

Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности

| Код      | Наименование специальности, направления подготовки | Уровень образования | Перечень научных направлений, в рамках которых ведётся научная (научно-исследовательская) деятельность  | Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности  | Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности  |
|----------|--|---------------------|---|---|---|
| 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника               | бакалавр            | Автоматизированные системы управления предприятиями и организациями (50.49.37), Программная реализация интеллектуальных систем (28.23.29), Автоматизация и автоматизированные системы в образовании (14.01.85). | Программа для ЭВМ «Обучающая программа для исследования процессов дискретизации непрерывных сигналов», автор Иванов Андрей Александрович (студент направления 09.03.01), свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019615228 от 22.04.2019 г. Выполнение хоздоговорной НИР на тему «Проведение исследовательских работ и подготовка контента для создания веб-ресурса по истории и традициям казачества» для Товарковского ХКО | Лаборатория прикладного программирования, оборудование: 10 ПЭВМ, имеющих следующие технические характеристики: процессор Intel Pentium Gold G5420 OEM, материнская плата ASUS PRIME H310M-R R2.0, корпус DEXP DC-101B, оперативная память Samsung [M378A1K43CB2-CTD] 8 ГБ, 1 ТБ жесткий диск Seagate BarraCuda 7200 |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>Калужского отдельского казачьего общества ВКО «ЦКВ».</p> <p>Кораблева Галина Владимировна, Кучерова Елена Николаевна Problems and prospects of automation of quality management systems of enterprises in the Russian Federation// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019. С. 012186 (Scopus)</p> <p>НИР студентов: Иванов Андрей Александрович, Иванов Дмитрий Васильевич «Авторские подходы к цифровизации образования и компьютерной поддержке учебного процесса студентов и учащихся общеобразовательных школ» для участия во всероссийском конкурсе «Наука будущего – наука молодых».</p> <p>Кораблева Галина Владимировна, Морозов Сергей Михайлович</p> | <p>[ST1000DM010], блок питания CROWN 400W [CM-PS400W], монитор HP 18.5", программное обеспечение: MS Office 2010 standard, MS Windows 10 или 7, Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный, Netbeans, Pamestar UML Diagrammer (учебная версия), системы управления контентом WordPress, Joomla, CASE-средство для построения DFD Microsoft Visual Studio Professional 2017 RUS OLP NL Acadmc.</p> |
|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | <p>«Расширение сфер внедрения информационных технологий в условиях цифровой экономики»// Интеграция и развитие научно-технического и образовательного сотрудничества - взгляд в будущее Сборник статей II Международной научно-технической конференции. В 3-х томах. Минск. 2020. С. 56-59. (РИНЦ)</p> <p>Итоги выставки «Информационные технологии в образовании»: диплом II степени в номинации «Web-программирование» получен студентом направления 09.03.01 Готовщиковым Романом Николаевичем за представленный проект «Web-приложение для выявления профессиональных склонностей молодёжи», диплом I степени в</p> |  |
|--|--|--|--|---|--|

|          |                                       |          |  |   |  |
|----------|---------------------------------------|----------|--|---|--|
|          |                                       |          |  | <p>номинации «Мультимедиа технологии» получен студентом направления 09.03.01 Смирновым Игорем Сергеевичем за представленный проект «Виртуальный музей казачества на Смоленщине», диплом III степени в номинации «Программирование»</p> <p>получен студентом направления 09.03.01 Ивановым Андреем Александровичем за представленный проект «Прикладная программа по изучению методов сортировки».</p> |  |
| 15.03.02 | Технологические машины и оборудование | бакалавр | Электродвигатели и установки электрического и сверхвысокочастотного нагрева (45.43.37) | <p>Кузьмин Константин Анатольевич, Морозов Сергей Михайлович и др. Optimization of the construction project in complex geomechanical conditions// IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 918, Issue 1, 6 October</p>  | Лаборатория автоматизированных систем управления, оборудование: комплект типового лабораторного оборудования ОАП1-С-Р (по автоматизированным |

|          |   |          |   |   |  |
|----------|---|----------|---|---|--|
|          |   |          |   | <p>2020, Номер статьи 012026 (Scopus).</p> <p>Выполнение хоздоговорной НИР на тему «Определение интегрального уровня безопасности и расчет интенсивности отказов в работе оборудования и систем на предприятии» для ООО «Вега».</p> <p>Кузьмин Константин Анатольевич</p> <p>Перестраиваемый резонатор системы энергоотбора// Аграрный научный журнал. 2020. № 1. С. 65-67. (ВАК)</p> | <p>системам управления), комплект типового лабораторного оборудования АПК1-С-К (по автоматизированным системам управления), ноутбук ACER Aspire7520G 17" (1360098), ноутбук (1190), комплект оборудования по робототехнике (роборука, перемещаемой оборудование), комплекты оборудования автоматизированных систем управления на базе Arduino.</p> |
| 15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств | бакалавр | Моделирование процессов управления (28.17.31) | <p>Кузьмин Константин Анатольевич, Морозов Сергей Михайлович и др.</p> <p>Structural Diagram of an Automated System of Material Moisture Content Control// Advances in Intelligent Systems and Computing</p>  | <p>Лаборатория автоматизированных систем управления, оборудование: комплект типового лабораторного оборудования ОАП1-С-Р (по</p>   |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | <p>Volume 1116 AISC, 2020, Pages 748-757 (Scopus).<br/> Выполнение хоздоговорной НИР на тему: «Имитационное моделирование цифровых и аналоговых измерительных устройств на предприятии» для ООО «Вега».</p> <p>Кузьмин Константин Анатольевич, Морозов Сергей Михайлович The neural network principle of digital filter implementation// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019.</p> <p>НИР студентов: Алекперов Закир Афтандилович «Разработка системы управления химико-термической обработкой металлов» для участия во всероссийском конкурсе «Наука будущего – наука молодых».</p> <p>Мухарев Иван Александрович «Разработка</p> | <p>автоматизированным системам управления), комплект типового лабораторного оборудования АПК1-С-К (по автоматизированным системам управления), ноутбук ACER Aspire7520G 17" (1360098), ноутбук (1190), комплект оборудования по робототехнике (роборука, перемещаемой оборудование), комплекты оборудования автоматизированных систем управления на базе Arduino.</p> |
|--|--|--|---|---|

|          |  |          |   |  |   |
|----------|--|----------|---|--|---|
|          |  |          |   | автоматизированной системы управления расстоянием шкафом» для участия во всероссийском конкурсе «Наука будущего – наука молодых».  |   |
| 19.03.04 | Технология продукции и организация общественного питания | бакалавр | История России нового времени (XVII в. - XIX в.) (03.23.31) | НИР студентов: Горнастаева Юлия Владимировна, Иванов Андрей Александрович «Усиление конкурентных позиций кафе «Ольштын» за счёт расширения ассортимента блюд и внедрения средств автоматизированной оценки их пищевой ценности» на всероссийский конкурс «Наука будущего – наука молодых». Выполнение хоздоговорной НИР на тему «Проведение исследовательских работ и подготовка контента для создания веб-ресурса по истории и традициям казачества» для Товарковского ХКО Калужского отдельского | Лаборатория технического контроля процессов производства продуктов питания, оборудование: рабочие места обучающихся – 12, рабочее место преподавателя, классная доска, ноутбук, проектор, измеритель деформации клейковины лабораторный ИДК-1М, устройство для определения пористости хлебобулочных изделий УОП-01, пурка литровая рабочая с падающим |

|  |  |  |  |                               |   |
|--|--|--|--|-------------------------------|---|
|  |  |  |  | казачьего общества ВКО «ЦКВ». | грузом ПХ-1, диафаноскоп ДСЗ-2М, прибор для измерения объема хлеба ОХЛ-2, рефрактометр портативный КАРАТ-МТ, весы, формы для выпекания, микроволновая печь, слайсер, контрольно-кассовый аппарат, устройство для определения влажности «Элекс-7», переносной экран, пароконвектомат инжекторный АБАТ ПКА 10-1/1ВМ2, подставка под пароконвектомат АБАТ ПК-10М, анализатор качества молока Лактан 1-4М исполнение 500 мини, бутирометр 1-40 для сливок – 4 шт., бутирометр 1-6 для молока – 4 штуки, |
|--|--|--|--|-------------------------------|---|



|          |   |          |  |   |   |
|----------|---|----------|--|---|---|
|          |   |          |  |   | бутирометр 2-05 для пахты – 2 штуки.  |
| 19.03.02 | Продукты питания из растительного сырья | бакалавр | Экономика агропромышленного комплекса в целом (06.71.07) | Кузьмин Константин Анатольевич, Морозов Сергей Михайлович Klystron bunching with sustained electron acceleration in agriculture// E3S Web of Conferences Volume 175, 6 Juni 2020, Номер статьи 11002 (Scopus) Морозов Сергей Михайлович Электромагнитные методы определения влажности зерна// Аграрный научный журнал. 2020. № 2. С. 81-85. (ВАК) | Лаборатория технического контроля процессов производства продуктов питания, оборудование: рабочие места обучающихся – 12, рабочее место преподавателя, классная доска, ноутбук, проектор, измеритель деформации клейковины лабораторный ИДК-1М, устройство для определения пористости хлебобулочных изделий УОП-01, пурка литровая рабочая с падающим грузом ПХ-1, диафаноскоп ДСЗ-2М, прибор для измерения объема хлеба ОХЛ-2, |

|          |                  |          |                            |   |   |
|----------|------------------|----------|----------------------------|---|---|
|          |                  |          |                            |   | <p>рефрактометр портативный КАРАТ-МТ, весы, формы для выпекания, микроволновая печь, слайсер, контрольно-кассовый аппарат, устройство для определения влажности «Элекс-7», переносной экран, пароконвектомат инжекторный АБАТ ПКА 10-1/1ВМ2, подставка под пароконвектомат АБАТ ПК-10М, анализатор качества молока Лактан 1-4М исполнение 500 мини, бутирометр 1-40 для сливок – 4 шт., бутирометр 1-6 для молока – 4 штуки, бутирометр 2-05 для пахты – 2 штуки.</p> |
| 19.03.03 | Продукты питания | бакалавр | Экономика агропромышленног | Грызов Владимир Константинович, Корольков | Лаборатория технохимического контроля   |

|  |                         |  |                                |   |   |
|--|-------------------------|--|--------------------------------|---|---|
|  | животного происхождения |  | о комплекса в целом (06.71.07) | Владимир Гаврилович, Степаненкова Людмила Николаевна, Реут Владимир Антонович Simulation model of an automated system of wood drying process in the VisSim dynamic programming environment// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 2019. | процессов производства продуктов питания, оборудование: рабочие места обучающихся – 12, рабочее место преподавателя, классная доска, ноутбук, проектор, измеритель деформации клейковины лабораторный ИДК-1М, устройство для определения пористости хлебобулочных изделий УОП-01, пурка литровая рабочая с падающим грузом ПХ-1, диафаноскоп ДСЗ-2М, прибор для измерения объема хлеба ОХЛ-2, рефрактометр портативный КАРАТ-МТ, весы, формы для выпекания, |
|--|-------------------------|--|--------------------------------|---|---|

|          |           |          |   |   |   |
|----------|-----------|----------|---|---|---|
|          |           |          |   |   | <p>микроволновая печь, слайсер, контрольно-кассовый аппарат, устройство для определения влажности «Элекс-7», переносной экран, пароконвектомат инжекторный АБАТ ПКА 10-1/1ВМ2, подставка под пароконвектомат АБАТ ПК-10М, анализатор качества молока Лактан 1-4М исполнение 500 мини, бутирометр 1-40 для сливок – 4 шт., бутирометр 1-6 для молока – 4 штуки, бутирометр 2-05 для пахты – 2 штуки.</p> |
| 38.03.01 | Экономика | бакалавр | <p>Экономическое развитие. Экономический рост (06.52.13), Экономика</p> | <p>Выполнение хоздоговорной НИР на тему «Исследование потребительского рынка мебели Смоленской области и оценка конкурентоспособности мебели, реализуемой</p> | <p>Мультимедийная лаборатория, оборудование: 10 ПЭВМ IBM PC-совместимых с процессорами Intel</p>  |

|  |  |  |   |                     |  |
|--|--|--|---|---------------------|--|
|  |  |  | агропромышленног<br>о комплекса в целом<br>(06.71.07) | мебельным салоном». | Pentium CPU G860 3.00<br>ГГц, 2 Гб ОЗУ,<br>мониторами Philips<br>196V3L 19, 5 ПЭВМ<br>IBMPC-совместимых с<br>процессорами Intel<br>Original LGA-1155<br>Pentium G840,<br>оперативной памятью<br>2048Мб DDR3,<br>жёсткими дисками 500<br>Gb SATA-III Hitachi,<br>мониторами Philips<br>196V3L 19,<br>программное<br>обеспечение:<br>информационно-<br>поисковая правовая<br>справочная система<br>«Гарант»,<br>СПС Консультат<br>Плюс, MS Office 2010<br>standard,<br>Microsoft DreamSpark,<br>MS Windows 10 или 7,<br>антивирус Kaspersky<br>Endpoint Security для<br>бизнеса – стандартный, |
|--|--|--|---|---------------------|--|

|          |            |          |   |   |   |
|----------|------------|----------|---|---|---|
|          |            |          |   |   | система электронного документооборота DIRECTUM,<br>1С: Рецептурник 8.   |
| 38.03.02 | Менеджмент | бакалавр | Экономическое развитие.<br>Экономический рост (06.52.13),<br>Экономика агропромышленного комплекса в целом (06.71.07) | Выполнение хоздоговорной НИР на тему «Исследование потребительского рынка мебели Смоленской области и оценка конкурентоспособности мебели, реализуемой мебельным салоном».<br>Макаров Андрей Анатольевич, Чикалова Людмила Степановна<br>Особенности реализации клиентоориентированной политики в организации санаторно-курортной сферы//<br>Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2020. № 1. С. 10-19. (ВАК) | Мультимедийная лаборатория,<br>оборудование: 10 ПЭВМ IBM PC-совместимых с процессорами Intel Pentium CPUG860 3.00 ГГц, 2 Гб ОЗУ, мониторами Philips 196V3L 19, 5 ПЭВМ IBMPC-совместимых с процессорами Intel Original LGA-1155 Pentium G840, оперативной памятью 2048Mb DDR3, жёсткими дисками 500 Gb SATA-III Hitachi, мониторами Philips 196V3L 19, программное обеспечение: информационно-поисковая правовая |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | справочная система «Гарант»,<br>СПС Консультат Плюс, MS Office 2010 standard,<br>Microsoft DreamSpark, MS Windows 10 или 7, антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – стандартный, система электронного документооборота DIRECTUM, 1С: Рецептурник 8. |
|--|--|--|--|--|---|