

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева"  
Дзержинский политехнический институт

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор-  
проректор по  
образовательной  
деятельности \_\_\_\_\_ Е.Г. Ивашиким  
02.06.2023г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ДПИ  
Протокол № 9 от 02.06.2023 г.

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность (профиль)"Автомобили и автомобильное хозяйство"

**Кафедра:** Технологическое оборудование и транспортные системы

**Факультет:**

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки:

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт

916

07.08.2020

**Виды профессиональной деятельности**

- производственно-технологический

## СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПОП

\_\_\_\_\_ / Е.В. Смирнова/

Директор ДПИ

\_\_\_\_\_ / А.М. Петровский/

Зав.кафедрой ТОТС

\_\_\_\_\_ / В.А. Диков/

## 1. Календарный учебный график

## 2. Сводные данные

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов		ЗЕТ		Распределение ЗЕТ								закре плен ные			
		Экза мены	Зачет ы	Курс ы с оюз ных работ ков	По ЗЕТ	По плану	Конта кт раб. (по учеб.	Контр оль	Эксп ертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		закре плен ные			
											Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2				
Б1.6.1	История России	1	2		144	144	123	21	4	4	4	1.75	2.25				90			
Б1.6.2	Философия		3		72	72	38	34	2	2				2	2		90			
Б1.6.3	Иностранный язык	4	1-3		360	360	142	182	36	10	10	4	2	2	6	2	4	90		
Б1.6.4	Экономика	5			180	180	57	98	27	5	5				5	5		90		
Б1.6.5	Организация, планирование и управление производством	7			72	72	38	34	2	2						2	2	90		
Б1.6.6	Математика	12			324	324	144	117	63	9	9	9	4.75	4.25				89		
Б1.6.7	Информатика	1	2		180	180	72	108		5	5	5	3	2				89		
Б1.6.8	Физика	23			324	324	144	117	63	9	9	4	4	5	5			89		
Б1.6.9	Химия	1			108	108	40	32	36	3	3	3						87		
Б1.6.10	Экология	1			72	72	38	34		2	2	2						87		
Б1.6.11	Инженерная графика	2	1		216	216	91	89	36	6	6	6	3.5	2.5				88		
Б1.6.12	Гидравлика и гидропневмопривод	4			108	108	38	70		3	3			3		3		88		
Б1.6.13	Теоретическая механика	2			288	288	74	160	54	8	8	8		8				88		
Б1.6.14	Теплотехника	3			108	108	55	53		3	3			3	3			87		
Б1.6.15	Электротехника и электроника	4			108	108	55	53		3	3			3	3			89		
Б1.6.16	Безопасность жизнедеятельности	5			108	108	40	41	27	3	3				3	3		87		
Б1.6.17	Физическая культура и спорт	1			72	72	8	64		2	2	2	2					90		
Б1.6.18	Русский язык и культура речи	2			72	72	38	34		2	2	2	2					90		
Б1.6.19	Социология и политология	7			72	72	38	34		2	2				2	2		90		
Б1.6.20	Психология и педагогика	5			72	72	38	34		2	2			2	2			90		
Б1.6.21	Правоведение	7			72	72	38	34		2	2			2	2			90		
Б1.6.22	Техническая механика	45	3	4	504	504	231	219	54	14	14		8	4.5	3.5	6	6	88		
Б1.6.23	Основы финансовой грамотности	3			72	72	38	34		2	2			2	2			90		
Б1.6.24	Технология конструкционных материалов	4			72	72	38	34		2	2			2	2			88		
Б1.6.25	Материаловедение	3			72	72	38	34		2	2			2	2			88		
Б1.6.26	Компьютерная графика		2		108	108	38	70		3	3	3	3					88		
Б1.6.27	Метрология, стандартизация и сертификация	4			108	108	38	70		3	3			3	3			88		
Б1.6.28	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	4			108	108	40	41	27	3	3			3	3			88		
Б1.6.29	Основы военной подготовки	4			108	108	72	36		3	3			3	3			90		
Б1.6.30	Основы Российской государственности	1			72	72	64	8		2	2	2	2					90		
Б1.В.ОД.1	Автоматизированные и электронные системы автомобилей	78			432	432	140	202	90	12	12					12	8	4	88	
Б1.В.ОД.2	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	6			72	72	38	34		2	2				2	2		88		
Б1.В.ОД.3	Гидравлические и пневматические системы автомобиля	5			144	144	57	60	27	4	4				4	4		88		
Б1.В.ОД.4	Электрооборудование автомобиля	6			144	144	74	34	36	4	4				4	4		88		
Б1.В.ОД.5	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобиля	7	56	7	468	468	161	271	36	13	13				5	3	2	8	88	
Б1.В.ОД.6	Силовые агрегаты	4	3		216	216	74	115	27	6	6		6	2.5	3.5				88	
Б1.В.ОД.7	Эксплуатационные материалы		6		108	108	55	53		3	3			3	3				88	
Б1.В.ОД.8	Основы технологии производства и ремонта автомобиля	6			180	180	74	70	36	5	5				5	5			88	
Б1.В.ОД.9	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	78	6	6	504	504	125	280	99	14	14				5	5	9	5	4	88
Б1.В.ОД.10	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6			144	144	40	68	36	4	4				4	4			88	
Б1.В.ОД.11	Основы работоспособности технических систем	3			108	108	40	32	36	3	3			3	3				88	
Б1.В.ОД.12	Лицензирование и сертификация	5			108	108	55	53		3	3				3	3			88	
Б1.В.Д.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1-6			340	340	340												90	
Б1.В.Д.1.1	Автомобильные перевозки	8			180	180	66	114		5	5				5	5			88	
Б1.В.Д.1.2	Правила безопасности дорожного движения	8			180	180	66	114		5	5				5	5			88	
Б1.В.Д.2.1	Нормативы по защите окружающей среды	6			108	108	38	70		3	3				3	3			88	
Б1.В.Д.2.2	Экология на транспорте	6			108	108	38	70		3	3				3	3			88	
Б1.В.Д.3.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	8			180	180	26	118	36	5	5						5	5	88	
Б1.В.Д.3.2	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8			180	180	26	118	36	5	5						5	5	88	
Б2.1	Ознакомительная	Вар		2	216	216			6	6	6		6						88	
Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая)	Вар		4	216	216			6	6			6		6				88	
Б2.П.2	Технологическая	Вар		6	216	216			6	6				6	6				88	
Б2.П.3	Преддипломная	Вар		8	216	216			6	6				6	6				88	
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы	Баз			324	324			9	9						9	9		88	
ФТ.Д.1	Иностранный язык в профессиональной сфере		34		72	72	38	34	2	2			2	1	1				90	
ФТ.Д.2	Теория надежности		6		72	72	38	34	2	2				2	2				88	
ФТ.Д.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям		7		72	72	24	48	2	2						2	2		90	



ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеконцептуальные знания, методы математического анализа и кодирования в профессиональной деятельности
Б1.6.6	Математика
Б1.6.8	Физика
Б1.6.9	Химия
Б1.6.12	Гидравлика и гидромеханика
Б1.6.13	Теоретическая механика
Б1.6.14	Теплотехника
Б1.6.15	Электричество и электроника
Б1.6.22	Техническая механика
Б1.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на производство и эксплуатацию транспортных средств, материалов, машин и комплексов	
Б1.6.5	Организация, планирование и управление производством
Б1.6.28	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
Б1.6.21	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен применять обобщенные технические решения, выбирать, эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	
Б1.6.27	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.6.31	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен применять принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
Б1.6.7	Информатика
Б1.6.26	Компьютерная графика
Б1.6.21	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен применять обобщенные технические решения, выбирать, эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	
Б1.6.24	Технологии инструментальных материалов
Б1.6.25	Материаловедение
Б1.6.21	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с проектированием и эксплуатацией транспортных средств	
Б1.6.11	Нормативные документы
Б1.6.21	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен контролировать готовность к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерения, изображения и электронных систем автомобилей	
Б1.6.0.01	Основы технологии производства и ремонта автомобилей
Б1.6.0.02	Организация государственного контроля и контроля технического состояния автомобилей
Б1.6.0.12	Гидравлические и пневматические системы автомобилей
Б1.6.0.14	Энергообеспрограммные автомобили
Б1.6.0.15	Энергосберегающие автомобили
Б1.6.0.16	Автомобили с электрическими приводами автомобилей
Б1.6.0.17	Сложные агрегаты
Б1.6.0.18	Эксплуатационные материалы
Б1.6.0.19	Основы технологии производства и ремонта автомобилей
Б1.6.0.20	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей
Б1.6.0.21	Установка и эксплуатация автомобилей
Б1.6.0.22	Автомобильные гидравлические и пневматические системы
Б1.6.0.23	Автомобильные перегородки
Б1.6.0.24	Правила безопасности дорожного движения
Б1.6.0.25	Нормативы и правила окружающей среды
Б1.6.0.26	Знаки и правила транспорта
Б1.6.0.31	Проектирование предпринятой автомобильного транспорта
Б1.6.0.32	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
Ф1.6.2	Теория надежности
Б1.7.1	Социальная психология
Б1.7.1	Социальная психология (производственно-технологическая)
Б2.6.2	Технологическая
Б2.6.3	Предпринимательская
Б3.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен адекватизировать транспортные средства	
Б1.6.0.02	Основы технологии производства и ремонта автомобилей
Б1.6.0.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей
Б1.6.0.12	Лицензирование и сертификация
Б1.6.13	Технологии
Б1.6.21	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен переносить транспортные средства по поисковым линиям технического контроля	
Б1.6.0.02	Основы технологии производства и ремонта автомобилей
Б1.6.0.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей
Б1.6.0.12	Лицензирование и сертификация
Б1.6.13	Технологии
Б1.6.21	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен переносить пакеты, критически важные и санкционные, применять системный подход для решения поставленных задач	
Б1.6.2	Философия
Б1.6.3	Психология, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б1.6.21	Социология и политология
Б1.6.20	Психология и педагогика
Б2.6.1	Социальная
Б2.6.2	Видение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б2.6.3	Предпринимательская
Б3.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен создавать деловую коммуникацию в устной и письменной форме по государственным языкам Российской Федерации и иностранным (языкам)	
Б1.6.3	Иностранный язык
Б1.6.4	Экономика
Б1.6.11	Основы социальной взаимодействия
Ф1.6.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям
Б1.6.21	Предпринимательская
Б1.6.22	Предпринимательская
Б1.6.21	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
Б1.6.1	История России
Б1.6.4	Экономика
Б1.6.11	Основы социальной взаимодействия
Ф1.6.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям
Б1.6.21	Предпринимательская
Б1.6.22	Предпринимательская
Б1.6.21	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен определять социальную значимость и реализовать свою роль в команде	
Б1.6.19	Социология и политология
Б1.6.20	Психология и педагогика
Б2.6.1	Социальная
Б2.6.2	Видение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б2.6.3	Предпринимательская
Б3.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен создавать деловую коммуникацию в устной и письменной форме по государственным языкам Российской Федерации и иностранным (языкам)	
Б1.6.3	Иностранный язык
Б1.6.18	Русский язык и культура речи
Б1.6.20	Иностранный язык и профессиональный сфере
Б3.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен воспринимать и использовать научные и практические знания в социальном-историческом, этическом и философском контексте	
Б1.6.11	История России
Б1.6.2	Философия
Б1.6.30	Основы российской государственности
Б3.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен поддерживать должный уровень профессиональной подготовленности для обеспечения поставленной социальной и профессиональной задачи	
Б1.6.17	Физическая культура и спорт
Б1.6.18	Знания о физической культуре и спорте
Б3.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образованности в течение всей жизни	
Б1.6.2	Философия
Б1.6.20	Психология и педагогика
Б1.6.21	Психология
Б1.6.23	Предпринимательская
Б1.6.21	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен поддерживать должный уровень профессиональной подготовленности для обеспечения поставленной социальной и профессиональной задачи	
Б1.6.17	Физическая культура и спорт
Б1.6.18	Знания о физической культуре и спорте
Б3.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен создавать деловую коммуникацию в устной и письменной форме и профессиональной деятельности в условиях жестокости и опасности современной гибридной войны, обеспечивать устойчивость различных обществ, а также при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Б1.6.10	Зоология
Б1.6.15	Биология
Б1.6.29	Основы военной подготовки
Б3.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен применять обобщенные экономические знания в социальной и профессиональной сферах	
Б1.6.19	Социология и политология
Б1.6.20	Психология и педагогика
Б3.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Способен формировать нетривиальные отклики на проблему экстремизма, терроризма, коррупционного поведения и преступлений в сфере национальной безопасности	
Б1.6.19	Социология и политология
Б1.6.21	Правоведение
Б3.6.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

