



П Р И К А З

От «31» 01 2019 г.

№ 38

[О планах научной работы на 2019 год]

В целях развития и плановой организации научной работы в университетском комплексе

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить план научно-исследовательских работ, план проведения научных конференций и план мероприятий по научной работе обучающихся на 2019 г. согласно приложениям 1, 2, 3.

2. Контроль за выполнением планов возложить на и.о. проректора по НИР Никищенкова С.А.

И.о. ректора

И.К. Андрончев



План научно-исследовательских работ на 2019 г.
 Сроки предоставления отчетов:
 промежуточный – 25.06.2019 г., окончательный – 25.12.2019 г.

№	Факультет/кафедра/тема
Факультет «Эксплуатация железных дорог»	
Кафедра «Управление эксплуатационной работой»	
1	Разработка методологии организации железнодорожной контейнерно-транспортной системы на основе клиентоориентированности и кластерного подхода
2	Разработка методических основ выбора параметров, влияющих на количество транспортно-пересадочных узлов в регионе, основные принципы их размещения и функционирования
3	Разработка и обоснование экономически целесообразных мероприятий по сокращению сроков доставки грузов на железнодорожном транспорте
Кафедра «Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы»	
1	Разработка проектов нормативной документации для перевозок опасных грузов
2	Разработка макета специального контейнера для перевозки твердых коммунальных отходов I – IV классов опасности
Факультет «Строительство железных дорог и информационные технологии»	
Кафедра «Прикладная математика, информатика и информационные технологии»	
1	Решение прикладных научно-технических задач в рамках проекта «Цифровая железная дорога»
2	Проведение исследований и разработка инструмента верификации программ управления для беспилотных транспортных средств
Кафедра «Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте»	
1	Разработка автоматизированной системы мониторинга состояния верхнего и нижнего строения пути на основе контроля динамической упругости балласта по вибро-акустическим колебаниям шпал (совместно с кафедрой ПиПХ)
2	Разработка системы Web – сервисов МСИ на основе методики для проведения статистической обработки данных железнодорожных испытательных центров
Кафедра «Строительство»	
1	Разработка технологии ремонта существующих железобетонных пролетных строений с применением плавающей опалубки
2	Диагностика искусственных железнодорожных сооружений
Кафедра «Путь и путевое хозяйство»	
1	Разработка автоматизированной системы мониторинга состояния верхнего и нижнего строения пути на основе контроля динамической упругости балласта по виброакустическим колебаниям шпал (совместно с кафедрой МАУТ)
2	Разработка технологии укладки рельсошпальной решетки в кривых малого радиуса
3	Разработка системы для автоматизированного контроля ввода рельсовых плетей в расчетный температурный интервал

№	Факультет/кафедра/тема
Факультет «Подвижной состав и путевые машины»	
Кафедра «Вагоны»	
1	Разработка технических требований к таре и упаковке опасных грузов при перевозке в крытых вагонах и контейнерах
2	Совершенствование конструкции досмотровой штанги для контроля труднодоступных мест вагонов
3	Разработка устройства (макета) для демонтажа-монтажа буксовых поводков безлюлечных тележек пассажирских вагонов
Кафедра «Локомотивы»	
1	Исследование конструкции вибрационных опор оборудования локомотивов
2	Оптимизация системы смазки дизельных двигателей локомотивов
3	Исследование и разработка нормативов трудозатрат при ремонте грузовых вагонов с учетом технической оснащённости ремонтных подразделений депо (совместная работа с кафедрой «Вагоны»)
4	Научно-практические исследования в области газомоторного топлива и гибридной тяги
Кафедра «Наземные транспортно-технологические средства»	
1	Разработка технологии подавления вибрации агрегатов и узлов транспортных систем, виброзащита приборов и аппаратуры
2	Разработка макетов технологического оборудования для ремонта специализированного подвижного состава
Кафедра «Электрический транспорт»	
1	«Разработка методики повышения эффективности автоматизированного управления техническим обслуживанием и ремонтом локомотивов на примере сервисного локомотивного депо «Ершовское» ООО «ЛокоТех-Сервис»
2	Научно-практические исследования в области подвижного состава высокоскоростного транспорта
Факультет «Системы обеспечения движения поездов»	
Кафедра «Электроснабжение железных дорог». Заведующий кафедрой	
1	Разработка методики, модели и инструментария для установления и мониторинга исполнения заданий по экономии электроэнергии на тягу поездов на филиале ОАО «РЖД»
2	Разработка методики идентификации расходов и потерь электроэнергии на тягу поездов на направлении тяжеловесного движения «Кузбасс - порты Азово-Черноморского бассейна»
Кафедра «Автоматика, телемеханика и связь на ж. д. транспорте»	
1	Создание интеллектуальной системы управления автоматической переездной сигнализацией на полигоне Куйбышевской железной дороги
2	Проведение исследований в области влияния высоковольтных ЛЭП на каналы передачи информации с рельсовыми линиями
3	Разработка информационно-измерительной системы для определения продольной асимметрии тягового тока рельсовой линии
Кафедра «Естественные науки»	
1	Разработка комплексной технологии экономии ресурсов и устойчивого развития предприятий путевых хозяйств Центральной дирекции инфраструктуры на основе

№	Факультет/кафедра/тема
	фрактально-кластерной технологии
Кафедра «Физическое воспитание и спорт»	
1	Разработка критериев, характеризующих уровень сформированности психомоторных, психофизических и физиологических показателей, обуславливающих готовность к профессиональной деятельности студентов железнодорожного вуза
Факультет «Экономика, логистика и менеджмент»	
Кафедра «Экономика и финансы»	
1	Разработка макета электронно-информационной площадки взаимодействия транспортно-логистических компаний с грузовладельцем и грузополучателем
2	Разработка методик оценки экономического эффекта от внедрения современных цирковых технологий
Кафедра «Управление персоналом»	
1	Разработка концепции оценки идентичности работников предприятий ОАО «РЖД»
Кафедра «Лингвистика»	
1	Систематизация материалов исследования «Аспекты санскритско-славянской этимологии на примере русского языка: фонология, морфология» посредством их размещения по тематическим группам, дополнение и теоретическое рассмотрение в рамках «Очерка по сравнительной лексикологии санскрита и русского языка»
Кафедра «Геология»	
1	Теоретико-прикладные исследования в области религии и философии
Кафедра «Менеджмент и логистика на транспорте»	
1	Актуализация концепции формирования сети транспортно-логистических центров Самарской области

План проведения научных конференций на 2019 г.

№	Мероприятие	Сроки	Ответственные
1	Торжественное мероприятие, посвященное Дню Российской науки	февраль	Отделы НИРО, НИИ, ПО НИОКР
2	Научный марафон, посвященный юбилею факультета «Подвижной состав и путевые машины»	февраль	Деканат, кафедры факультета
3	Конференция «Высокоскоростные железнодорожные магистрали»	март	Отдела НИИ, ПО НИОКР
4	Молодежный форум «Дни студенческой науки»	апрель	Кафедры, отдел НИРО
5	Всероссийская конференция «Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте»	апрель	Кафедра МАУТ, отдел НИИ
6	II Международная конференция «Наука и образование: достижения и перспективы»	апрель – май	Филиал в г. Саратове
7	XVI Международная научно-практическая конференция «Наука и культура России»	май	Отдел НИИ
8	Научно-практическая конференция «Правовая система Российской Федерации: тенденции развития»	июнь	Кафедра УП, отдел НИИ
9	III Всероссийская конференция «Создание и поддержание эффективности взаимодействия социальных групп, влияющих на развитие экономики страны»	июль	Кафедра ЭиФ, отдел НИИ
10	XII Международная научно-практическая конференция «Наука и образование транспорту»	октябрь	Отдел НИИ

План мероприятий по научной работе обучающихся на 2019 г.

№	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1	Молодежный конкурс проектов ОАО «РЖД» «Новое звено»	Май – сентябрь	Деканы факультетов, отдел НИРО
2	Конкурс грантов на разработку ВКР по темам ОАО «РЖД»	Сентябрь 2018 – июль 2019	Деканы факультетов, отдел НИРО
3	Конкурс научных работ Минтранса РФ «Молодые ученые транспортной отрасли»	Октябрь-ноябрь	Деканы факультетов, отдел НИРО
4	Конкурс на получение грантов ОАО «РЖД» молодыми учеными	Ноябрь	Деканы факультетов, отдел НИРО
5	Всероссийский конкурс научных работ ОУС ОАО «РЖД»	Октябрь-декабрь	Деканы факультетов, отдел НИРО
6	Международная научно-просвет. акция «Открытая лаборатория»	9 февраля	Председатель Совета по НИРС
7	Молодежный форум ПФО iВолга	Апрель – июнь	Деканы факультетов, отдел НИРО
8	Молодежный форум «Территория смыслов на Клязьме»	Июнь – август	Деканы факультетов, отдел НИРО
9	Конкурс премий Президента РФ в области науки и инноваций	Октябрь-ноябрь	Деканы факультетов, отдел НИРО
10	Конкурс на соискание премий Правительства РФ в области науки и техники для молодых ученых	Февраль - апрель	Деканы факультетов, отдел НИРО
11	Конкурс Губернских грантов в области науки и техники	Март, ноябрь	Деканы факультетов, отдел НИРО
12	Конкурс премий Губернатора обучающимся образовательных учреждений СО	Сентябрь	Деканы факультетов, отдел НИРО
13	Конкурс СО на назначение денежных выплат молодым ученым	Февраль - май	Деканы факультетов, отдел НИРО
14	Конкурс инновационных проектов «У.М.Н.И.К.»	Октябрь - ноябрь	Деканы факультетов, отдел НИРО
15	Конкурс Минобрнауки СО «Молодой ученый»	Апрель – июнь	Деканы факультетов,
16	45-ая Самарская областная научная конференция	Декабрь 2018 - май 2109	Деканы факультетов, отдел НИРО
17	Конкурс на получение премии Минобрнауки Самарской области «Талантливая молодежь»	Май – июнь	Деканы факультетов, отдел НИРО
18	Молодежный форум СамГУПС «Дни студенческой науки - 2019»	Январь-май	Деканы факультетов, отдел НИРО
19	Конкурс грантов СамГУПС	Январь - октябрь	Деканы факультетов, отдел НИРО
20	Конкурс портфолио научных достижений первокурсников «Мой багаж»	Октябрь-ноябрь	Деканы факультетов, отдел НИРО