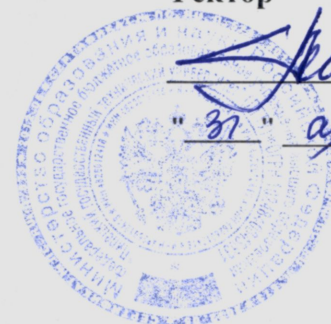


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Липецкий государственный технический университет»

Утверждаю
Ректор



А.К. Погодаев

" 31 "

августа

2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

141806

Направление подготовки

23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль)
подготовки

Организация и безопасность движения

Тип программы

академический

Квалификация выпускника

магистр

Срок обучения

2 года

Форма обучения

очная

г. Липецк – 2018 г.

24/06.02)

1. Компетентностно-формирующая часть

[illegible]

[illegible]

Курсы/семестры Компетенции выпускников		Распределение по курсам/семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																																		
		1 курс														2 курс																				
		1 семестр														2 семестр		3 семестр														4 семестр				
	КОМПЕТЕНЦИИ	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	Методология науки	Психология профессиональной деятельности	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	Документооборот в российском делопроизводстве	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного движения	Система управления безопасностью дорожного движения	Транспортная планировка муниципальных образований	Транспортно-эксплуатационные качества автодорог	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	Стратегическое управление на предприятиях транспорта	Основы проектирования транспортных объектов	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях транспорта	Социальная адаптация	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа)	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	Основы теории транспортных систем	Моделирование транспортных процессов	Телематика на автотранспорте	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	Интеллектуальные транспортные системы	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	Цифровизация транспортных систем	Методы инженерных расчётов в организации движения	Организация, планирование и управление на предприятиях автомобильного транспорта	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонала	Компьютерное обеспечение проектирования транспортно-технологических систем	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	Проектный менеджмент	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика))	Производственная практика (Преддипломная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
ПК-4	готовностью использовать перспективные технологии при разработке технологических процессов функционирования объектов профессиональной деятельности, исходя из необходимости обеспечения рациональных режимов работы транспортных предприятий и транспортных средств																+				+		+					+						+	+	+

Курсы/семестры Компетенции выпускников		Распределение по курсам/семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																																			
		1 курс																2 курс																			
		1 семестр																2 семестр		3 семестр																4 семестр	
1	КОМПЕТЕНЦИИ	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	Методология науки	Психология профессиональной деятельности	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	Документооборот в российском делопроизводстве	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного движения	Система управления безопасностью дорожного движения	Транспортная планировка муниципальных образований	Транспортно-эксплуатационные качества автодорог	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	Стратегическое управление на предприятиях транспорта	Основы проектирования транспортных объектов	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях транспорта	Социальная адаптация	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа)	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	Основы теории транспортных систем	Моделирование транспортных процессов	Телематика на автотранспорте	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	Интеллектуальные транспортные системы	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	Цифровизация транспортных систем	Методы инженерных расчётов в организации движения	Организация, планирование и управление на предприятиях автомобильного транспорта	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонала	Компьютерное обеспечение проектирования транспортно-технологических систем	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	Проектный менеджмент	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика))	Производственная практика (Преддипломная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью к разработке проектной и технологической документации по разработке новых и модернизации существующих транспортно-технологических систем и разработке проектной документации по реорганизации производства, с использованием методов расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования															+	+			+														+	+	+	+

[illegible]

[illegible]

Курсы/семестры		Распределение по курсам/семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																																			
		1 курс														2 курс																					
		1 семестр														2 семестр		3 семестр														4 семестр					
Компетенции выпускников		Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	Методология науки	Психология профессиональной деятельности	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	Документооборот в российском делопроизводстве	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного движения	Система управления безопасностью дорожного движения	Транспортная планировка муниципальных образований	Транспортно-эксплуатационные качества автодорог	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	Стратегическое управление на предприятиях транспорта	Основы проектирования транспортных объектов	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях транспорта	Социальная адаптация	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа)	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	Основы теории транспортных систем	Моделирование транспортных процессов	Телематика на автотранспорте	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	Интеллектуальные транспортные системы	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	Цифровизация транспортных систем	Методы инженерных расчётов в организации движения	Организация, планирование и управление на предприятиях автомобильного транспорта	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонала	Компьютерное обеспечение проектирования транспортно-технологических систем	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	Проектный менеджмент	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика))	Производственная практика (Преддипломная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
	экспериментальных исследований и компьютерного моделирования с использованием современных методов планирования эксперимента и средств вычислительной техники																																				
ПК-21	способностью анализировать результаты теоретических и экспериментальных исследований, на основе знания нормативной базы отрасли давать рекомендации по совершенствованию технологических процессов транспортного производства, решать									+	+						+							+										+	+	+	+

Курсы/семестры		Распределение по курсам/семестрам обучения, дисциплинам, модулям, практикам																																		
		1 курс																2 курс																		
		1 семестр																2 семестр		3 семестр																4 семестр
Компетенции выпускников		Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	Методология науки	Психология профессиональной деятельности	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	Документооборот в российском делопроизводстве	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного движения	Система управления безопасностью дорожного движения	Транспортная планировка муниципальных образований	Транспортно-эксплуатационные качества автодорог	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	Стратегическое управление на предприятиях транспорта	Основы проектирования транспортных объектов	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях транспорта	Социальная адаптация	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Научно-исследовательская работа (Научно-исследовательская работа)	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	Основы теории транспортных систем	Моделирование транспортных процессов	Телематика на автотранспорте	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	Интеллектуальные транспортные системы	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	Цифровизация транспортных систем	Методы инженерных расчётов в организации движения	Организация, планирование и управление на предприятиях автомобильного транспорта	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонала	Компьютерное обеспечение проектирования транспортно-технологических систем	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	Проектный менеджмент	Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика))	Производственная практика (Преддипломная практика)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	вопросы реализации и внедрения результатов исследований и разработок, готовить научные публикации и заявки на изобретения																																			
ПК-22	способностью пользоваться основными нормативными документами отрасли, проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, официальной регистрации программ для ЭВМ и баз данных						+				+						+		+											+	+			+	+	+

II. Дисциплинарно-модульная часть рабочего учебного плана

Пересчет

Выборка

Индекс	Наименование циклов, разделов ОП, модулей, дисциплин, практик	Вид	Класс	Компонент	Трудоемкость					Распределение по курсам и семестрам				Курс	Семестр	Код дисциплины	Кафедра	Часов в неделю			Зачет	Экзамен	Задания	Практика	ВКР	ГЭК
					В зач.ед.	В часах			Промежут. контроль	1 курс		2 курс						Лекции	Лаб. раб.	Практ. зан.						
						Всего	Контактная работа			СРС	1с.	2с.	3с.													
							ауд.	конс.																		
B1	Блок 1 Дисциплины (модули)				60	2160	1044	173	670	273	29	0	29	0				11	0	47	12	10				
B1.B	Базовая часть				18	648	324	62	194	68	11	0	7	0				5	0	13	5	2				
B1.B1	Иностранный язык в деловой и профессиональной сфере	1	11	6	2	72	36	9	23	4	2				1	1	1905071	1905			2	1		1		
B1.B2	Методология науки	1	11	6	2	72	36	9	23	4	2				1	1	1907044	1907	1		1	1		1		
B1.B3	Психология профессиональной деятельности	1	11	6	3	108	54	9	39	6	3				1	1	1902171	1902	1		2	1		1		
B1.B4	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	1	11	6	2	72	36	9	23	4	2				1	1	1801251	1801	1		1	1		1		
B1.B5	Современные методы исследования в технологии транспортных процессов	1	11	6	4	144	72	9	39	24			4		2	3	1402201	1402	1		3		1	1		
B1.B6	Основы теории транспортных систем	1	11	6	3	108	54	9	23	22			3		2	3	1403108	1403	1		2		1	1		
B1.B7	Документооборот в российском делопроизводстве	1	11	6	2	72	36	8	24	4	2				1	1	1906059	1906			2	1				
B1.B	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору				42	1512	720	111	476	205	18	0	22	0				6	0	34	7	8				
B1.B.ОД	Обязательные дисциплины				28	1008	468	75	302	163	12	0	14	0				5	0	21	2	7				
B1.B.ОД1	Государственная политика в сфере организации и безопасности дорожного движения	1	11	7	2	72	36	6	14	16	2				1	1	1402203	1402	1		1		1			
B1.B.ОД2	Система управления безопасностью дорожного движения	1	11	7	3	108	54	9	23	22	3				1	1	1402204	1402	1		2		1	1		
B1.B.ОД3	Транспортная планировка муниципальных образований	1	11	7	5	180	72	9	63	36	4				1	1	1402205	1402			4		1	2		
B1.B.ОД4	Моделирование транспортных процессов	1	11	7	5	180	72	9	72	27			4		2	3	1402052	1402			4		1	2		
B1.B.ОД5	Телематика	1	11	7	2	72	36	6	14	16			2		2	3	1402207	1402	1		1		1			
B1.B.ОД6	Транспортно-эксплуатационные качества автодорог	1	11	7	3	108	54	9	29	16	3				1	1	1402208	1402	1		2		1	1		
B1.B.ОД7	Оценка пропускной способности автомобильных дорог	1	11	7	2	72	36	9	23	4			2		2	3	1402209	1402			2	1		1		
B1.B.ОД8	Интеллектуальные транспортные системы	1	11	7	2	72	36	9	23	4			2		2	3	1402210	1402			2	1		1		
B1.B.ОД9	Эколого-экономическое обоснование проектных решений на транспорте	1	11	7	4	144	72	9	41	22			4		2	3	1402211	1402	1		3		1	2		
B1.B.ДВ	Дисциплины по выбору				14	504	252	36	174	42	6	0	8	0				1	0	13	5	1				
B1.B.ДВ1	Интеллектуальные транспортно-логистические системы	2	11	7	2	72	36		32	4			2		2	3	1402242	1402			2	1		1		
B1.B.ДВ2	Цифровизация транспортных систем	9	11	7											2	3	1402243	1402								
B1.B.ДВ3	Методы инженерных расчётов в организации движения	2	11	7	2	72	36	9	23	4			2		2	3	1402212	1402			2	1		1		
B1.B.ДВ4	Организация, планирование и управление на предприятиях автомобильного транспорта	9	11	7											2	3	1402213	1402								
B1.B.ДВ5	Нормативное обеспечение функционирования транспортных объектов	2	11	7	2	72	54		14	4	3				1	1	1402214	1402	1		2	1				
B1.B.ДВ6	Стратегическое управление на предприятиях транспорта	9	11	7											1	1	1402215	1402								
B1.B.ДВ7	Основы проектирования транспортных объектов	2	11	7	4	144	54	9	59	22	3				1	1	1402216	1402			3		1	2		
B1.B.ДВ8	Технико-экономический и экологический анализ на предприятиях транспорта	9	11	7											1	1	1402217	1402								
B1.B.ДВ9	Перспективные технологии в организации и безопасности движения	2	11	7	2	72	36	9	23	4			2		2	3	1402218	1402			2	1		1		
B1.B.ДВ10	Лицензирование и сертификация транспортных услуг предприятий и персонала	9	11	7											2	3	1402219	1402								
B1.B.ДВ11	Компьютерное обеспечение проектирования транспортно-технологических систем	2	11	7	2	72	36	9	23	4			2		2	3	1402220	1402			2	1		1		
B1.B.ДВ12	Эффективность и безопасность транспортно-технологических систем	9	11	7											2	3	1402221	1402								
B2	Блок 2 Практики, в том числе НИР				51	1836	0	278	1494	64	0	0	0	0				0	0	0	4	0				
B2.Y	Учебная практика				9	324	0	93	215	16	0	0	0	0				0	0	0	1	0				
B2.Y1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	6	7	9	324			93	215	16		x		1	2	1402091	1402				1		1	6 1/6	
B2.П	Производственная практика				21	756	0	150	574	32	0	0	0	0				0	0	0	2	0				

B2.P1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика, педагогическая практика)	1	6	7	12	432		120	296	16			х	2	4	1402092	1402					1		1	8		
B2.P2	Преддипломная практика	1	6	7	9	324		30	278	16			х	2	4	1402093	1402					1		1	6		
B2.НИР	Научно-исследовательская работа				21	756	0	35	705	16	0	0	0	0				0	0	0	0	1	0				
B2.НИР1	Научно-исследовательская работа	1	6	7	21	756		35	705	16		х			1	2	1402090	1402					1		1	14	
B3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация				9	324	0	31	293	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0				
B3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	1	10	6	9	324		31	293				х	2	4	1402097	1402							1		35	
																										5	
ФТД	Факультативы				4	144	72	0	64	8	2	0	2	0				0	0		4	2	0				
ФТД1	Социальная адаптация	3	11	7	2	72	36		32	4	2				1	1	1902177	1902				2	1				
ФТД2	Проектный менеджмент	3	11	7	2	72	36		32	4			2		2	3	1402244	1402				2	1				
	Общая трудоемкость ОП (без факультативов)				120	4320	1044	482	2457	337	29	0	29	0				11	0		47	16	10				
	Общая трудоемкость ОП				124	4464	1116	482	2521	345	31	0	31	0				11	0		51	18	10				

ИТОГИ:

Всего зачетных единиц	120	Количество часов (%) отведенных на занятия лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1.	18,97
		Объем дисциплин (модулей) по выбору (%) от объема вариативной части Блока 1.	33,33

Всего часов	4320					
Нагрузка студентов в семестре в зачетных единицах	30,0	30,0	30,0	30,0		
Нагрузка студентов в год в зачетных единицах	60		60			
Нагрузка студентов в неделю в часах	53,8	0,0	53,8	0,0		
Количество дисциплин в семестре	11	0	11	0	Всего	22
Количество экзаменов в семестре по дисциплинам	5		5		Всего	10
Количество зачетов в семестре по дисциплинам	6		6		Всего	12
Курсовые работы	2	0	2	0	Всего	4
Курсовые проекты	0	0	0	0	Всего	0
Количество зачетов по практикам и НИР		2		2	Всего	4

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО
по направлению 23.04.01 Технология транспортных процессов
направленности (профилю) подготовки Организация и безопасность движения

Первый проректор

Ю.П. Качановский

Начальник УМУ

Н.Г. Мальцева

Декан факультета

С.А. Ляпин

Председатель ОПН

С.А. Ляпин

Автор(ы)

Ляпин С.А.,

Корчагин В.А.,

Ли Р.И.,

Согласовано:

Кадасев Д.А.,

Жилин И.В.,

Симаков А.В.,

Казарина М.В.

Зав. кафедрой философии

А.Г. Иванов

Зав. кафедрой иностранных языков

Н.В. Барышев

Зав. кафедрой психологии

Г.А. Мактамкулова

Зав. кафедрой менеджмента

Л.А. Загеева

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

М.Л. Половинкина

Зав. кафедрой организации перевозок

А.Т. Попов

Документ одобрен на заседании Ученого Совета университета

протокол № 1, от 31 августа 2018 г.

Рецензент(ы)

Начальник отдела управления ТИ
Липецкой области полковник Явру-
хенский В.В.



Handwritten signature in blue ink at the bottom right corner.

Документ составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО
по направлению 23.04.01 Технология транспортных процессов
направленности (профилю) подготовки Организация и безопасность движения

Первый проректор

Ю.П. Качановский

Начальник УМУ

Н.Г. Мальцева

Декан факультета

С.А. Ляпин

Председатель ОПН

С.А. Ляпин

Автор(ы)

Ляпин С.А.,

Корчагин В.А.,

Ли Р.И.,

Кадасев Д.А.,

Жилин И.В.,

Симаков А.В.,

Казарина М.В.

Согласовано:

Зав. кафедрой философии

А.Г. Иванов

Зав. кафедрой иностранных языков

Н.В. Барышев

Зав. кафедрой психологии

Г.А. Мактамкулова

Зав. кафедрой менеджмента

Л.А. Загеева

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

М.Л. Половинкина

Зав. кафедрой организации перевозок

А.Т. Попов

Рецензент(ы)

Начальник отдела управления ТИ
Липецкой области полковник Явур-
ченский В.В.



Документ одобрен на заседании Ученого Совета университета

протокол № 1, от 31 августа 2018 г.

Handwritten signature