

Список направлений научной (научно-исследовательской) деятельности кафедр общетехнического факультета

№ п/п	Наименование научного направления	Кафедра, на которой реализуется научное направление	Ф.И.О., должность, ученое звание руководителя научного направления
1	Развитие методов расчётной оценки долговечности конструкций путём численного моделирования процессов накопления повреждений	Общей физики и теоретической механики	Д.т.н. Маковкин Г.А.
2	Математические методы теории устойчивости и теории управления динамическими системами	Математики	Д.ф.-м.н., профессор Коган М.М.
3	Формирование профессионально-иноязычной компетенции студентов неязыкового вуза	Иностранных языков	Доцент Патяева Н.В. Доцент Алешугина Е.А.
4	1. История социально-экономического развития России, взаимоотношений власти и общества 2. История урбанизации 3. Проблемы отечественной историографии и источниковедения. История Великой Отечественной Войны 4. Философская парадигма человека и общества 5. Изучение психологии развития личностного и профессионального развития 6. Инклюзивное образование	Истории, философии, педагогики и психологии	Доцент Гордин А.А Доцент Гордин А.А Профессор Серебрянская Г.В Профессор Петров В.П. Профессор Кручинин В.А. Профессор Сорокоумова С.Н.
5	1. Разработка теоретических основ алгоритмов и программ геометрии и графики сложноструктурированных пространственных объектов для информационных технологий науки и промышленности 2. Разработка педагогических технологий высшей школы для преподавания геометро-графических дисциплин в условиях цифровизации науки, промышленности и экономики	Инженерной геометрии, компьютерной графики и автоматизированного проектирования	1. Д.т.н. Ротков С.И. Д.т.н. Попов Е.В. 2. Д.п.н. профессор Лагунова М.В. К.п.н. доцент Жилина Н.Д.
6	Физическая культура и спорт как фактор здоровьесформирующего образовательного пространства вуза, обеспечивающий оптимальный уровень физического развития, здоровья и качества жизни студентов. Комплекс ГТО – как условие формирования у студентов физической культуры личности и профессионально-прикладной подготовки будущего специалиста	Физической культуры и спорта	Доц. Овчинников С.А.