

**Темы научно-исследовательских работ студентов и школьников**

| № п/п              | Содержание работы   | Сроки исполнения         | Исполнители  | Отметка о выполнении |
|--------------------|---|--------------------------|--|----------------------|
| <b>Кафедра АТЭ</b> |   |                          |  |                      |
| 1.                 | Актуализация тепло – энергетического комплекса на базе поршневой паровой машины.  | 2017 г                   | Студенты Агеева А.В., Шумкова Ю.А., Мансурова Р.Р., Ливанова Т.В.                |                      |
| 2.                 | Актуализация применения мини АЭС  | 2017 г                   | Сивакс И.  |                      |
| 3.                 | Исследование процесса охлаждения отливки в литейной форме математическими методами  | Апрель-май 2017          | Студенты гр.КТОП-21, асс. Каф. «Атомная энергетика» Соколова Е.А.                |                      |
| 4.                 | Исследование влияние формы резца на силу резания  | 01.05.17                 | Доц. каф. АТЭ Мурин С. В., студ. КТОП 41Саввин А. С., учеб. Мастер Бекетов А. В. |                      |
| 5.                 | Альтернативная энергетика: разработка микроисточников электрической энергии, изготовление макетов, представление на конференциях и выставках, публикация в журналах, патентование     | В течение года           | Доц. каф. АТЭ Устинов Н.А., школьники, студенты                                  |                      |
| 6.                 | «Модернизация крана козлового специального К100-Е».   | 06.2017                  | Проф. каф. АТЭ Кобзев Р.А., студент НТС 51 Ботов А.А.                            |                      |
| 7.                 | «Модернизация крана мостового литейного КМЛ-100»  | 6.2017                   | Проф. каф. АТЭ Кобзев Р.А., студент НТС 51 Чирков А.А.                           |                      |
| <b>Кафедра ФЕД</b> |   |                          |  |                      |
| 8.                 | Полимерные катиониты  | 2017-2018                | Доц. каф. ФЕД Щербина Н.А., Курсакова А., студ. ХМТН-3                           |                      |
| 9.                 | Композиционные материалы различной функциональности   | 2017-2018                | Доц. каф. ФЕД Щербина Н.А., Сошкина Е., студ. ХМТН-3                             |                      |
| 10.                | Технология получения редкоземельных элементов   | 2017-2020                | Доц. каф. ФЕД Щербина Н.А., Родионов В., студ. ХМТН-1                            |                      |
| 11.                | Модификация полисахаридов с целью увеличения термопластичности  | 2017-2018                | Доц. каф. ФЕД Щербина Н.А., Гришанов И., студ. ХМТН-1                            |                      |
| 12.                | Статистический анализ регионов России   | 2017                     | Доц. каф. ФЕД Миляева Н.В., Потапова А.В.  |                      |
| 13.                | Статистика науки и инноваций  | 2017                     | Доц. каф. ФЕД. Миляева Н.В., Кохан М.Н.  |                      |
| 14.                | Модифицирование химических волокон растворами металлосодержащих солей и анализ структурных и физико-механических характеристик исследуемых волокон. Получение образцов композиционных | Ноябрь 2016-декабрь 2017 | Доц. каф. ФЕД Зубова Н.Г.; студенты гр. ХМТН-31: Кочнева А.В., Малкина К.А.,     |                      |

| № п/п              | Содержание работы  | Сроки исполнения           | Исполнители  | Отметка о выполнении |
|--------------------|--|----------------------------|--|----------------------|
|                    | материалов на основе модифицированных волокон и исследование их функциональных и структурных свойств. Оценка технического уровня разработанных композиционных материалов |                            | студенты гр. ХМТН-11:<br>Игнатенко А.,<br>Романова А.                              |                      |
| 15.                | Информационные технологии в образовании  | Ноябрь 2016 – декабрь 2017 | Доц. каф. ФЕД<br>Подгорнов А.А.,<br>Студенты Кочуров Р.А.<br>Лунин А.В.            |                      |
| <b>Кафедра ЭОУ</b> |  |                            |  |                      |
| 16.                | Внедрение инновационных методов управления персоналом энергетического предприятия  | Июнь 2017                  | Бабаева А.С., МЕНЖ-41,<br>руководитель -<br>Богатенкова Е.Ю. к.э.н.,<br>доцент     |                      |
| 17.                | Разработка программы развития бизнеса по производству металло-пластиковых конструкций  | Июнь 2017                  | Маняева Д.А., МЕНЖ-41,<br>руководитель -<br>Богатенкова Е.Ю. к.э.н.,<br>доцент     |                      |
| 18.                | Внедрение инноваций в хлебопекарной отрасли  | Июнь 2017                  | Дубровина Д.О., ЭКОН-41, руководитель.<br>Богатенкова Е.Ю. к.э.н.,<br>доцент       |                      |
| 19.                | Управление персоналом транспортного предприятия  | Июнь 2017                  | Ильиченко Н.Д., ЭКОН-41, руководитель -<br>Богатенкова Е.Ю. к.э.н.,<br>доцент      |                      |
| 20.                | Проведение маркетинговых исследований на базе предприятия ООО «Милена»   | Июнь 2017                  | Капелька Я. В. ЭКОН-41,<br>руководитель - к.э.н.,<br>доц. Волчкова Е.Н.            |                      |
| 21.                | Диагностика рисков на предприятии и пути их снижения   | Июнь 2017                  | Качалина А. МЕНЖ-41,<br>руководитель - Карпова<br>А.В. – к.э.н., доцент            |                      |
| 22.                | Стратегическое развитие лесной промышленности России   | Июнь 2017                  | Баканова Е. МЕНЖ-41,<br>Карпова А.В. – к.э.н.,<br>доцент                           |                      |
| 23.                | Диверсификация деятельности предприятия энергетического сектора  | Июнь 2017                  | Шаталова Е.А. МЕНЖ-41, руководитель -<br>Кочеваткина Э.Ф., к.э.н.,<br>доцент       |                      |
| 24.                | Повышение инвестиционной привлекательности предприятия   | Июнь 2017                  | Курамшина Е.А. МЕНЖ-41, руководитель -<br>Кочеваткина Э.Ф., к.э.н.,<br>доцент      |                      |
| 25.                | Совершенствование инвестиционной политики коммерческого банка  | Июнь 2017                  | Невидомская И.С.<br>МЕНЖ-41, руководитель<br>- Кочеваткина Э.Ф.,<br>к.э.н., доцент |                      |

| № п/п              | Содержание работы   | Сроки исполнения            | Исполнители   | Отметка о выполнении |
|--------------------|---|-----------------------------|---|----------------------|
| 26.                | Развитие предприятия малого бизнеса   | Июнь 2017                   | Шубина А.В. МЕНЖ-41,<br>руководитель -<br>Кочеваткина Э.Ф., к.э.н.,<br>доцент   |                      |
| 27.                | Выявление специфики маркетинговой деятельности на предприятиях молочной промышленности    | Июнь 2017                   | Храмова Е. МЕНЖ-41,<br>руководитель -<br>Прутцкова С.В.<br>к.э.н., доцент   |                      |
| 28.                | Исследование проблем администрирования налоговой задолженности                            | Июнь 2017                   | Дорохова А. МЕНЖ-41<br>Руководитель -<br>Прутцкова С.В.<br>к.э.н., доцент   |                      |
| 29.                | Анализ и оценка эффективности работы налогового органа                                    | Июнь 2017                   | Галкина Е. МЕНЖ-41<br>Руководитель -<br>Прутцкова С.В., к.э.н.,<br>доцент   |                      |
| 30.                | Развитие предприятия малого бизнеса в сельском хозяйстве                                  | Июнь 2017                   | Шиндина С. ЭКОН-41<br>Руководитель -<br>Прутцкова С.В., к.э.н.,<br>доцент   |                      |
| 31.                | Выявление специфики работы персонала Атомной станции в рамках системы ПСР Росатом         | Июнь 2017                   | Шарова Ксения<br>МЕНЖ-41<br>Руководитель - Суворова<br>В.В., д.э.н., профессор  |                      |
| <b>Кафедра ГУД</b> |   |                             |   |                      |
| 32.                | НИРС по теме «Исследование социокультурных аттитюдов населения современного энергогорода» | май –<br>октябрь<br>2017 г. | Фетняева О. Щурин О.<br>/и.о. зав.каф. ГУД<br>Михайлова О.Н., доц.<br>каф. ГУД Федина Е.Н.,<br>доц.каф. ГУД Зиновьева<br>Е.А.                         |                      |
| 33.                | НИРС по теме «Исследование политико-экономических паттернов населения энергогорода»       | май –<br>октябрь<br>2017 г. | Карпочева С., Волков Р./<br>и.о. зав.каф. ГУД<br>Михайлова О.Н., доц.<br>каф. ГУД Федина Е.Н.,<br>доц.каф. ГУД Зиновьева<br>Е.А.                      |                      |
| 34.                | Организация и проведение экологического квеста для студентов СПО и ВО                     | апрель<br>2017 г.           | и.о. зав.каф. ГУД<br>Михайлова О.Н., доц.<br>каф. ГУД Федина Е.Н.,<br>Зиновьева Е.А., Григорян<br>Э.Г., асс. каф. ФЕД<br>Толок Е.С., Крошина<br>В.А., |                      |
| <b>Кафедра ПГС</b> |   |                             |   |                      |
| 35.                | Исследование объемно-планировочных решений промышленных зданий                            | 2017                        | Ст. гр. СТЗС-41<br>Давтян А.Р.<br>Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Голова Т.А.   |                      |

|     |  |      |  |  |
|-----|--|------|--|--|
| 36. | Исследование применения композитного армирования железобетонных конструкций при проектировании автостоянок | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Крылова К.А.<br>Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Меланич<br>В.М.       |  |
| 37. | Исследование объемно-планировочных решений жилых зданий  | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Бекетов Н.С.<br>Научный руководитель:<br>Д.т.н., проф.<br>Землянский А.А.   |  |
| 38. | Выбор объемно-планировочного решения многоэтажного жилого дома   | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Грабинский Д.А.<br>Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Лавриненко<br>Ю.А. |  |
| 39. | Вариантное проектирование конструкции фундаментов  | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Гришанов А.М.<br>Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Меланич<br>В.М.      |  |
| 40. | Вариантное проектирование покрытия и теплотехническое обоснование ограждающих конструкций                  | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Шаропатый А.В.<br>Научный руководитель:<br>Д.т.н., проф.<br>Землянский А.А. |  |
| 41. | Облегченные конструкции из металла для оросителей АЭС  | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Ильин В.Р.<br>Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Ращепкина<br>С.А.       |  |
| 42. | Спецемкость для хранения различных веществ, включая отходы энергетической промышленности                   | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Гейдебрехт Е.А.<br>Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Ращепкина<br>С.А.  |  |
| 43. | Перспективные стальные рамы в зданиях тепловой и атомной энергетики  | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Демин Г.В.<br>Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Ращепкина<br>С.А.       |  |
| 44. | Изучение и обзор гостинично-офисных центров  | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Лысенков И.Н.<br>Научный руководитель:<br>Асс. Магеррамова И.А.             |  |
| 45. | Выбор оптимального варианта структурной плиты  | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Колмакова М.В.<br>Научный руководитель:<br>Асс. Магеррамова И.А.            |  |
| 46. | Изучение основ проектирования гостиниц   | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Турдыев А.А.<br>Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Вертынский<br>О.С.    |  |
| 47. | Исследование объемно-планировочных решений центров психологической   | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Тагаева. И.В.   |  |

|     |   |      |  |  |
|-----|---|------|--|--|
|     | реабилитации  |      | Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Меланич<br>В.М.                                    |  |
| 48. | Исследование объемно-планировочных решений лечебно-спортивных профилакториев          | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Фисенко Н.В.<br>Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Меланич<br>В.М. |  |
| 49. | Перспективы развития и специфика применения трубобетонных конструкций в строительстве | 2017 | Ст. гр. СТЗС-41<br>Клюев М.А.<br>Научный руководитель:<br>К.т.н., доц. Голова Т.А.       |  |
| 50. | Научный руководитель:<br>Д. арх., проф. Попова Н.А.                                   | 2017 | Ст. гр. СЗС-21<br>Дубнов С.А.<br>Научный руководитель:<br>Д. арх., проф. Попова<br>Н.А.  |  |
| 51. | Роль храмов в архитектуре исторических центров городов России и Балаково              | 2017 | Ст. гр. СЗС-21<br>Коблова Е.А.<br>Научный руководитель:<br>Д. арх., проф. Попова<br>Н.А. |  |
| 52. | Специфика архитектурных форм купеческих особняков начала XX века в стиле модерн       | 2017 | Ст. гр. СЗС-21<br>Попова Ю.А.<br>Научный руководитель:<br>Д. арх., проф. Попова<br>Н.А.  |  |