

Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы 35.03.06 Агроинженерия, направленность (профиль) Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электроустановок

№ 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		Трудовой стаж работы	
							количество часов	доля ставки	стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических) работников	стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Философия	Юрьева Анна Александровна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат исторических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Филология, Филолог. Преподаватель русского языка и литературы	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере философии, 2018; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Теория и методика преподавания русского языка как иностранного", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования",	32,65	0,036	19	нет

						2020				
2	История (история России, всеобщая история)	Иконников Сергей Анатольевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат исторических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, История, Историк, преподаватель истории	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Актуальные проблемы преподавания истории", 2019	42,75	0,048	6	нет
3	Иностранный язык	Капранчикова Ксения Владимировна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат педагогических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Теория методика преподавания иностранных языков и культур, Лингвист. Преподаватель	Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Современные образовательные технологии преподавания иностранных языков в высшей школе", 2020	45,03	0,050	8	нет
		Гончар Лидия Васильевна	по основному месту работы (уволена приказом №1-345 от 20.08.20)	Должность - старший преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Лингвистика и межкультурная коммуникация, Лингвист. Преподаватель	Повышение квалификации "Инклюзивное образование в вузе", 2019; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Современные образовательные технологии преподавания иностранных языков в высшей школе", 2020	45,02	0,050	24	нет
4	Экономическая теория	Федотова Оксана Александровна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат экономических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Экономика и управление аграрным производством, Экономист	Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Инновационные методы преподавания экономических	48,75	0,054	16	нет

						дисциплин", 2018				
5	Культура речи и деловое общение	Спесивцева Светлана Ивановна	по основному месту работы	Должность – старший преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Филология, Учитель русского языка и литературы	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Русский язык как иностранный: Специфика процесса преподавания", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2018	36,65	0,041	16	нет
6	Психология	Алтухова Елена Владимировна	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, ученая степень - кандидат психологических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, История, Учитель истории. Педагог-психолог	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Преподаватель высшей школы». Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере образования, 2017; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2018; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019	24,65	0,027	19	нет
7	Правоведение	Припадчев Андрей Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат исторических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, История, Историк. Преподаватель	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Юриспруденции и правопедения», 2015; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Проблемы правоприменительной деятельности органов государственной власти: новеллы правового регулирования", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего	24,65	0,027	8	нет

						и инклюзивного образования", 2020				
8	Безопасность жизнедеятельности	Корнев Андрей Сергеевич	по основному месту работы на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание – отсутствует Заведующий сектором методического обеспечения	Высшее, магистратура, Агроинженерия, Магистр техники и технологии	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Безопасности технологических процессов и производств. Охраны труда», 2016; Повышение квалификации "Обучение работодателей и работников вопросам охраны труда", 2019; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020	30,75	0,034	5	нет
9	Математика	Гриднева Ирина Владимировна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	Высшее, магистратура, Математика, Магистр математики	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания физико-математических дисциплин студентам инженерного факультета аграрного вуза", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020	184,05	0,205	18	нет
10	Физика	Воишев Валерий Сергеевич	по основному месту работы	Должность - профессор, ученая степень - доктор физико-математических наук, ученое звание - профессор	Высшее, специалитет, Радиофизика и электроника, Физик. электроник	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания физико-математических дисциплин студентам инженерного факультета аграрного вуза", 2020;	136,05	0,162	47	нет

						Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019				
11	Химия	Звягин Алексей Алексеевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат химических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Химия, Химик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Современные проблемы науки и образования в области химии", 2020	40,75	0,045	9	нет
12	Инженерная экология	Манойлина Светлана Зиновьевна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат сельскохозяйственных наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Оборудование и технология сварочного производства, Инженер-механик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Инклюзивное образование в вузе", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020	18,65	0,021	16	нет
		Лощенко Алексей Владиславович	по основному месту работы	Должность - ассистент, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, Агроинженерия, Магистр	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2018; Повышение квалификации "Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020	18,00	0,020	4	нет

13	Начертательная геометрия	Кузьменко Сергей Викторович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Автомобили и автомобильное хозяйство, Инженер-механик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Динамики и прочности машин», 2016; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Автоматизированное проектирование и конструирование деталей и узлов машин", 2020	14,75	0,016	36	1
		Заболотная Алла Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Динамики и прочности машин», 2016; Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом подтверждает присвоение квалификации «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий» и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере образовательной, производственной и научной деятельности, 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Автоматизированное проектирование и конструирование деталей и узлов	26,00	0,029	21	нет

						машин", 2020				
14	Инженерная графика	Кузьменко Сергей Викторович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Автомобили и автомобильное хозяйство, Инженер-механик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Динамики и прочности машин», 2016; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Автоматизированное проектирование и конструирование деталей и узлов машин", 2020	18,65	0,021	36	1
		Заболотная Алла Александровна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Динамики и прочности машин», 2016; Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом подтверждает присвоение квалификации «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий» и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере образовательной, производственной и научной деятельности, 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Автоматизированное	18,00	0,020	21	нет

						проектирование и конструирование деталей и узлов машин", 2020				
15	Введение в профессиональную деятельность отрасли	Козлов Дмитрий Геннадиевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, магистратура, Агроинженерия, Магистр техники и технологии	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	28,65	0,032	14	1
16	Гидравлика	Дружинин Роман Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Механизация переработки сельскохозяйственной продукции, Инженер	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика». Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере гидравлических систем, 2018; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Гидравлика, гидропривод и гидропневмоавтоматика", 2020	40,75	0,045	9	нет

17	Теплотехника	Манойлина Светлана Зиновьевна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат сельскохозяйстве нных наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Оборудование и технология сварочного производства, Инженер- механик	Повышение квалификации "Информационно- коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Инклюзивное образование в вузе", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020	40,75	0,045	16	нет
18	Материаловеден ие и технология конструкционны х материалов	Коноплин Алексей Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, магистратура, Агроинженерия, Магистр техники и технологии	Повышение квалификации "Информационно- коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Разработка программ для лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях образовательной организации", 2019; Повышение квалификации "Материаловедение и технологии металлов", 2018	36,65	0,041	10	нет
		Козлов Вячеслав Геннадиевич	по основному месту работы	Должность - профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, магистратура, Агроинженерия, Магистр техники и технологии	Повышение квалификации "Информационно- коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Разработка программ для лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях образовательной организации", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020	40,75	0,049	13	нет

19	Метрология, стандартизация, сертификация	Тришина Татьяна Владимировна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Технология машиностроения, Инженер-механик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Динамики и прочности машин», 2016; Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом подтверждает присвоение квалификации «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий» и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере образовательной, производственной и научной деятельности, 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Автоматизированное проектирование и конструирование деталей и узлов машин", 2020	32,65	0,036	21	5
20	Автоматика	Пиляев Сергей Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Электрические машины и аппараты, Инженер-электромеханик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере автоматизации технологических процессов и производства", 2020	26,65	0,030	35	4

		Панов Роман Михайлович	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом подтверждает присвоение квалификации «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий» и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере образовательной, производственной и научной деятельности, 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	24,00	0,027	9	нет
21	Прикладная механика	Листров Евгений Адольфович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат физико-математических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Механика, Механик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания физико-математических дисциплин студентам инженерного факультета аграрного вуза", 2020; Повышение квалификации "Инклюзивное образование в вузе", 2019	74,75	0,083	31	нет
22	Информатика	Поддубный Сергей Сергеевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат экономических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Бухгалтерский учет и аудит, Экономист по бухгалтерскому учету и аудиту	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере преподавания по программам высшего и дополнительного профессионального образования по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе», 2016;	36,65	0,041	16	нет

						Повышение квалификации "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации " Бизнес-планирование в АПК", 2020				
23	Цифровые технологии в агроинженерии	Пухов Евгений Васильевич	по основному месту работы	Должность - заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Автомобили и автомобильное хозяйство, Инженер	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Разработка программ для лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях образовательной организации", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020	14,75	0,019	16	нет
		Следченко Виталий Анатольевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования, Инженер-механик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Разработка программ для лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях образовательной организации", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020	26,00	0,029	14	нет

24	Основы производства продукции растениеводства	Подлесных Надежда Владимировна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат сельскохозяйственных наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Агрономия, Ученый агроном	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Биотехнологии в АПК", 2019	36,65	0,041	13	нет
25	Основы производства продукции животноводства	Ларина Ольга Васильевна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат сельскохозяйственных наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Зоотехния, Зооинженер	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Инклюзивное образование при подготовке обучающихся зооветеринарного профиля", 2019; Повышение квалификации "Системы управления качеством и безопасностью продукции и услуг", 2019	28,65	0,032	16	7
26	Машины и оборудование сельскохозяйственного производства	Баскаков Иван Васильевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, магистратура, Агроинженерия, Магистр техники и технологии	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2018; Повышение квалификации "Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020	66,75	0,074	13	нет

27	Компьютерное проектирование	Кузьменко Сергей Викторович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Автомобили и автомобильное хозяйство, Инженер-механик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Динамики и прочности машин», 2016; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Автоматизированное проектирование и конструирование деталей и узлов машин", 2020	26,65	0,030	36	1
28	Физическая культура и спорт	Евдокимов Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Физическая культура и спорт, Специалист по физической культуре и спорту	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания физической культуры и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС", 2020	33,30	0,037	8	нет
29	Электрические измерения	Филонов Сергей Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер-электрик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	54,75	0,061	12	нет

30	Теоретические основы электротехники	Гуков Павел Олегович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Полупроводники и диэлектрики, Инженер-физик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	151,40	0,168	25	6
31	Электронная техника	Гуков Павел Олегович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Полупроводники и диэлектрики, Инженер-физик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	28,65	0,032	25	6

		Панов Роман Михайлович	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом подтверждает присвоение квалификации «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий» и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере образовательной, производственной и научной деятельности, 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	26,00	0,029	9	нет
32	Электрические машины	Прибылова Наталья Викторовна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Электромеханика, Инженер-электромеханик	Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	77,40	0,086	22	нет

33	Светотехника	Козлов Дмитрий Геннадиевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, магистратура, Агроинженерия, Магистр техники и технологии	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационно- коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	62,65	0,070	14	1
34	Осветительные, облучательные и электронагревате льные установки	Афоничев Дмитрий Николаевич	по основному месту работы на условиях внутреннего совместительст ва	Должность - заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание – профессор Научный сотрудник	Высшее, специалитет, Лесоинженерное дело, Инженер- технолог	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом подтверждает присвоение квалификации «Разработчик профессионально- ориентированных компьютерных технологий» и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере информатики и вычислительной техники, 2014; Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации	29,25	0,038	23	нет

						"Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020				
		Аксенов Игорь Игоревич	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовании", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере автоматизации технологических процессов и производства", 2020	38,00	0,042	7	нет
35	Электротехнические материалы	Еремин Михаил Юрьевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Технология машиностроения, Инженер-механик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	54,65	0,061	21	нет

36	Электропривод	Мазуха Наталья Анатольевна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Автоматика и управление в технических системах, Инженер-электрик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовании", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	63,25	0,070	21	1
37	Системы электроснабжения	Извеков Евгений Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер-электрик	Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	77,25	0,086	15	нет
38	Эксплуатация электроустановок	Помогаев Юрий Михайлович	по основному месту работы на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент Научный сотрудник	Высшее, специалитет, Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере	83,15	0,092	25	нет

						электроэнергетики и электротехники", 2020				
39	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	Козлов Дмитрий Геннадиевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, магистратура, Агроинженерия, Магистр техники и технологии	<p>Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020;</p> <p>Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020</p>	34,65	0,039	14	1
		Шепелев Иван Викторович	на условиях договора гражданско-правового характера	Должность - отсутствует, ученая степень - отсутствует, ученое звание – отсутствует	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер	<p>Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020</p>	32,00	0,036	1	12

40	Основы микропроцессорной техники	Афоничев Дмитрий Николаевич	по основному месту работы на условиях внутреннего совместительства	Должность - заведующий кафедрой, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание – профессор Научный сотрудник	Высшее, специалитет, Лесоинженерное дело, Инженер-технолог	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом подтверждает присвоение квалификации «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий» и дает право на ведение профессиональной деятельности в сфере информатики и вычислительной техники, 2014; Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	40,65	0,053	23	нет
41	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	Коробков Евгений Владимирович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат экономических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Экономика и управление аграрным производством, Экономист	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2018; Повышение квалификации "Бизнес-планирование в АПК", 2020	40,75	0,045	14	нет

42	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	Меделяева Зинаида Петровна	по основному месту работы	Должность - заведующая кафедрой, ученая степень - доктор экономических наук, ученое звание - профессор	Высшее, специалитет, Экономика и организация сельского хозяйства, Экономист-организатор сельскохозяйственного производства	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2018; Повышение квалификации "Бизнес-планирование в АПК", 2020	12,65	0,017	32	нет
		Жарковская Ирина Григорьевна	по основному месту работы	Должность - старший преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Экономика и организация сельского хозяйства, Экономист-организатор сельскохозяйственного производства	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Инновационные технологии и организация производства в АПК", 2020	12,00	0,013	26	нет
43	Охрана труда	Корнев Андрей Сергеевич	по основному месту работы на условиях внутреннего совместительства	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание – отсутствует Заведующий сектором методического обеспечения	Высшее, магистратура, Агроинженерия, Магистр техники и технологии	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Безопасности технологических процессов и производств. Охраны труда», 2016; Повышение квалификации "Обучение работодателей и работников вопросам охраны труда", 2019; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020	20,65	0,023	5	нет

44	Надежность технических систем	Булыгин Николай Николаевич	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020	36,75	0,041	21	нет
45	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, общая физическая подготовка	Евдокимов Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Физическая культура и спорт, Специалист по физической культуре и спорту	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания физической культуры и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС", 2020	172,60	0,192	8	нет
46	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, силовая подготовка	Евдокимов Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Физическая культура и спорт, Специалист по физической культуре и спорту	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания физической культуры и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС", 2020				нет

47	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, спортивное ориентирование	Евдокимов Владимир Александрович	по основному месту работы	Должность - преподаватель, ученая степень - отсутствует, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Физическая культура и спорт, Специалист по физической культуре и спорту	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания физической культуры и инновационные подходы к организации учебного процесса в условиях реализации ФГОС", 2020				нет
48	Электрооборудование и электропроводки зданий	Филонов Сергей Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - отсутствует	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер-электрик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	93,15	0,104	12	нет
49	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок	Лакомов Игорь Вячеславович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Промышленная теплоэнергетика, Инженер-промтеплоэнергетик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере	69,25	0,077	22	нет

						электроэнергетики и электротехники", 2020				
50	Электрооборудование электрических станций и подстанций	Лакомов Игорь Вячеславович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Промышленная теплоэнергетика, Инженер-промтеплоэнергетик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	66,65	0,074	22	нет
51	Развитие технологий и конструкций технических средств сельскохозяйственного производства	Василенко Владимир Васильевич	по основному месту работы	Должность - профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	Высшее, специалитет, Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020	48,65	0,058	55	нет
52	Совершенствование конструкций сельскохозяйственной техники	Василенко Владимир Васильевич	по основному месту работы	Должность - профессор, ученая степень - доктор технических наук, ученое звание - профессор	Высшее, специалитет, Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации			55	нет

						"Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020				
53	Основы правил устройства электроустановок	Черников Виталий Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	32,15	0,036	19	нет
		Ключников Владимир Васильевич	на условиях договора гражданско-правового характера	Должность - отсутствует, ученая степень - отсутствует, ученое звание – отсутствует	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер	Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	32,50		3	12
54	Конструкции электроустановок	Черников Виталий Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение			19	нет

						<p>квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018;</p> <p>Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020</p>				
		Ключников Владимир Васильевич	на условиях договора гражданско-правового характера	Должность - отсутствует, ученая степень - отсутствует, ученое звание – отсутствует	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер	<p>Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020</p>			3	12
55	учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научной исследовательской работы)	Шепелев Иван Викторович	на условиях договора гражданско-правового характера	Должность - отсутствует, ученая степень - отсутствует, ученое звание – отсутствует	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер	<p>Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020</p>	40,00	0,044	1	12

56	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Королев Александр Иванович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Механизация сельского хозяйства, Инженер-механик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Разработка программ для лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях образовательной организации", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания инженерно-технических дисциплин в сфере агроинженерии", 2020	80,00	0,089	12	нет
57	учебная практика, эксплуатационная практика	Ключников Владимир Васильевич	на условиях договора гражданско-правового характера	Должность - отсутствует, ученая степень - отсутствует, ученое звание – отсутствует	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер	Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	80,00	0,089	3	12
58	производственная практика, эксплуатационная практика	Прибылова Наталья Викторовна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Электромеханика, Инженер-электромеханик	Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	1,00	0,001	22	нет

59	производственная практика, преддипломная практика	Мазуха Наталья Анатольевна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Автоматика и управление в технических системах, Инженер-электрик	Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовании", 2019; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	1,00	0,001	21	1
60	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Гуков Павел Олегович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Полупроводники и диэлектрики, Инженер-физик	Профессиональная переподготовка. Диплом о профессиональной переподготовке. Диплом предоставляет право на ведение профессиональной деятельности в сфере «Систем электроснабжения сельскохозяйственных потребителей», 2016; Повышение квалификации "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	18,50	0,021	25	6
61	Основы электроэнергетики	Извеков Евгений Александрович	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Электрификация и автоматизация сельского хозяйства, Инженер-электрик	Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	32,65	0,036	15	нет

62	Основы электромеханики	Прибылова Наталья Викторовна	по основному месту работы	Должность - доцент, ученая степень - кандидат технических наук, ученое звание - доцент	Высшее, специалитет, Электромеханика, Инженер-электромеханик	Повышение квалификации "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 2018; Повышение квалификации "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2019; Повышение квалификации "Методика преподавания дисциплин в сфере электроэнергетики и электротехники", 2020	28,65	0,032	22	нет
----	------------------------	------------------------------	---------------------------	--	--	---	-------	-------	----	-----