

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
03.05.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ДПИ
Протокол № 8 от 03.05.2023 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
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологический

Год начала подготовки _____ 2022
(по учебному плану)
Образовательный стандарт 916
07.08.2020

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								закр епле нная						
		Экза мены	Зачет ы	Зачет ы с оцен кой	Курс овые прое кты	Курс овые рабо ты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Конта кт. раб. (по учеб.)	СР	Контр оль	Экспе ртное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
									Итого	Сем. 1	Сем. 2						Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	
Б1.Б.1	История	1					108	108	40	32	36	3	3	3	3										90	
Б1.Б.2	Философия			3			72	72	38	34		2	2					2	2						90	
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1-3				360	360	142	182	36	10	10	4	2	2	6	2	4						90	
Б1.Б.4	Экономика	5					180	180	57	96	27	5	5							5	5				90	
Б1.Б.5	Организация, планирование и управление производством			7			72	72	38	34		2	2											2	2	90
Б1.Б.6	Математика	2	1				324	324	142	146	36	9	9	9	5	4									89	
Б1.Б.7	Информатика		1	2			216	216	72	144		6	6	6	4	2									89	
Б1.Б.8	Физика	3	2				324	324	142	146	36	9	9	4			4	5	5						89	
Б1.Б.9	Химия	1					108	108	40	32	36	3	3	3	3										87	
Б1.Б.10	Экология			1			72	72	38	34		2	2	2	2										87	
Б1.Б.11	Инженерная графика	2	1				288	288	91	161	36	8	8	8	4.5	3.5									88	
Б1.Б.12	Гидравлика и гидропневмопривод		4				108	108	38	70		3	3					3		3					88	
Б1.Б.13	Теоретическая механика	2					288	288	74	178	36	8	8	8			8								88	
Б1.Б.14	Теплотехника		3				108	108	55	53		3	3					3	3						87	
Б1.Б.15	Электротехника и электроника		4				108	108	55	53		3	3					3		3					89	
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	5					108	108	40	41	27	3	3							3	3				87	
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		1				72	72	8	64		2	2	2	2										90	
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи	2					72	72	38	34		2	2	2				2							90	
Б1.Б.19	Социология и политология	7					72	72	38	34		2	2											2	2	90
Б1.Б.20	Психология и педагогика	5					72	72	38	34		2	2							2	2				90	
Б1.Б.21	Правоведение	7					72	72	38	34		2	2											2	2	90
Б1.Б.22	Техническая механика	45	3		4	504	504	231	210	63	14	14					8	4.5	3.5	6	6				88	
Б1.Б.23	Основы финансовой грамотности		3				72	72	38	34		2	2					2	2						90	
Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов		4				72	72	38	34		2	2					2		2					88	
Б1.Б.25	Материаловедение		3				72	72	38	34		2	2					2	2						88	
Б1.Б.26	Компьютерная графика			2			108	108	38	70		3	3	3			3								88	
Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация		4				108	108	38	70		3	3					3		3					88	
Б1.Б.28	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	4					108	108	40	41	27	3	3					3		3					88	
Б1.Б.29	Основы военной подготовки		34				108	108	72	36		3	3					3	1	2						90
Б1.В.ОД.1	Автоматизированные и электронные системы автомобиля	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	8		88	
Б1.В.ОД.6	Силовые агрегаты		34				216	216	76	86	54	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
	Элективные курсы по физической культуре и спорту			1-6					340	340	340																	90
Б1.В.ДВ.1.1	Автомобильные перевозки			8			8	180	180	66	114		5	5											5	5	88	
Б1.В.ДВ.1.2	Правила безопасности дорожного движения			8			8	180	180	66	114		5	5										5	5	88		
Б1.В.ДВ.2.1	Нормативы по защите окружающей среды			6				108	108	38	70		3	3						3	3						88	
Б1.В.ДВ.2.2	Экология на транспорте			6				108	108	38	70		3	3						3	3						88	
Б1.В.ДВ.3.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта			8					180	180	26	118	36	5	5										5	5	88	
Б1.В.ДВ.3.2	Производственно-техническая инфраструктура предприятий			8					180	180	26	118	36	5	5										5	5	88	
Б2.У.1	Ознакомительная	Bар				2			216	216				6	6	6		6										88
Б2.П.1	Технологическая (производственно-техническая)				Bар		4		216	216				6	6			6	6								88	
Б2.П.2	Технологическая				Bар		6		216	216				6	6					6	6						88	
Б2.П.3	Преддипломная				Bар		8		216	216				6	6									6	6	6	88	
Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			Bаз					324	324				9	9									9	9	9	88	
ФТД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере				34				72	72	38	34		2	2			2	1	1							90	
ФТД.2	Теория надежности				6				72	72	38	34		2	2						2	2					88	
ФТД.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям				7				72	72	24	48		2	2									2	2	2	90	

1	ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
	Б1.Б.6	Математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.12	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.13	Теоретическая механика
	Б1.Б.14	Теплотехника
	Б1.Б.15	Электротехника и электроника
	Б1.Б.22	Техническая механика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2	ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.5	Организация, планирование и управление производством
	Б1.Б.28	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3	ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний
	Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
4	ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.Б.26	Компьютерная графика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
5	ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.24	Технология конструкционных материалов
	Б1.Б.25	Материаловедение
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
6	ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью
	Б1.Б.11	Инженерная графика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
7	ПК-1	Способен контролировать готовность к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования
	Б1.В.Од.1	Автоматизированные и электронные системы автомобиля
	Б1.В.Од.2	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей
	Б1.В.Од.3	Гидравлические и пневматические системы автомобиля

	Б1.В.ОД.4	Электрооборудование автомобиля
	Б1.В.ОД.5	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобиля
	Б1.В.ОД.6	Силовые агрегаты
	Б1.В.ОД.7	Эксплуатационные материалы
	Б1.В.ОД.8	Основы технологии производства и ремонта автомобиля
	Б1.В.ОД.9	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	Б1.В.ОД.11	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ДВ.1.1	Автомобильные перевозки
	Б1.В.ДВ.1.2	Правила безопасности дорожного движения
	Б1.В.ДВ.2.1	Нормативы по защите окружающей среды
	Б1.В.ДВ.2.2	Экология на транспорте
	Б1.В.ДВ.3.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
	Б1.В.ДВ.3.2	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	ФТД.2	Теория надежности
	Б2.У.1	Ознакомительная
	Б2.П.1	Технологическая (производственно-технологическая)
	Б2.П.2	Технологическая
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
8	ПК-2	Способен идентифицировать транспортные средства
	Б1.В.ОД.8	Основы технологии производства и ремонта автомобиля
	Б1.В.ОД.9	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	Б1.В.ОД.12	Лицензирование и сертификация
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
9	ПК-3	Способен перемещать транспортные средства по постам линии технического контроля
	Б1.В.ОД.8	Основы технологии производства и ремонта автомобиля
	Б1.В.ОД.9	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	Б1.В.ОД.10	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.3.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
	Б1.В.ДВ.3.2	Производственно-техническая инфраструктура предприятий
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
10	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
	Б1.Б.2	Философия
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

11	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.21	Правоведение
	ФТД.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
12	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде
	Б1.Б.19	Социология и политология
	Б1.Б.20	Психология и педагогика
	Б2.У.1	Ознакомительная
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
13	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.18	Русский язык и культура речи
	ФТД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
14	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
15	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.20	Психология и педагогика
	Б2.У.1	Ознакомительная
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
16	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
17	УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Б1.Б.10	Экология

	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.29	Основы военной подготовки
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
18	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
	Б1.Б.19	Социология и политология
	Б1.Б.20	Психология и педагогика
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
19	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.5	Организация, планирование и управление производством
	Б1.Б.23	Основы финансовой грамотности
	ФТД.3	Экономические расчеты в ВКР по техническим направлениям и специальностям
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
20	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
	Б1.Б.19	Социология и политология
	Б1.Б.21	Правоведение
	Б3.Д.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

*

