

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Липецкий государственный технический университет»

Утверждаю

Ректор



А.К. Погодаев

"31" августа 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

56 18 20

Направление подготовки
Профиль подготовки
Тип программы
Квалификация выпускника

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Автомобильный сервис
прикладной
бакалавр

Срок обучения
Форма обучения

4 года 11 месяцев
заочная

г. Липецк – 2018 г.

I. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ФОРМИРУЮЩАЯ ЧАСТЬ

Курс / семестры обучения Дисциплины, модули, практики Компетенции выпускников		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																														Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		1 курс															2 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		1 семестр + установочн.										2 семестр					3 семестр					4 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		История	Иностранный язык	Социология	Математика	Физика	Физическая культура и спорт	Прикладная физическая культура	Русский язык и культура речи	Элементарная математика	Элементарная физика	Социальная адаптация	Физика	Общая и органическая химия	Правоведение	Основы социального государства	Иностранный язык	Прикладная физическая культура	Математика	Практика по изучению специфики профессиональных знаний в области профессиональной деятельности (Формализованный менеджмент на транспорте)	Информатика	Прикладная физическая культура	Социальная психология	Математика	Начертательная геометрия и инженерная графика	Основы научных исследований	Философия	Основы экономической теории	Экология транспорта	Практика по изучению профессиональных знаний в области профессиональной деятельности (Производственный менеджмент на транспорте)	Теоретическая механика			Прикладная физическая культура	Общая электротехника и электроника	Экомаркетинг на транспорте	Материаловедение. Технологии конструкционных материалов																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ОК	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

[illegible]

[illegible]

Курсы / семестры обучения Дисциплины, модули, практики Компетенции выпускников		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																				Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации														
		3 курс										4 курс																									
		5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр																				
		Инвестиционный менеджмент на транспорте	Организация автомобильных перевозок	Прикладная физическая культура	Экономика предприятия	Современные технологии самоорганизации и самообразования	Сопровождение материалов	Метрология, стандартизация и сертификация	Исследование и моделирование транспортных и транспортно-технологических процессов	Конструкция и основы расчета автомобильных двигателей	Безопасность жизнедеятельности	Транспортная логистика	Прикладная физическая культура	Теория механизмов и машин	Эксплуатационные материалы	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственная практика)	Электронное и электротехническое оборудование транспортных технологий	Детали машин и основы конструирования	Силовые агрегаты	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей			Технический контроль и оценка состояния автомобилей	Экологистический менеджмент	Информационные технологии на транспорте	Транспортная энергетика	Экономика отрасли	Основы теории надежности	Технологическая практика (Производственная практика)	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	Выбор и установка технологического оборудования для автосервиса	Типы и эксплуатация технологического оборудования в автосервисе	Технологическое проектирование предприятий автосервиса	Компьютерная техническая документация на транспорте		
ОК	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																																				
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;				+																				+											Лекции, практики, задание, курс.рабо-та	Зачет
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию;					+																														Лекции, практики, задание	Зачет
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;			+								+																								Практики	Зачет
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций											+																								Лекции, лаборат., задание	Экзамен
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;											+																								Лекции, лаборат., задание	Экзамен
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																																				
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;																																	+		Лекции, лаборат., задание	Зачет
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов;							+						+				+	+																Лекции, практики, лаборатор., курс.рабо-та	Экзамен	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов;					+							+																							Лекции, практики, лаборатор., задание, курс.работа	Зачет, экзамен
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;																								+											Лекции, практики, задание	Зачет
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																																				
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в разработке транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации;																											+					+			Лекции, практики, задание	Зачет
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию;																												+				+			Лекции, практики,	Экзамен

Курсы / семестры обучения Дисциплины, модули, практики Компетенции выпускников		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																												Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3 курс														4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		5 семестр						6 семестр								7 семестр						8 семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Инвестиционный менеджмент на транспорте	Организация автомобильных перевозок	Прикладная физическая культура	Экономика предприятия	Современные технологии самоорганизации и саморазвития	Сопротивление материалов	Метрология, стандартизация и сертификация	Исследование и моделирование транспортных и транспортно-технологических процессов	Конструкция и основы расчета автомобильных двигателей	Безопасность жизнедеятельности	Транспортная логистика	Прикладная физическая культура	Теория механизмов и машин	Эксплуатационные материалы	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	Планирование профессиональной деятельности (Проектирование профессии)	Электронное и электротехническое оборудование транспортных технологий	Детали машин и основы конструирования	Силовые агрегаты	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	Технический контроль и оценка состояния автомобилей	Экологический менеджмент	Информационные технологии на транспорте	Транспортная энергетика	Экономика отрасли	Основы теории надежности	Технологическая практика (Производственная практика)	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей			Выбор и установка технологического оборудования для автосервиса	Типовая эксплуатация технологического оборудования в автосервисе	Технологическое проектирование предприятий автосервиса	Компьютерная техническая документация на транспорте																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

[illegible]

Курсы / семестры обучения Дисциплины, модули, практики Компетенции выпускников		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																				Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации														
		3 курс										4 курс																									
		5 семестр					6 семестр					7 семестр					8 семестр																				
		Инвестиционный менеджмент на транспорте	Организация автомобильных перевозок	Прикладная физическая культура	Экономика предприятия	Современные технологии самоорганизации и саморазвития	Сопротивление материалов	Метрология, стандартизация и сертификация	Исследование и моделирование транспортных и транспортно-технологических процессов	Конструкция и основы расчета автомобильных двигателей	Безопасность жизнедеятельности	Транспортная логистика	Прикладная физическая культура	Теория механизмов и машин	Эксплуатационные материалы	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	Практика по изучению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Производственная практика)	Электронное и электротехническое оборудование транспорта-технологических машин	Детали машин и основы конструирования	Силовые агрегаты	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей			Технический контроль и оценка состояния автомобилей	Экологический менеджмент	Информационные технологии на транспорте	Транспортная энергетика	Экономика отрасли	Основы теории надежности	Технологическая практика (Производственная практика)	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	Выбор и расстановка технологического оборудования для автосервиса	Типы и эксплуатация технологического оборудования в автосервисе	Технологическое проектирование предприятий автосервиса	Компьютерная техническая документация на транспорте		
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам														+						+												Лекции, практики, лаборатор., задание	Экзамен			
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования															+						+												Лекции, практики, лаборатор., задание	Экзамен		
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования															+																		Лекции, практики, лаборатор., задание, курс.рабо-та	Экзамен		
ПК-41	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики															+															+			Практика	Зачет		
ПК-42	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования															+													+	+	+				Лекции, практики, задание, курс.рабо-та	Экзамен, зачет	
ПК-43	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования															+																				Практика	Зачет
ПК-44	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения															+																				Практика	Зачет

Курсы / семестры обучения Дисциплины, модули,	Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам		Виды учебной работы и образовательных	Формы промежуточной аттестации
	5 курс			
	9 семестр	10 семестр		

Компетенции		практики																технологий	
выпускника		Экономика транспортных процессов	Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации транспортно-технологических машин	Гидропривод мобильных машин	Производственная инфраструктура предприятий автосервиса	Диагностика и технический контроль в автосервисе	Поддержание и восстановление работоспособности транспортно-технологических машин	Проектирование технологических процессов ремонта автомобилей	Проектирование производственных участков автосервисных предприятий	Организация, управление и технико-экономический анализ производственной деятельности предприятий автосервиса	Транспортное обеспечение коммерческой деятельности	Правовое регулирование деятельности автосервисных предприятий	Оценка эффективности инженерных нововведений	Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин	Технологические процессы технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей	Преддипломная практика (Производственная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		
ОК	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;																+	ВКР	ГЭК
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;																+	ВКР	ГЭК
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности;	+															+	Лекции, практики, задание, курс. работа	Зачет
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности;																+	ВКР	ГЭК
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;																+	ВКР	ГЭК
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;																+	ВКР	ГЭК
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию;																+	ВКР	ГЭК
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;																+	ВКР	ГЭК
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций																+	ВКР	ГЭК
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;																+	ВКР	ГЭК
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																		
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;																+	ВКР	ГЭК
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов;																+	ВКР	ГЭК
ОПК-3	готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно - технологических машин и комплексов;																+	ВКР	ГЭК
ОПК-4	готовность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды;																+	ВКР	ГЭК
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ																		
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации;								+		+					+	+	Лекции, практики, задание, ВКР	Зачет, ГЭК
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию;																+	Лекции, практики, задание, курс. работа, ВКР	Экзамен, ГЭК
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов;															+	+	Лекции, практики, задание, курс. работа, ВКР	Экзамен, ГЭК
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости;															+	+	Практика, ВКР	Зачет, ГЭК
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому		+														+	Лекции, практики, лаборат.,	Зачет, ГЭК

Компетенции выпускника		Курсы / семестры обучения		Распределение по курсам / семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																Виды учебной работы и образовательных технологий	Формы промежуточной аттестации
				5 курс																	
				9 семестр								10 семестр									
				Экономика транспортных процессов	Линейное и сертификация в сфере производства и эксплуатации транспортно-технологических машин	Гидропривод мобильных машин	Производственная инфраструктура предприятий автосервиса	Диагностика и технический контроль в автосервисе	Поддержание и восстановление работоспособности транспортно-технологических машин	Проектирование технологических процессов ремонта автомобилей	Проектирование производственных участков автосервисных предприятий	Организация, управление и технико-экономический анализ производственной деятельности предприятий автосервиса	Транспортное обеспечение коммерческой деятельности	Правовое регулирование деятельности автосервисных предприятий	Оценка эффективности инженерных нововведений	Техническая эксплуатация транспортно-технологических машин	Технологические процессы технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей	Преддипломная практика (Производственная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		
	контролю;																	задание, курс.работа, ВКР			
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов;													+			+	+	Лекции, практики, задание, курс.работа, ВКР	Экзамен, ГЭК	
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;					+											+	+	Практика, ВКР	Зачет, ГЭК	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;								+	+						+	+	+	Лекции, практики, лаборатор., задание, курс.работа , ВКР	Экзамен, ГЭК	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности;				+			+									+	+	Лекции, практики, лаборатор., задание, ВКР	Экзамен, зачет, ГЭК	
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;						+	+								+	+	+	Лекции, лаборатор., задание, ВКР	Экзамен, ГЭК	
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения					+											+	+	Практика, ВКР	Зачет, ГЭК	
ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно - технологических процессов;																+	+	Практика, ВКР	Зачет, ГЭК	
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно - технологических машин и оборудования;														+	+	+	+	Лекции, лаборатор, практики, задание, ВКР	Экзамен, ГЭК	
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников;					+											+	+	Лекции, практики, задание, ВКР	Экзамен, зачет, ГЭК	
ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала;										+						+	+	Практика, ВКР	Зачет, ГЭК	
ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации;										+							+	ВКР	ГЭК	
ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико - экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ;												+				+	+	Лекции, практики, задание, ВКР	Экзамен, ГЭК	
ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования;						+										+	+	Лекции, практики, лаборатор., задание, ВКР	Экзамен, ГЭК	
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов;																+	+	Практика, ВКР	Зачет, ГЭК	
ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации;										+						+	+	Лекции, практики, курс.работа, ВКР	Экзамен, ГЭК	
ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных		+											+				+	Лекции,	Зачет, ГЭК	

[illegible]

11.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ФТД5	Социальная адаптация	3	11	7	1	36	6		30	0	6										1	0	1902177	1902	2		4									
ФТД6	Социальная адаптация	3	11	7	1	36	2		32	2		2									1	1	1902177	1902				2	1							
	Общая трудоемкость ОП (без факультативов)					240	8968	617	416	7488	447	54	32	56	60	58	70	63	68	66	70	20				297	25	153	142	48	28					
	Общая трудоемкость ОП					246	9184	641	416	7674	453	72	38	56	60	58	70	63	68	66	70	20				303	25	165	148	51	28					

ИТОГИ:

Всего зачетных единиц

240

Количество часов (%) отведенных на занятия лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1

Объем дисциплин (модулей) по выбору (%) от объема вариативной части Блока 1.

48,14

31,87

Всего часов	8968										
Нагрузка студентов в семестре в зачетных единицах	22,0	28,0	20,0	22,0	15,0	28,0	20,0	33,0	24,0	28,0	
Нагрузка студентов в год в зачетных единицах	50	42	43	53	52						
Нагрузка студентов в неделю в часах	53,4	39,8	37,3	36,6	28,0	53,0	33,8	52,4	40,5	50,1	
Аудиторная нагрузка в год	142	118	133	134	90						
Количество дисциплин в семестре	7	6	9	7	7	8	7	6	7	7	
Количество экзаменов в семестре по дисциплинам	2	2	3	2	1	4	4	3	4	3	
Количество зачетов в семестре по дисциплинам	5	4	6	5	6	4	3	3	3	4	
Курсовые работы			1		3		3	2	1		
Курсовые проекты											
Количество зачетов по практикам		1	1	1		1	1		1		

Всего 71

Всего 28

Всего 43

Всего 10

Всего 0

Всего 5

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО

по направлению
и профилю подготовки

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Автомобильный сервис

Первый проректор

Ю.П. Качановский

Рецензент

Начальник УМУ

Н.Г. Мальцева

Декан заочного факультета

Т.Г. Пыльнева

Председатель ОПН

В.А. Корчагин

Автор(ы) Корчагин В.А.

Ляпин С.А.

Логинов В.А.

Долгова Н.В.

Гринченко А.В.

Ли Р.И.

Симаков А.В.

Согласовано:

Зав. кафедрой физвоспитания

Зав. кафедрой истории, теории государства и права
и конституционного права

Зав. кафедрой философии

Зав. кафедрой социологии

Зав. кафедрой иностранных языков

Зав. кафедрой культуры

Зав. кафедрой экономики

Зав. кафедрой уголовного и гражданского права

Зав. кафедрой психологии

А.П. Перов

М.Д. Половинкина

А.Г. Иванов

Н.Н. Пачина

Н.В. Барышев

Н.Ю. Томилина

Е.В. Богомолова

И.П. Панфилов

Г.А. Мактамкулова

Зав. кафедрой государственного,
муниципального управления и бизнестехнологий

Зав. кафедрой информатики

Зав. кафедрой высшей математики

Зав. кафедрой общей механики

Зав. кафедрой физики и биомедицинской техники

Зав. кафедрой химии

Зав. кафедрой физического металловедения

Зав. кафедрой электрооборудования

Зав. кафедрой инженерной графики

Зав. кафедрой транспортных средств
и техносферной безопасности

Л.В. Москвцева

Ю.И. Кудинов

А.М. Шмырин

О.П. Бузина

С.И. Шарапов

Е.Н. Калмыкова

И.А. Цыганов

А.Н. Шпиганович

В.В. Телегин

Р.И. Ли

Документ одобрен на заседании

Ученого Совета университета

протокол № 1, от "31" 08 2018 г.

Генеральный директор ООО "МЦ Липецк"
Цверкунов А.С.

