



УТВЕРЖДАЮ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ  
 НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "ХАРКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ"  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Ректор НТУ "ХПИ" \_\_\_\_\_

подготовки первого (бакалаврского) уровня знаний в отрасли 27 Транспорт  
 (уровень высшего образования) (шифр и название отрасли знаний)

Сокол Е.И.

по специальности \_\_\_\_\_

- 274

Автомобильный транспорт

Квалификация \_\_\_\_\_

Бакалавр с  
 автомобильного  
 транспорта

Срок обучения 4 года

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2019 г.

Форма обучения **дневная**

на основе **полного среднего образования**

**I. График учебного процесса**

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52												
I																	З	К	С	С	С	К																					З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
II																	З	К	С	С	С	К																					З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
III																	З	К	С	С	С	К																					З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
IV																	З	К	С	С	С	К																													С	С	П	П	П	П	Д	Д	А	А				

Обозначения:  Теоретическое обучение  Экзаменационная сессия  Практика  Дипломный проект  Зачетная неделя  Каникулы  Аттестация

**II. Сводные бюджеты времени (в неделях)**

Курс	Теоретическое обучение	Экзамен. сессия	Практика	Аттестация	Выполнения дипломного проекта (работы)	Каникулы	Всего
I	32	8				12	52
II	32	8				12	52
III	32	8				12	52
IV	26	6	4	2	2	2	42
<b>Всего</b>	<b>122</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>198</b>

**III. Практика**

Вид практики	Продолжительность (в неделях)	Семестр
Преддипломная	4	8

**IV. Аттестация**

Мероприятия	Количество кредитов ECTS	Семестр
1. Дипломное проектирование	3,0	8
2. Формы аттестации - защита дипломного проекта - экзамены	3,0	8

## V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр за ОПП	Название учебной дисциплины	Распределение по семестрам			Количество кредитов ECTS	Количество часов						Распределение аудиторных часов в неделю и кредитов ECTS по семестрам																Кафедра								
		Экзамены	Зачеты	Индивидуальные задания		Общий объем	Аудиторных			Самостоятельная работа	I курс				II курс				III курс				IV курс													
							в том числе				Семестры																									
							Всего	лекции	лабораторные		практические	1	2	3	4	5	6	7	8	Количество недель в семестре																
												20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		20	20	20					
Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS	Аудиторные часы ECTS	Кредиты ECTS											
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										
<b>1</b>	<b>Общая подготовка</b>				<b>78,0</b>	<b>2340,0</b>	<b>####</b>	<b>304,0</b>	<b>96,0</b>	<b>756,0</b>	<b>1184,0</b>	<b>17,0</b>	<b>18,0</b>	<b>26,0</b>	<b>27,0</b>	<b>13,0</b>	<b>14,0</b>	<b>7,0</b>	<b>8,0</b>	<b>4,0</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>									
ОП 1	История и культура Украины	2		РЕ	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0			4,0	4,0												310									
ОП 2	Язык профессионального обучения	2	1		10,0	300,0	128,0			128,0	172,0	4,0	5,0	4,0	5,0												273									
ОП 3	Иностранный язык		2,3,7,8		8,0	240,0	116,0			116,0	124,0			2,0	2,0	2,0	2,0							2,0	2,0	2,0	2,0									
ОП 4	Украинский язык как иностранный	5	3,4		9,0	270,0	96,0			96,0	174,0					2,0	3,0	2,0	3,0	2,0	3,0						273									
ОП 5	Высшая математика ч.1	1		Р	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0	6,0	6,0														170									
	Высшая математика ч.2	2		Р	6,0	180,0	96,0	48,0		48,0	84,0			6,0	6,0												170									
	Высшая математика ч.3	3		Р	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0					4,0	4,0										170									
	Высшая математика ч.4	4		Р	3,0	90,0	48,0	16,0		32,0	42,0							3,0	3,0								170									
ОП 6	Физика ч.1	1		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0	5,0	5,0														168									
	Физика ч.2	2		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0			4,0	4,0												168									
	Физика ч.3	3		Р	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0					3,0	3,0										168									
ОП 7	Химия	2		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	32,0		56,0			4,0	4,0												192									
ОП	Физическое воспитание		1 - 6		12,0	360,0	192,0			192,0	168,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	302									
<b>2</b>	<b>Профессиональная подготовка</b>				<b>57,0</b>	<b>1710,0</b>	<b>848,0</b>	<b>464,0</b>	<b>176,0</b>	<b>208,0</b>	<b>862,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>			<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>15,0</b>	<b>15,0</b>	<b>13,0</b>	<b>14,0</b>	<b>6,0</b>	<b>9,0</b>											
ПП 1	Основы профессиональной безопасности и здоровья человека	7		Р	3,0	90,0	32,0	16,0			58,0													2,0	3,0		144									
ПП 2	Экономика предприятия		7		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0													2,0	3,0		201									
ПП 3	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1		РГ	4,0	120,0	64,0	32,0		32,0	56,0	4,0	4,0														163									
ПП 4	Теоретическая механика ч.1	3		Р	5,0	150,0	80,0	64,0		16,0	70,0					5,0	5,0										169									
	Теоретическая механика ч.2		4	РГ	2,0	60,0	32,0	16,0		16,0	28,0							2,0	2,0								169									
ПП 5	Теплотехника	4		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0							4,0	4,0								123									
ПП 6	Теория механизмов и машин ч.1		4	Р	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0							4,0	4,0								151									
	Теория механизмов и машин ч.2	5		КП	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0									3,0	3,0						151									
ПП 7	Сопrotивление материалов ч.1	5		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	16,0	32,0	70,0									5,0	5,0						166									
	Сопrotивление материалов ч.2	6		Р	3,0	90,0	48,0	16,0	16,0	16,0	42,0											3,0	3,0				166									
ПП 8	Детали машин ч.1		5	РГ	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0									3,0	3,0						148									
	Детали машин ч.2	6		КП	4,0	120,0	64,0	48,0	16,0		56,0											4,0	4,0				148									
ПП 9	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения в машиностроении	5		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0									4,0	4,0						147									
ПП 10	Прикладное материаловедение		7		3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0													2,0	3,0		143									
ПП 11	Электротехника, электроника и микропроцессорная техника	6		Р	4,0	120,0	64,0	32,0	16,0	16,0	56,0											4,0	4,0				136									



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
ВБ2.2	Методы использования программных средств в решении практических задач на автотранспорте	1		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0	5,0	5,0															152
ВБ2.3	Проектирование изготовления и сборки элементов трансмиссии автомобилей		2	Р	3,0	90,0	48,0	32,0		16,0	42,0			3,0	3,0													152
ВБ2.4	Устройство современных автомобилей и оценка их технического уровня ч.1	3		Р	6,0	180,0	80,0	32,0	32,0	16,0	100,0					5,0	6,0											152
ВБ2.5	Моделирование и расчет процессов и систем на автотранспорте		3	Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0					5,0	5,0											152
ВБ2.6	Рабочие процессы в ДВС, топливо, смазочные и охлаждающие жидкости	4		Р	6,0	180,0	96,0	48,0	32,0	16,0	84,0							6,0	6,0									152
ВБ2.7	Устройство современных автомобилей и оценка их технического уровня ч.2	4		Р	6,0	180,0	80,0	48,0	32,0		100,0							5,0	6,0									152
ВБ2.8	Устройство и диагностика современного электрического и электронного оборудования автомобиля	5		Р	6,0	180,0	80,0	32,0	32,0	16,0	100,0									5,0	6,0							152
ВБ2.9	Автоматическое проектирование и моделирование узлов и агрегатов автомобиля	6		РГ	4,0	120,0	64,0	16,0	48,0		56,0											4,0	4,0					152
ВБ2.10	Моделирование тягово-скоростных свойств транспортных средств ч.1		6	РГ	6,0	180,0	80,0	48,0		32,0	100,0												5,0	6,0			152	
ВБ2.11	Гидравлическое оборудование автотранспортных средств	7		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0													5,0	5,0		152	
ВБ2.12	Производственные системы на автотранспорте и технология ремонта	7		КП	4,0	120,0	64,0	48,0		16,0	56,0													4,0	4,0		152	
ВБ2.13	Моделирование тягово-скоростных свойств транспортных средств ч.2	7		РГ	6,0	180,0	80,0	48,0	16,0	16,0	100,0													5,0	6,0		152	
ВБ2.14	Основы автосервису	8		Р	4,5	135,0	60,0	30,0	20,0	10,0	75,0															6,0	4,5	152
ВБ2.15	Основы структурного и параметрического синтеза в системах транспортных машин	8		Р	3,5	105,0	40,0	20,0	10,0	10,0	65,0															4,0	3,5	152
ВБ2.16	Основы организации автомобильных перевозок	8		КР	4,5	135,0	60,0	30,0	20,0	10,0	75,0															6,0	4,5	152
ВБ2.17	Электрические системы современных автомобилей	8		Р	3,5	105,0	40,0	20,0	10,0	10,0	65,0															4,0	3,5	152
	Практика		8		6,0	180,0					180,0																6,0	152
	Аттестация				6,0	180,0					180,0																6,0	152
3.2	Дисциплины свободного выбора студента				12,0	360,0	96,0				264,0									2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0			
BC1	Дисциплина 1				4,0	120,0	32,0				88,0									2,0	4,0							
BC2	Дисциплина 2				4,0	120,0	32,0				88,0												2,0	4,0				

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	
BC3	Дисциплина 3				4,0	120,0	32,0				88,0													2,0	4,0				
<b>Общее количество за срок обучения</b>					<b>240,0</b>	<b>7200,0</b>	<b>#####</b>	<b>#####</b>	<b>620,0</b>	<b>#####</b>	<b>3940,0</b>	<b>29,0</b>	<b>30,0</b>	<b>29,0</b>	<b>30,0</b>	<b>28,0</b>	<b>30,0</b>	<b>28,0</b>	<b>30,0</b>	<b>26,0</b>	<b>30,0</b>	<b>26,0</b>	<b>30,0</b>	<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>22,0</b>	<b>30,0</b>		
Количество часов в неделю												29,0	29,0	28,0	28,0	26,0	26,0	24,0	22,0										
Количество экзаменов												4	4	5	4	5	5	4	4										
Количество зачетов												3	4	3	4	3	3	4	1										
Количество курсовых проектов (работ)														1		1	1	1											
Количество дисциплин в семестре												7	8	8	8	8	8	8	5										

Индивидуальные задания	
Р	Расчетное задание
РГ	Расчетно-графическое задание
РЕ	Реферат
КП	Курсовой проект
КР	Курсовая работа

Утверждено Ученым советом НТУ "ХПИ"  
 протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Проректор по научно-педагогической работе

\_\_\_\_\_ Хрипунов Г.С.  
подпись ФИО

Председатель группы обеспечения по специальности 274 "Автомобильный транспорт"

\_\_\_\_\_ Самородов В.Б.  
подпись ФИО

Директор УНИ МИТ

\_\_\_\_\_ Епифанов В.В.  
подпись ФИО

Заведующий кафедрой АиТ

\_\_\_\_\_ Самородов В.Б.  
подпись