# **3. Научно-исследовательская деятельность**

# **3.1. Объемы и результаты научных исследований и разработок**

В Рубцовском институте (филиале) АлтГУ в 2018 году работа велась по 38 научным направлениям, что в 2 раза больше, чем в 2017 году и в 6 раз больше, чем в 2016 году:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Проблемы исторической науки и исторического познания.  |
| 2 | История физической культуры и спорта. |
| 3 | Обучение домашнему чтению в лингвистическом центре. |
| 4 | История и психология религии. История раннего христианства. |
| 5 | Биомеханика. |
| 6 | Компаративная лингвистика. |
| 7 | Развитие познавательной активности студентов. |
| 8 | Формирование профессиональной коммуникативной компетенции в устной и письменной формах на немецком языке. |
| 9 | Методика преподавания иностранного языка. |
| 10 | Межкультурная коммуникация и англицизмы в современном русском языке. |
| 11 | Системы компьютерной алгебры (Mathcad Prime, Maple, Matlab, Statistica). |
| 12 | Образование в целях устойчивого развития. |
| 13 | Математическое моделирование уровня обученности студентов. Разработка информационной системы содействия трудоустройства выпускников. |
| 14 | Использование компьютерной графики в научно-исследовательской, учебной и практической деятельности. Проектирование обучающих систем и их интеграция с сервисамиWeb 2.0 |
| 15 | Развитие краудсорсинговых направлений сетевого взаимодействия в управлении проектами. |
| 16 | Методика преподавания физики. Информационные технологии. |
| 17 | Математические методы и количественные модели в финансах, экономике, образовании и естественных науках |
| 18 | Специфика оценки и анализа бизнеса субъектов малого предпринимательства.Практическое применение микроэкономических моделей.  |
| 19 | Исследование проблем учета и анализа хозяйственной деятельности экономических субъектов, проблемы повышения их функционирования |
| 20 | Интеграция, взаимодействие хозяйствующих субъектов.Эффективность деятельности хозяйствующих субъектов. |
| 21 | Исследование проблем в области учета, налогообложения и аудита хозяйствующих субъектов. |
| 22 | Актуальные проблемы финансовой и кредитно-денежной политики государства. Концепция управления стоимостью предприятия.  |
| 23 | Исследование проблем в области учета, налогообложения организаций торговли. |
| 24 | Бюджетирование в коммерческой организации: от теоретических аспектов к практической реализации |
| 25 | Корпоративное управление. региональная экономика. |
| 26 | Специфика оценки и анализа бизнеса субъектов малого предпринимательства.Практическое применение микроэкономических моделей.  |
| 27 | Миграция и демографические процессы Юго-Запада Алтайского края. |
| 28 | Маркетинг, системы национальных квалификаций |
| 29 | Развитие рынка труда региона |
| 30 | Механизмы взаимодействия государства и участников рыночного хозяйства в современной экономике. Содержание, формы и методы саморегулирования в рыночной экономике. Процессы формирования и развития саморегулируемых организаций в промышленности региона. |
| 31 | Советская молодежь периода "оттепели". Общественно - политическая и культурная жизнь рабочей молодежи Алтая.  |
| 32 | Трудовые отношения несовершеннолетних |
| 33 | Конституционные принципы правового статуса личности.  |
| 34 | Правовые основы применения физической силы, специальных средств и огнестрельного оружия сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации |
| 35 | Проблемы гражданского права и процесса в современном законодательстве |
| 36 | Экологическое образование и воспитание. Семейные отношения и воспитание детей |
| 37 | Процессуальные особенности участия представителя в гражданском процессе и административном судопроизводстве: сравнительная характеристика.Судебный штраф как основание освобождения от уголовной ответственности |
| 38 | Миграция и демографические процессы Юго-Запада Алтайского края. |

В результате работы по направлениям, удалось достичь высоких результатов научной деятельности. А именно:

1. Велись активные разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники:

- информационно-телекоммуникационные системы;

- науки о жизни;

- рациональное природопользование.

1. В результате выполнения хоздоговорных работ и грантов было заработано 2210000 рублей, что на 1% больше, чем в 2017 году и в 42 раза больше по абсолютному значению, чем в 2016 году.
2. Выиграно 9 грантов (Фонд «Развитие», «Росмолодежь», Фонд «Охрана психического здоровья»).

# **3.2. Публикационная активность института**

Анализ за 3 года.

В **2016** году число публикаций профессорско-преподавательского состава института составило 33 статьи, из них:

* 27 в научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования;
* 6 в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК.

*Учебно-методические пособия:*

* 4 учебно-методических пособия зарегистрировано в Научно-техническом центре «Информрегистр».
* 4 учебно-методических пособия вышли в печать.
* 1 учебно-методических пособие было издано в электронной форме в зарубежном издательстве.

*Монографии:* две коллективные монографии.

В **2017** году число публикаций профессорско-преподавательского состава института составило 77 статей, из них:

* 68 в научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования;
* 9 в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК.

*Учебно-методические пособия:*

* 7 учебно-методических пособия зарегистрировано в Научно-техническом центре «Информрегистр».

*Монографии:* пять монографий.

В **2018** году число публикаций профессорско-преподавательского состава института составило 91 статья, из них:

* 88 в научных журналах, включенных в Российский научный индекс цитирования;
* 3 в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК.

*Учебно-методические пособия:*

* 30 учебно-методических пособий зарегистрировано в Научно-техническом центре «Информрегистр».

*Монографии:* четыре монографий, две из которых международные.

Следует отметить, появление в 2018 году публикации Web of Science.

Таким образом, наблюдается положительная динамика по количеству статей РИНЦ, Web of Science, учебных пособий, монографий с международным участием.

# **3.5. Научно-исследовательская работа обучающихся**

В целом, более 90 студентов Рубцовского института (филиала) АлтГУ вовлечены в научно-исследовательскую деятельность на постоянной основе.

В 2018 году студенты приняли участие в 29 конкурсах профессионального мастерства, конференциях и конкурсах грантов, показав высокую результативность. Выиграно 8 грантов. Одержаны победы на всероссийских конкурсах и олимпиадах.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название мероприятия | Тема |
| 1 | Зональный конкурс на лучшую работу по вопросам избирательного права и процесса "Нам выбирать будущее" |  |
| 2 | Всероссийский профессиональный конкурс «Правовая Россия» |  |
| 3 | IV Конвент лидеров студенческого самоуправления | Региональное отделение «ЭКА» |
| 4 | IVМеждународный форум «Алтай-Азия-2018» |  |
| 5 | Открытая международная студенческая интернет-олимпиада. | Математика, физика, информатика |
| 6 | Всероссийский конкурс «ЭКО-юрист» |  |
| 7 | # Инновационный прорыв «От идеи до продаж за 1 месяц» - Акселерационная программа |  |
| 8 | Всесибирский конкурс «Мой первый бизнес» |  |
| 9 | V краевая научно-практическая конференция "Молодежь и выборы"  |  |
| 10 | 12 международной научно-практической конференции "INTERNATIONAL INNOVATION RESEARCH" |  |
| 11 | Всероссийский квест «Разделяй с нами – 2» |  |
| 12 | Открытая международная студенческая интернет-олимпиада. |  |
| 13 | Всероссийский конкурс на лучшую работу по вопросам избирательного права и избирательного процесса, повышения правовой и политической культуры избирателей (участников референдума), организаторов выборов в органы государственной власти, органы местного самоуправления в Российской Федерации и участников избирательных кампаний |  |
| 14 | Межвузовская интернет–олимпиада по «Микроэкономике» (Высшая школа экономики, Санкт-Петербург) |  |
| 15 | Межвузовская интернет–олимпиада по «Макроэкономике», (Высшая школа экономики, Санкт-Петербург) |  |
| 16 | Международная (дистанционная) научная олимпиада по экономике, г. Казань |  |
| 17 | Кубок по менеджменту «Управляй» |  |
| 18 | Всероссийский экологический квест «Вода Росси -2» |  |
| 19 | Всероссийский экологический квест «Лесомания» |  |
|  | **Конкурсы грантов для студентов** | **Тема работы** |
| 20 | Конкурс молодежных грантов от фонда «Развитие» - «Молодежный банк» | 1.Тренинг-центр «Спикер»2.Молодежная краудфандинговая площадка3.Фестиваль национальных культур |
| 21 | Конкурс грантов №1 фонда «ЭРА» - «Посади лес»  | Зеленая дружина |
| 22 | Конкурс грантов №2 фонда «ЭРА» - «Посади лес»  | Зеленая дружина |
| 23 | Конкурс молодежных проектов для физических лиц от «Росмолодежь» | 1.Тренинг-центр «Спикер»2. Студенческая лаборатория компьютерного дизайна и мультимедиа3. Литературный марафон «Мир, в котором я живу»4. «Большая перемена» для малышей5.Невербалика6. Студенческий масс-медиа центр7. Инклюзивная школа робототехники8. Инклюзивная школа программирования и цифрового творчества9. IT университет для пенсионеров10. Интернет-площадка по привлечению инвестиций для стартапов. StudStartUp - возможность для молодежи запустить свой бизнес с нуля11. IT-десант12. Экономика для неэкономистов!13. Международные Военно-спортивные игры14. Доступная правовая помощь15. В бизнес без вложений |
| 24 | Конкурс добровольческих инициатив «Хочу делать добро» от «Росмолодежь» | 1.Тренинг-центр «Спикер»2. «Большая перемена» для малышей3.Невербалика4. Сказка для тебя5. Тепло и забота каждому6. Молодежный журнал 7. IT-Университет для пенсионеров8. Компьютерная школа информационных технологий9. Развитие научно-технического творчества детей и молодежи в области робототехники10. IT-Десант11. Студенческий масс-медиа клуб12. Посади лес13. Зеленая Дружина14. Инклюзивная школа занимательных наук15. Добровольческий экологический корпус |
| 25 | Конкурс молодежных проектов для молодежных коллективов от «Росмолодежь» | 1 «Студенческая лаборатория компьютерного дизайна и мультимедиа»2 «Документальный фильм о создании Рубцовского института (филиала) АлтГУ»3 «Тренинг-школа «Спикер»4. Молодежный масс-медиа клуб5. Кубок города по физике, химии, математике и информатике6. Молодежный клуб любителей физики7. Лига робототехники8. Быть пенсионеров – круто!9. Компьютерный десант.10. Твои грани успеха!11. Экономика для всех - просто, понятно, полезно!12. Как посмотреть мир на пенсии.13. Доступный спорт и отдых – горожанам!14 Концертный зал15. Стрелковый клуб16. Мама - предприниматель17. Юридическая клиника18. Повышение электоральной активности молодежи |
| 26 | Конкурс молодежных проектов для творческих коллективов от «Росмолодежь» | 1.Дизайн-студия |
| 27 | Фонд международного молодежного управленческого форума "Алтай. Точки Роста - 2018"   | ЭКА |
| 28 | Всероссийский конкурс «Лучшие практики наставничества» | Экологические уроки для школьников юго-запада Алтайского края.Номинация – Дети учат детей. |
| 29 | Открытый грантовый конкурс «ДОБРОВОЛЕЦ-2018» (в рамках международной грантовой программы «Православная инициалива») | 1.Штаб трудовых дел.2. Добровольческий экологический корпус.3. Клуб тьютеров для иностранных студентов |

Общее увеличение числа вовлеченных студентов составило 12%.по сравнению с 2017 годом, 27% по сравнению с 2016 годом. Возрос и статус мероприятий. Порядка 80 % имеют статус всероссийский и международный.

# **4. Международная деятельность**

# **4.1 Международное сотрудничество**

В 2018 году возросло количество договоров о совместной деятельности в области образования и науки с зарубежными и международными организациями. В 2016 году таких договоров не было. В 2017 году заключено 2 договора, в 2018 году общее число договоров составило 3.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование организации** |
|  | **Казахстан** |
| 1 | Казахстанский инновационный университет (г.Семей) |
|  | **Украина** |
| 2 | ГОУ ВПО Луганский национальный университет имени Владимира Даля (г.Луганск) |
|  | **Германия** |
| 3 | Гете-Институт (г.Новосибирск) |

Высокие результаты работы в области реализации принципов устойчивого развития в институте (2 место в рейтинге «Зеленые вузы России») позволили в 2018 году Рубцовскому институту (филиалу) АлтГУ войти в мировой рейтинг «экологически чистых» университетов мира – UI GreenMetric Ranking of World Universities 2018.

**4.2 Академическая мобильность**

В 2018 году студент Рубцовского института (филиала) АлтГУ стал участником зарубежной программы академической мобильности (США) по экологии «Russia Youth Environmental Program».