

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"  
Институт транспортных систем

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен УМС вуза

Протокол № 7 от 30.01.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по  
образовательной  
деятельности  
Ивашкин Е.Г.  
20 06



23.03.01

Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): "Организация и безопасность логистических систем (автомобильный транспорт)"

Кафедра: Строительные и дорожные машины

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- расчётно-проектный

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт 165  
06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП

 / Смиронова Е.В./

Директор ИТС

 / Тумасов А.В./

Зав.кафедрой

 / Вахидов У.Ш./



Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов										ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Экспертная оценка			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РРР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5				
													Лек	Лаб	Пр	КСР	СР												
Б1.Б.1	Введение в специальность		1						72	72	12	8			4	56	4	2	2	2									3
Б1.Б.2	История			1					72	72	16	8		4	4	52	4	2	2	2									27
Б1.Б.3	Иностранный язык		11	2					324	324	28			24	4	284	12	9	9	4	5								13
Б1.Б.4	Математика	11					111		288	288	43	18		18	7	227	18	8	8	8									6
Б1.Б.5	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						11	144	144	31	12	12		7	104	9	4	4	4									68
Б1.Б.6	Правила дорожного движения	1							216	216	30	8		16	6	177	9	6	6	6									36
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт		1						72	72	8	4			4	60	4	2	2	2									21
Б1.Б.8	Химия	1							144	144	18	6	6		6	117	9	4	4	4									71
Б1.Б.9	Экология		1	1					72	72	10	6			4	58	4	2	2	2									71
Б1.Б.10	Информатика	1				1			144	144	36	10	18		8	99	9	4	4	4									6
Б1.Б.11	Культурология		2						72	72	10	6			4	58	4	2	2		2								34
Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета		1						108	108	16	4		8	4	88	4	3	3	3									50
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи		1				1		72	72	13	4		4	5	55	4	2	2	2									27
Б1.Б.14	Теоретическая механика	2						2	144	144	23	8		8	7	112	9	4	4	4		4							10
Б1.Б.15	Физика	1					1		144	144	15	4		4	7	120	9	4	4	4									48
Б1.Б.16	Материаловедение		2						108	108	16	4	8		4	88	4	3	3		3								72
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	2						22	108	108	25	8	6	4	7	74	9	3	3	3		3							38
Б1.Б.18	Прикладная математика		2				2		144	144	21	8		8	5	119	4	4	4	4									6
Б1.Б.19	Сопротивление материалов	2						22	180	180	33	10	4	12	7	138	9	5	5		5								39
Б1.Б.20	Социология		3					3	72	72	27	8		14	5	41	4	2	2		2								34
Б1.Б.21	Транспортная психология	2							108	108	18	4		8	6	81	9	3	3		3								25
Б1.Б.22	Менеджмент		3						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2				2						50
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2		144	144	19	4	8		7	116	9	4	4	4		4							28
Б1.Б.24	Правоведение		3						72	72	12	8			4	56	4	2	2				2						34
Б1.Б.25	Прикладная механика		2						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2		2								10
Б1.Б.26	Философия			2					72	72	18	8		6	4	50	4	2	2		2								27
Б1.Б.27	Экономика		3						108	108	20	6		10	4	84	4	3	3						3				65
Б1.Б.28	Основы логистики	3							144	144	26	8		12	6	109	9	4	4				4						3
Б1.Б.29	Маркетинг		4						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2						2				50
Б1.Б.30	Управление персоналом		4						72	72	12	4		4	4	56	4	2	2						2				25
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности	4					4		108	108	21	4		10	7	78	9	3	3					3					71
Б1.В.ОД.1	Транспортная инфраструктура	2							216	216	30	8	8	8	6	177	9	6	6		6								3
Б1.В.ОД.2	Экономика отрасли	4							108	108	14	4		4	6	85	9	3	3						3				50
Б1.В.ОД.3	Конструкция и расчет автомобилей	3							144	144	22	8	4	4	6	113	9	4	4				4						2
Б1.В.ОД.4	Общий курс транспорта			3					144	144	24		20		4	116	4	4	4				4						36
Б1.В.ОД.5	Прикладное программирование		3						144	144	24	4	16		4	116	4	4	4				4						6
Б1.В.ОД.6	Технические средства организации дорожного движения	3							108	108	10			4	6	89	9	3	3				3						36
Б1.В.ОД.7	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	3					3		324	324	47	12		28	7	268	9	9	9				9						36
Б1.В.ОД.8	Теория транспортных процессов и систем	4							324	324	22		12	4	6	293	9	9	9						9				36
Б1.В.ОД.9	Информационные технологии на транспорте	4				4			180	180	16		4	4	8	155	9	5	5						5				36
Б1.В.ОД.10	Специальная техника логистических центров	4					4		180	180	31	8	16		7	140	9	5	5						5				36
Б1.В.ОД.11	Управление социально-техническими системами	4							108	108	22		8	8	6	77	9	3	3						3				36
Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований	4							72	72	12			8	4	56	4	2	2					2					36
Б1.В.ОД.13	Моделирование транспортных процессов	5			5				180	180	23			16	7	153	4	5	5								5		36
Б1.В.ОД.14	Транспортная энергетика	5							144	144	20		16		4	120	4	4	4							4			36
Б1.В.ОД.15	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	5							144	144	14			8	6	121	9	4	4							4			36
Б1.В.ОД.16	Экспертиза ДТП		5						72	72	20			16	4	48	4	2	2								2		36
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1						340	340	12		12		324	4													21
Б1.В.ДВ.1.1	Предпринимательское право	2							216	216	30	12		12	6	177	9	6	6			6							34
Б1.В.ДВ.1.2	Основы трудового права	2							216	216	30	12		12	6	177	9	6	6			6							34
Б1.В.ДВ.2.1	Служба ГИБДД		3				3		72	72	13			8	5	55	4	2	2				2						36
Б1.В.ДВ.2.2	Динамика автомобиля		3					3	72	72	13			8	5	55	4	2	2				2						36
Б1.В.ДВ.3.1	Методология подготовки водителей		3						72	72	12		4	4	4	56	4	2	2				2						36
Б1.В.ДВ.3.2	Основы теории безопасного управления автомобилем			3					72	72	12		4	4	4	56	4	2	2				2						36
Б1.В.ДВ.4.1	Транспортное право	4							144	144	22	8		8	6	113	9	4	4				4						3
Б1.В.ДВ.4.2	Законодательство на автомобильном транспорте	4							144	144	22	8		8	6	113	9	4	4				4						3
Б1.В.ДВ.5.1	Пути сообщения. Технологические сооружения	4							252	252	10		4		6	233	9	7	7							7			36
Б1.В.ДВ.5.2	Терминально-логистические комплексы	4							252	252	10		4		6	233	9	7	7							7			36
Б1.В.ДВ.6.1	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	4							108	108	18	4	8		6	81	9	3	3						3				3
Б1.В.ДВ.6.2	Федеральная служба надзора и госавтотранспорт	4							108	108	18	4	8		6	81	9	3	3						3				3
Б1.В.ДВ.7.1	Организационно-производственные структуры транспорта		5						144	144	20		16		4	120	4	4	4						4				36
Б1.В.ДВ.7.2	Транспортная система Нижегородской области		5						144	144	20		16		4	120	4	4	4						4				36
Б1.В.ДВ.8.1	Денежное обращение и кредит	4							108	108	24	8	12		4	80	4	3	3						3				50
Б1.В.ДВ.8.2	Финансы	4							108	108	24	8	12		4	80	4	3	3						3				50
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2					216	216								6	6			6							36
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		3					216	216								6	6				6						36
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта научно-исследовательской деятельности	Вар		4					216	216								6	6					6					36
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		5					216	216								6	6						6				36
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена																												



ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.26	Философия
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.2	История
Б1.Б.26	Философия
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.27	Экономика
Б1.В.ДВ.8.1	Денежное обращение и кредит
Б1.В.ДВ.8.2	Финансы
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.12	Основы бухгалтерского учета
Б1.Б.24	Правоведение
Б1.В.ДВ.1.1	Предпринимательское право
Б1.В.ДВ.1.2	Основы трудового права
Б1.В.ДВ.4.1	Транспортное право
Б1.В.ДВ.4.2	Законодательство на автомобильном транспорте
Б1.В.ДВ.6.1	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте
Б1.В.ДВ.6.2	Федеральная служба надзора и госавтонадзор
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи
Б1.Б.30	Управление персоналом
Б1.В.ДВ.3.1	Методология подготовки водителей
Б1.В.ДВ.3.2	Основы теории безопасного управления автомобилем
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.11	Культурология
Б1.Б.20	Социология
Б1.Б.21	Транспортная психология
Б1.В.ДВ.3.1	Методология подготовки водителей
Б1.В.ДВ.3.2	Основы теории безопасного управления автомобилем
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.1	Введение в специальность
Б1.Б.6	Правила дорожного движения
Б1.Б.11	Культурология
Б1.Б.21	Транспортная психология
Б1.Б.22	Менеджмент
Б1.Б.29	Маркетинг
Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт
	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.6	Правила дорожного движения
Б1.Б.9	Экология
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-1	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.10	Информатика
Б1.Б.22	Менеджмент
Б1.Б.29	Маркетинг
Б1.В.ДВ.7.1	Организационно-производственные структуры транспорта
Б1.В.ДВ.7.2	Транспортная система Нижегородской области
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
ОПК-2	способность понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Б1.Б.1	Введение в специальность
Б1.Б.28	Основы логистики
Б1.В.ОД.1	Транспортная инфраструктура

Б1.В.ОД.7	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
Б1.В.ОД.11	Управление социально-техническими системами
Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.2.1	Служба ГИБДД
Б1.В.ДВ.2.2	Динамика автомобиля
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОПК-3	способность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем
Б1.Б.4	Математика
Б1.Б.5	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.8	Химия
Б1.Б.14	Теоретическая механика
Б1.Б.15	Физика
Б1.Б.16	Материаловедение
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.18	Прикладная математика
Б1.Б.19	Сопротивление материалов
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.25	Прикладная механика
Б1.В.ОД.10	Специальная техника логистических центров
Б1.В.ОД.16	Экспертиза ДТП
ФТД.1	Основы физических явлений и процессов
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта расчётно-проектной деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-4	способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Б1.Б.9	Экология
Б1.Б.31	Безопасность жизнедеятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ОПК-5	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.10	Информатика
Б1.Б.22	Менеджмент
Б1.Б.29	Маркетинг
Б1.В.ОД.8	Теория транспортных процессов и систем
Б1.В.ДВ.7.1	Организационно-производственные структуры транспорта
Б1.В.ДВ.7.2	Транспортная система Нижегородской области
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-14	способность разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств
Б1.В.ОД.8	Теория транспортных процессов и систем
Б1.В.ОД.13	Моделирование транспортных процессов
Б1.В.ОД.15	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.В.ДВ.7.1	Организационно-производственные структуры транспорта
Б1.В.ДВ.7.2	Транспортная система Нижегородской области
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта расчётно-проектной деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-15	способность применять новейшие технологии управления движением транспортных средств
Б1.В.ОД.6	Технические средства организации дорожного движения
Б1.В.ОД.9	Информационные технологии на транспорте
Б1.В.ОД.13	Моделирование транспортных процессов
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта расчётно-проектной деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-16	способность к подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок
Б1.В.ОД.11	Управление социально-техническими системами
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта расчётно-проектной деятельности
ПК-17	способность выявлять приоритеты решения транспортных задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности
Б1.В.ОД.2	Экономика отрасли
Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.1.1	Предпринимательское право
Б1.В.ДВ.1.2	Основы трудового права
Б1.В.ДВ.4.1	Транспортное право
Б1.В.ДВ.4.2	Законодательство на автомобильном транспорте
Б1.В.ДВ.6.1	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте
Б1.В.ДВ.6.2	Федеральная служба надзора и госавтонадзор
Б1.В.ДВ.8.1	Денежное обращение и кредит

Б1.В.ДВ.8.2	Финансы
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта расчётно-проектной деятельности
ПК-18	способность использовать современные информационные технологии как инструмент оптимизации процессов управления в транспортном комплексе
Б1.В.ОД.5	Прикладное программирование
Б1.В.ОД.6	Технические средства организации дорожного движения
Б1.В.ОД.9	Информационные технологии на транспорте
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта расчётно-проектной деятельности
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-19	способность к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода
Б1.В.ОД.4	Общий курс транспорта
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта расчётно-проектной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-20	способность к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава
Б1.В.ОД.4	Общий курс транспорта
Б1.В.ОД.15	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.В.ДВ.5.1	Пути сообщения. Технологические сооружения
Б1.В.ДВ.5.2	Терминально-логистические комплексы
Б1.В.ДВ.7.1	Организационно-производственные структуры транспорта
Б1.В.ДВ.7.2	Транспортная система Нижегородской области
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта расчётно-проектной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПК-21	способность к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации
Б1.В.ДВ.5.1	Пути сообщения. Технологические сооружения
Б1.В.ДВ.5.2	Терминально-логистические комплексы
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта расчётно-проектной деятельности
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-1	способность анализировать технико-эксплуатационные свойства автомобилей их конструкций на предмет обеспечения активной, пассивной, послеаварийной и экологической безопасности
Б1.В.ОД.3	Конструкция и расчет автомобилей
Б1.В.ОД.7	Техника транспорта, обслуживание и ремонт
Б1.В.ОД.10	Специальная техника логистических центров
Б1.В.ОД.14	Транспортная энергетика
Б1.В.ДВ.2.2	Динамика автомобиля
ФТД.2	Эксплуатация ДВС
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Подготовка и защита ВКР
ПСК-2	способность анализировать причины возникновения дорожно-транспортных происшествий и разрабатывать мероприятия по их предотвращению, включая психологические, технические и климатические аспекты
Б1.В.ОД.1	Транспортная инфраструктура
Б1.В.ОД.3	Конструкция и расчет автомобилей
Б1.В.ОД.12	Основы научных исследований
Б1.В.ОД.15	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
Б1.В.ОД.16	Экспертиза ДТП
Б1.В.ДВ.2.1	Служба ГИБДД
Б1.В.ДВ.3.1	Методология подготовки водителей
Б1.В.ДВ.3.2	Основы теории безопасного управления автомобилем
Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
Б2.П.3	Преддипломная практика

