

Перечень приоритетных тем грантов для конкурса на получение государственных научных грантов области в 2019 году	
1.	Автоматизация и контроль производственных процессов на основе методов машинного обучения и технического зрения
2.	Анализ больших данных в вопросах комфорта городских пространств
3.	Антикоррозийная обработка стального проката
4.	Безопасность личности общества и государства
5.	Диагностика вероятности банкротства как основа управления финансовой устойчивостью предприятия
6.	Доступный спорт: разработка подходов к созданию системы физкультурно-оздоровительных занятий для обучающихся с ОВЗ
7.	Зеленая экономика как новый курс развития Вологодской области
8.	Изотопная и ртутная карта Вологодской области
9.	Изучение биологических и хозяйственных особенностей искусственного выращивания рыб в условиях Вологодской области
10.	Изучение болезней (патологий) домашних и диких животных, рыб и разработка мер борьбы и профилактики в условиях европейского севера России
11.	Изучение возможности переработки отходов деревообрабатывающего производства
12.	Изучение возможности переработки торфа
13.	Изучение состава и возможностей применения растительного сырья Вологодской области
14.	Инвентаризационное и дифференцирующее биоразнообразие Вологодской области и ремедиация сточных вод предприятий
15.	Инновационный механизм управления взаимоотношениями со стейкхолдерами крупных предприятий
16.	Интенсификация процессов ионного обмена с применением ультразвукового оборудования
17.	Исследование ассоциативного восприятия вологодских изделий столичными жителями
18.	Исследование организационно-экономических инструментов повышения инвестиционной привлекательности предприятия
19.	Исследование подходов к определению устойчивого развития промышленного предприятия
20.	Исследование потребительских предпочтений в Вологодской области
21.	Исследование эколого-экономической эффективности проекта
22.	Лесоводственно-экологическая оценка лесовосстановления и пути повышения эффективности лесовосстановительных работ
23.	Математическое моделирование потокораспределения между источниками и потребителями вторичных энергоресурсов промпредприятия
24.	Методические подходы к обеспечению поставок продукции станкостроительной отрасли региона на перспективные рынки потребления
25.	Методы управления почвенным плодородием агроценозов для их устойчивого функционирования в пространстве и

	времени
26.	Механизмы финансового стимулирования экономического роста муниципальных образований
27.	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по нормализации температурного режима человека в экстремальных условиях его деятельности
28.	Научно-практические исследования и учебно-методические разработки в сфере социальной и образовательной инклюзии для образования, социальной сферы и промышленности.
29.	Научные разработки в области обеспечения морозоустойчивости дорожных конструкций
30.	Оказание социальной и психологической помощи лицам, нуждающимся в социально-психологической реабилитации
31.	Оптимизация плодородия дерново-подзолистой почвы с целью получения экологически безопасной продукции культур севооборота
32.	Оптимизация плодородия дерново-подзолистой почвы с целью получения экологически безопасной продукции культур севооборота
33.	Оптимизация процессов переработки отходов производства
34.	Повышение уровня безопасности производственных процессов на основе технологий виртуальной и дополненной реальности
35.	Подходы к оценке силы бренда и рейтинга производителей изделий Вологодской области, России глазами потребителей
36.	Подходы к оценке эффективности инвестиционного проекта (в соответствии с требованиями заказчика)
37.	Получение коагулянтов для очистки воды
38.	Портрет и медиапредпочтения потребителей
39.	Прогнозирование риска несостоятельности предприятия в условиях неопределенности
40.	Проектирование технологии производства стали (и стальной продукции) с повышенными свойствами
41.	Психологические (или характерологические) особенности жителей русского Севера
42.	Психологическое сопровождение одаренного ребенка в общеобразовательной организации
43.	Развитие личностных ресурсов ментальных инвалидов в аспекте реформирования психоневрологических интернатов
44.	Развитие личностных ресурсов ментальных инвалидов в процессе социокультурной реабилитации
45.	Развитие ресурсов личности и среды как фактор социальной инклюзии
46.	Развитие технологий информационной безопасности при внедрении современных производственных систем
47.	Развитие цифровых коммуникаций в образовании
48.	Разработка динамической межотраслевой модели прогнозирования социально-экономического развития региона
49.	Разработка импортозамещающего высокотехнологичного оборудования по производству трехслойной полимерной трубы для использования в агрессивных средах промышленности
50.	Разработка инновационного оборудования, приборов, устройств гражданского назначения применение которых возможно в различных областях народного хозяйства
51.	Разработка кондиционирующих добавок для минеральных удобрений
52.	Разработка концепции Центра физкультурно-образовательных проектов инклюзивного физического воспитания

	обучающихся
53.	Разработка методики диагностики оборудования в процессе эксплуатации с целью оптимизации технического обслуживания и ремонта.
54.	Разработка методов и средств повышения эффективности функционирования машинно-тракторный агрегатов, мобильных и стационарных технологических комплексов машин в растениеводстве, животноводстве на принципах энерго- и ресурсосбережения
55.	Разработка методологии селекционного и семеноводческого процесса культур, и создание сортов нового поколения, адаптивных в условиях Северо-Запада России
56.	Разработка оптимальных систем химизации сельскохозяйственных культур с целью развития органического земледелия и получения экологически безопасной продукции растениеводства в Вологодской области
57.	Разработка оптимальных систем химизации сельскохозяйственных культур с целью развития органического земледелия и получения экологически безопасной продукции растениеводства в Вологодской области
58.	Разработка оптимальных стратегий управления трудовой активностью старшего поколения в условиях старения населения Вологодской области
59.	Разработка производственных интеллектуальных систем и технологий
60.	Разработка рекомендаций по выходу на рынки других регионов/городов России
61.	Разработка рецептур и технологий производства премиксов, биологически активных добавок, комбикормов, пробиотических (пребиотических) препаратов ветеринарного применения для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы и рыб
62.	Разработка систем неразрушающего контроля производственных процессов и продуктов
63.	Разработка систем принятия решений в управлении инновационной деятельностью промышленных предприятий региона
64.	Разработка системы мониторинга функционирования территориального общественного самоуправления (ТОС) в муниципальных образованиях Вологодской области и рекомендаций по развитию и повышению результативности деятельности данного института
65.	Разработка технологии переработки твердых бытовых отходов
66.	Разработка технологии получения новых видов продукции из отходов разложения природных фосфатов серной кислотой
67.	Разработка технологии, для снижения выбросов производства в атмосферу
68.	Разработка ультразвукового устройства, предотвращающего образование отложений в теплообменном оборудовании
69.	Разработка установки для получения высокопитательной кормовой добавки из трав с применением инфракрасной сушки
70.	Разработка финансового механизма предотвращения банкротства предприятия
71.	Расчетно-экспериментальные исследования эффективности физических, бактериологических, лечебных свойств применения ультразвуковых колебаний в рабочих условиях
72.	Роль Вологодской и Череповецкой агломераций в стратегическом развитии Вологодской области и разработка Стратегии и Программы развития данных агломераций

73.	Совершенствование программ подготовки специалистов в сфере современных информационных технологий в регионе
74.	Совершенствование системы кормления коров с различным уровнем молочной продуктивности при разном содержании и технология кормов
75.	Совершенствование традиционных и создание новых технологий молочных (молокосодержащих) продуктов (в.т.ч. функциональных) с высокой пищевой и биологической ценностью на основе повышения качества, рационального использования сырья, разработка энерго- и ресурсосберегающих методов и оборудования для обработки сырья растительного и животного происхождения
76.	Содействие занятости населения за счет развития и диверсификации рынка социальных услуг в сельских территориях
77.	Создание интеллектуальных обучающих тренажеров, в том числе для людей с ОВЗ
78.	Социогуманитарные исследования в цифровом пространстве
79.	Специфика инклюзивного физкультурного образования в общеобразовательных школах
80.	Строительные материалы и композитные технологии
81.	Формирование механизма управления проектными рисками