютерные науки, магистр	Повышение квалификации: Методика преподавания физико- математических дисциплин в аграрном вузе, 2023; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2023; Изучение физико-математических дисциплин высшей школы в контексте педагогических технологий, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025.	42,75	0,05

8	Б1.О.08 Современные проблемы производства, науки и профессионального образования в агроинженерии	Чернышов Алексей Викторович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование - магистратура, Агроинженерия, магистр техники и технологии	Профессиональная переподготовка: Бухгалтерский учёт и аудит, 2009; Наилучшие доступные технологии и повышение ресурсной эффективности производства, 2024. Повышение квалификации: 3D-дизайн и прототипирование инновационного продукта, 2023; Коммерциализация университетских технологий. Роль Центра трансфера технологий и стартап-студии в инновационной инфраструктуре университета, 2024; Воспитательная работа в вузе, 2024; Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии, 2024; Органическое сельское хозяйство: организация, производство и сертификация, 2025; Органическое сельское хозяйство. Адаптивные технологии производства продукции растениеводства, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025.	42,75	0,05
9	Б1.О.09 Патентование и защита интеллектуальной собственности	Королев Александр Иванович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Механизация сельского хозяйства, инженер-механик	Профессиональная переподготовка: Педагогика и психология профессионального образования, 2015; Эксплуатация автомобильного транспорта, 2017; Наилучшие доступные технологии и повышение ресурсной эффективности производства, 2024. Повышение квалификации: 3D-дизайн и прототипирование инновационного продукта, 2023; Твоя интеллектуальная собственность, 2024; Педагогика, психология для мастеров производственного обучения и преподавателей теории автошколы, 2024; Тьюторское сопровождение студентов с нарушениями зрения в образовательной организации высшего образования, 2024; Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере техники и технологии автомобильного транспорта, 2024; Методика преподавания инженерно-	42,15	0,05

						технических дисциплин в сфере агроинженерии, 2024; Тенденции развития научно-технического обеспечения в АПК, 2024; Технологии цифровой промышленности, 2025; Органическое сельское хозяйство: организация, производство и сертификация, 2025; Органическое сельское хозяйство. Адаптивные технологии производства продукции растениеводства, 2025; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025; Федеральные государственные информационные системы в растениеводстве, 2026.		
10	Б1.О.10 Организация предпринимательской деятельности в АПК	Шалаев Алексей Владимирович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат экономических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Бухгалтерский учет и аудит, экономист по бухгалтерскому учету и аудиту	Профессиональная переподготовка: Методика преподавания и современные образовательные технологии, 2021. Повышение квалификации: Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2024; Производственный менеджмент в АПК, 2025; Государственное и муниципальное управление сельскими территориями, 2025; Воспитательная работа в вузе, 2025; Инвестиционное проектирование и бизнес-планирование в АПК, 2023; Проектное управление, 2023.	42,75	0,05
11	Б1.О.11 Оценка эффективности инвестиционных проектов в агроинженерии	Горланов Сергей Анатольевич	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат экономических наук, ученое звание – доцент	Высшее образование - специалитет, Экономика и организация сельского хозяйства, экономист-организатор сельскохозяйственного производства	Повышение квалификации: Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2024; Экономическая и финансовая безопасность аграрного бизнеса, 2024; Производственный менеджмент в АПК, 2025; Государственное и муниципальное управление сельскими территориями, 2025.	42,75	0,05
12	Б1.В.01	Извеков Евгений	По основному	Должность -	Высшее образование:	Повышение квалификации:	37,25	0,04

	Проектирование систем электроснабжения	Александрович	месту работы	доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.		
13	Б1.В.02 Испытания электроустановок	Черников Виталий Александрович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Механизация сельского хозяйства, инженер-механик	Профессиональная переподготовка: Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	34,75	0,04
14	Б1.В.03 Эксплуатация систем электроснабжения	Филонов Сергей Александрович	По основному месту работы	Должность – доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	16,75	0,02
		Брежнев Алексей Николаевич	Внешний совместитель	Должность – начальник смены электроцеха филиала ПАО «Квадра» – «Воронежская генерация»; преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее образование: специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Повышение квалификации: Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	28	0,03
15	Б1.В.04 Электрические системы и сети	Гуков Павел Олегович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Полупроводники и диэлектрики, инженер-физик	Профессиональная переподготовка: Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024;	44,75	0,05

				звание - доцент		Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.		
16	Б1.В.05 Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения	Филонов Сергей Александрович	По основному месту работы	Должность – доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	28,15	0,03
		Хомяк Виктор Андреевич	Внешний совместитель	Должность – старший научный сотрудник конструкторского отдела ЗАО «МЭЛ», ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Электромеханика, инженер-электромеханик	Повышение квалификации: Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	14	0,02
17	Б1.В.06 Информационные системы в электроэнергетике	Афоничев Дмитрий Николаевич	По основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	Высшее образование: специалитет, Лесоинженерное дело, инженер; магистратура, Информационные системы и технологии, магистр	Профессиональная переподготовка: Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий, 2014; Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере автоматизации технологических процессов и производств, 2024; Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	28,75	0,04
		Брежнев Алексей Николаевич	Внешний совместитель	Должность – начальник смены	Высшее образование: специалитет, Электрификация и	Повышение квалификации: Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025;	14	0,02

				электроцеха филиала ПАО «Воронежская генерация»; преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	автоматизация сельского хозяйства, инженер	Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.		
18	Б1.В.ДЭ.01.01 Энергосбережение	Лакомов Игорь Вячеславович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование - специалитет, Промышленная теплоэнергетика, инженер	Профессиональная переподготовка: Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Воспитательная работа в вузе, 2024; Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	42,15	0,05
19	Б1.В.ДЭ.01.02 Рациональное использование энергии	Лакомов Игорь Вячеславович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование - специалитет, Промышленная теплоэнергетика, инженер	Профессиональная переподготовка: Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Воспитательная работа в вузе, 2024; Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	42,15	0,05
20	Б1.В.ДЭ.02.01 Надежность систем электроснабжения	Гуков Павел Олегович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Полупроводники и диэлектрики, инженер-физик	Профессиональная переподготовка: Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	14,15	0,02

		Брежнев Алексей Николаевич	Внешний совместитель	Должность – начальник смены электроцеха филиала ПАО «Квадра» – «Воронежская генерация»; преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее образование: специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Повышение квалификации: Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	28	0,03
21	Б1.В.ДЭ.02.02 Методы оценки надежности электроустановок	Гуков Павел Олегович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Полупроводники и диэлектрики, инженер- физик	Профессиональная переподготовка: Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	14,15	0,02
		Брежнев Алексей Николаевич	Внешний совместитель	Должность – начальник смены электроцеха филиала ПАО «Квадра» – «Воронежская генерация»; преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее образование: специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Повышение квалификации: Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	28	0,03
22	Б2.О.01(П) Производственная практика, технологическая (проектно- технологическая) практика	Извеков Евгений Александрович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	1	0,001

23	Б2.О.02(П) Производственная практика, научно-исследовательская работа	Афоничев Дмитрий Николаевич	По основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	Высшее образование: специалитет, Лесоинженерное дело, инженер; магистратура, Информационные системы и технологии, магистр	Профессиональная переподготовка: Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий, 2014; Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере автоматизации технологических процессов и производств, 2024; Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	0,5	0,001
		Брежнев Алексей Николаевич	Внешний совместитель	Должность – начальник смены электроцеха филиала ПАО «Квадра» – «Воронежская генерация»; преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее образование: специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Повышение квалификации: Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	0,5	0,001
24	Б2.В.01(Пд) Производственная практика, преддипломная практика	Филонов Сергей Александрович	По основному месту работы	Должность – доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	0,5	0,001
		Брежнев Алексей Николаевич	Внешний совместитель	Должность – начальник смены электроцеха филиала ПАО «Квадра» – «Воронежская	Высшее образование: специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Повышение квалификации: Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	0,5	0,001

				генерация»; преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует				
25	БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Афонищев Дмитрий Николаевич	По основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	Высшее образование: специалитет, Лесоинженерное дело, инженер; магистратура, Информационные системы и технологии, магистр	Профессиональная переподготовка: Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий, 2014; Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере автоматизации технологических процессов и производств, 2024; Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	28,5	0,04
		Брежнев Алексей Николаевич	Внешний совместитель	Должность – начальник смены электроцеха филиала ПАО «Квадра» – «Воронежская генерация»; преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее образование: специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, инженер	Повышение квалификации: Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	28	0,03
26	ФТД.01 Основы автоматизации проектирования систем электроснабжения	Афонищев Дмитрий Николаевич	По основному месту работы	Должность – заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	Высшее образование: специалитет, Лесоинженерное дело, инженер; магистратура, Информационные системы и технологии, магистр	Профессиональная переподготовка: Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий, 2014; Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере автоматизации технологических процессов и	28,15	0,03

						производств, 2024; Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.		
27	ФТД.02 Основы расчета электрических сетей	Гуков Павел Олегович	По основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее образование: специалитет, Полупроводники и диэлектрики, инженер-физик	Профессиональная переподготовка: Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, 2016. Повышение квалификации: Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники, 2024; Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования, 2025; Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности, 2025.	28,15	0,03