УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

_____ И.А. Старовойтова
«___»_____ 2021 г.

Регистрационный № _____

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-70 03 01 Автомобильные дороги

Квалификация:
инженер-строитель
Срок обучения: 5 лет

I. График образовательного процесса

Курсы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	1	8	15	22	29/09	6	13	20	27/10	3	10	17	24	1	8	15	22	29/12	5	12	19	26/01	2	9	16	23/02	2	9	16	23	30/03	6	13	20	27/04	4	11	18	25	1	8	15	22	29/06	6	13	20	27/07	3	10	17	24								
	7	14	21	28	05/10	12	19	26	02/11	9	16	23	30	7	14	21	28	04/01	11	18	25	01/02	8	15	22	01/03	8	15	22	29	05/04	12	19	26	03/05	10	17	24	31	7	14	21	28	05/07	12	19	26	02/08	9	16	23	31								
I									17									:	:	:	:	=	=								17									:	:	:	:	O	O	O	O	=	=	=	=	34	8	4				6	52
II									17									:	:	:	:	=	=								17									:	:	:	:	O	O	=	=	=	=	=	=	34	8	2				8	52
III									17									:	:	:	:	=	=								17									:	:	:	:	X	X	X	X	X	X	=	=	34	8		6			4	52
IV	=	=							16										:	:	:	=	=								16									:	:	:	:	X	X	X	X	X	=	=	=	32	7		5			8	52
V	=								17										:	:	:	=	=	X	X	//	//	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//									17	3		2	14	4	3	43
																																																			151	34	6	13	14	4	29	251

Обозначения:
- [ ] – теоретическое обучение
- [:] – экзаменационная сессия
- [O] - учебная практика
- [X] - производственная практика
- [/] – дипломное проектирование
- [//] – итоговая аттестация
- [=] – каникулы

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 10 семестр: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц	Код компетенции
1	**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ**			**5220**	**2502**	**1202**	**372**	**834**	**94**	**858**	**422**	**23**	**832**	**410**	**23**	**884**	**462**	**25**	**764**	**380**	**20**	**514**	**236**	**11**	**698**	**286**	**19**	**370**	**160**	**10**	**300**	**146**	**9**							**140**	
1.1	**Социально-гуманитарный модуль 1**																																										
1.1.1	История		1[1]	72	34	18			16	72	34	2																													2	УК-9
1.1.2	Политология		2	72	34	18			16				72	34	2																										2	УК-4, 7
1.1.3	Философия	3		144	76	40			36							144	76	4																								4	УК-8
1.1.4	Экономика	4		144	60	34			26										144	60	4																					4	УК-10
1.2	**Модуль «Естественнонаучные дисциплины»**																																										БПК-1
1.2.1	Математика	1,2,4	3	710	370	188		182		230	102	6	230	102	6	130	84	3	120	82	3																					18	
1.2.3	Физика	2	1	260	170	68	34	68		130	84	3	130	86	3																											6	
1.2.2	Химия	2		130	86	52	34						130	86	3																											3	
1.3	**Модуль «Базовая строительная подготовка»**																																										
1.3.1	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	1	2, 3	300	136	34	34	68		120	68	3	90	34	3	90	34	3																								9	БПК-3
1.3.2	Теоретическая механика	3		100	50	16		34								100	50	3																								3	БПК-9
1.3.3	Сопротивление материалов и теория упругости	3,4		360	186	86	34	66								130	84	3	230	102	6																					9	БПК-8
1.3.4	Строительная механика	5, 6		276	136	68		68														138	68	3	138	68	3															6	БПК-10
1.4	**Модуль «Лингвистический»**																																										
1.4.1	Белорусский язык (профессиональная		1	90	34			34		90	34	3																														3	УК-11
1.4.2	Иностранный язык	3	1, 2	280	118			118		100	50	3	90	34	3	90	34	3																								9	УК-3
1.5	**Модуль «Инженерные изыскания в дорожном строительстве»**																																										БПК-4
1.5.1	Инженерная геодезия	1,2		206	84	50	34			116	50	3	90	34	3																											6	
1.5.2	Дорожное грунтоведение и механика земляного полотна	3,4		220	118	68	50									100	50	3	120	68	3																					6	
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Дорожное грунтоведение и механика земляного полотна»			40															40		1																					1	УК-1

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																													Всего зачетных единиц	Код компетенции
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс							
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 16 недель			8 семестр, 16 недель			9 семестр, 17 недель			10 семестр				
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		
1.5.3	Гидравлика, гидрология, гидрометрия водотоков	4		110	68	34	18	16											110	68	3																		3	
1.6	**Модуль «Безопасность жизнедеятельности»**																																							
1.6.1	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		3	100	50	34	16									100	50	3																					3	БПК-2
1.6.2	Охрана труда	8		100	50	32	18																								100	50	3							3	БПК-11
1.7	**Модуль «Дорожное материаловедение»**																																							БПК-5
1.7.1	Дорожно-строительные материалы и изделия	5,6		388	186	102	84															158	84	3	230	102	6												9	
1.8	**Модуль «Проектирование автомобильных дорог и транспортных объектов»**																																							УК-5, БПК-6
1.8.1	Проектирование автомобильных дорог	5,6, 7	8	478	260	146		114														158	84	3	100	48	3	120	80	3	100	48	3							12	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Проектирование автомобильных дорог»			180																		60		2	60		2	60		2										6	УК-1, 6
1.9	**Модуль «Строительство автомобильных дорог»**																																							УК-5, БПК-7
1.9.1	Строительство автомобильных дорог	6,7, 8		340	196	114	16	66																	110	68	3	130	80	3	100	48	3							9	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Строительство автомобильных дорог»			120																					60		2	60		2										4	УК-1, 6
2	**КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**			**3848**	**1718**	**876**	**380**	**430**	**32**	**122**	**68**	**3**	**182**	**84**	**5**	**90**	**34**	**3**	**262**	**118**	**8**	**514**	**236**	**11**	**388**	**182**	**10**	**530**	**272**	**14**	**660**	**288**	**19**	**1100**	**436**	**36**				**109**	
2.1	**Социально-гуманитарный модуль 2**																																							
2.1.1	Политические институты и политические процессы / Логика		2	72	34	18			16				72	34	2																									2	УК-7, 12 / УК-13
2.1.2	Психология труда / История науки и техники		4	72	34	18			16										72	34	2																			2	УК-15 / УК-14
2.2	**Модуль «Информационные технологии»**																																							
2.2.1	Информатика	1	2	232	118	50	68			122	68	3	110	50	3																									6	УК-2
2.2.2	Информационное моделирование		3	90	34		34									90	34	3																						3	СК-4
2.3	**Модуль «Научная и инновационная деятельность»**																																							
2.3.1	Основы управления интеллектуальной собственностью[2]		4	90	34	18		16											90	34	3																			3	СК-1
2.3.2	Основы научных исследований и инновационной деятельности		7	110	48	32	16																					110	48	3										3	УК-1
2.4	**Модуль «Производственные предприятия и дорожно-строительные машины»**																																							
2.4.1	Дорожно-строительные машины		4	100	50	16	34												100	50	3																			3	СК-2
2.4.2	Производственные предприятия дорожного хозяйства	5		158	84	50		34														158	84	3																3	СК-3
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Производственные предприятия дорожного хозяйства»			60																		60		2																2	УК-1, СК-3

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

«_____»_____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

_____ И.В. Титович

«_____»_____ 2021 г.

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-70 03 01 «Автомобильные дороги», регистрационный № _____

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																													Всего зачетных единиц	Код компетенции
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс							
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 16 недель			8 семестр, 16 недель			9 семестр, 17 недель			10 семестр				
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		
2.5	**Модуль «Транспортные сооружения и конструкции»**																																							СК-5
2.5.1	Строительные конструкции транспортных сооружений		5,6	276	136	68	34	34														138	68	3	138	68	3													6	
2.5.2	Основания и фундаменты транспортных сооружений		5	158	84	50		34														158	84	3																3	
2.5.3	Мосты и сооружения на дорогах	7	8	230	128	80	16	32																				130	80	3	100	48	3							6	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Мосты и сооружения на дорогах»			60																								60		2										2	УК-1
2.6	**Модуль «Автоматизация проектирования»**																																							УК-2 , СК-6
2.6.1	Система автоматизированного проектирования автомобильных дорог		6,7, 8	310	162	66	96																		90	34	3	110	64	3	110	64	3							9	
2.7	**Модуль «Экономика и организация производства дорожного хозяйства»**																																							
2.7.1	Экономика дорожного хозяйства	6		120	80	48		32																	120	80	3													3	СК-9
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Экономика дорожного хозяйства»			40																					40		1													1	УК-1, 6, СК-9
2.7.2	Организация производства и управление предприятием	8		130	80	48		32																							130	80	4							4	СК-8
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Организация производства и управление предприятием»			60																											60		2							2	УК-1, 6, СК-8
2.7.3	Организация труда и планирование в дорожном хозяйстве		9	90	34	18		16																										90	34	3				3	СК-19
2.7.4	Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия		9	90	34	16		18																										90	34	3				3	СК-10
2.7.5	Учет и отчетность в дорожных организациях		9	90	34	16		18																										90	34	3				3	СК-11
2.8	**Модуль «Эксплуатация дорог и транспортных сооружений»**																																							
2.8.1	Экология дорожного хозяйства		7	120	80	48	32																					120	80	3										3	СК-12
2.8.2	Диагностика автомобильных дорог	8		220	96	48	16	32																							220	96	6							6	СК-13
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Диагностика автомобильных дорог»			40																											40		1							1	УК-1, СК-13
2.8.3	Содержание и ремонт автомобильных дорог	9		130	82	48	16	18																										130	82	4				4	СК-14
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Содержание и ремонт автомобильных дорог»			60																														60		2				2	УК-1, СК-14
2.8.4	Содержание и ремонт транспортных сооружений		9	90	34	18		16																										90	34	3				3	СК-14
2.9	**Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством**		9	90	34	16		18																										90	34	3				3	СК-7
2.10	**Модуль «Специальные вопросы изысканий и проектирования дорог»**																																							
2.10.1	Спецкурс инженерной геодезии		9	90	34	16	18																											90	34	3				3	СК-15
2.10.2	Улицы населенных пунктов		9	90	34	18		16																										90	34	3				3	СК-16
2.10.3	Организация и безопасность дорожного движения	9		90	34	18		16																										90	34	3				3	СК-17
2.10.4	Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях	9		130	82	34		48																										130	82	4				4	СК-18
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Проектирование автомобильных дорог в сложных условиях»			60																														60		2				2	УК-1, СК-18

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																											Всего зачетных единиц	Код компетенции
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс							
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 17 недель			6 семестр, 17 недель			7 семестр, 16 недель			8 семестр, 16 недель			9 семестр, 17 недель			10 семестр				
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		
3	**ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**																																							
3.1	Введение в инженерное образование			/34	/34	/34				/34	/34																													
3.2	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10							/10	/10																										
3.3	Физическая культура			/136	/136			/136														/34	/34		/34	/34		/34	/34		/34	/34									
4	**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ**																																							
4.1	Физическая культура		/1-8	/408	/408	/4		/402		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/34	/34		/34	/34		/34	/34		/34	/34									УК-16
4.2	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		/5	/68	/34	/18	/16															/68	/34																	БПК-12
4.3	Реконструкция автомобильных дорог и аэродромов		/7	/64	/34	/18		/16																				/64	/34											СК-20
Количество часов учебных занятий				**9068**	**4220**	**2078**	**752**	**1264**	**126**	**980**	**490**	**26**	**1014**	**494**	**28**	**974**	**496**	**28**	**1026**	**498**	**28**	**1028**	**472**	**22**	**1086**	**468**	**29**	**900**	**432**	**24**	**960**	**434**	**28**	**1100**	**436**	**36**				**249**	
Количество часов учебных занятий в неделю										29			29			29			29			28			28			27			27			27							
Количество курсовых проектов				10																		2			2			3			1			2							
Количество курсовых работ				3															1						1						1										
Количество экзаменов				37						4			4			5			5			4			5			3			4			3							
Количество зачетов				33						4			5			4			3			2			2			3			3			7							

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	1. Государственный экзамен по специальности 2. Защита дипломного проекта в ГЭК
Геодезическая	2	4	6	Технологическая	6	6	9	10	14	21	
Геологическая	4	1	2	Инженерная	8	5	8				
Гидрологическая	4	1	2	Преддипломная	10	2	3				

VIII. Матрица компетенций

Код компе-тенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.5.2, 1.8.1, 1.9.1, 2.3.2, 2.4.2, 2.5.3, 2.7.1, 2.7.2, 2.8.2, 2.8.3, 2.10.4
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	2.2.1, 2.6
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.4.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.2
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.8, 1.9
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.8.1, 1.9.1, 2.7.1, 2.7.2
УК-7	Обладать гумманистическим мирровоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.2, 2.1.1
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.3
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.1
УК-10	Анализировать социально-значимые явления, события и процессы, использовать социальную и экономическую информацию	1.1.4
УК-11	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	1.4.1
УК-12	Анализировать различные аспекты современных политических институтов, определять характеристики и виды политических систем	2.1.1
УК-13	Использовать формы, приемы, методы и законы интеллектуальной познавательной деятельности в профессиональной сфере	2.1.1
УК-14	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	2.1.2
УК-15	Анализировать теоретико-методологические основы проблемы профессионального становления личности в процессе труда	2.1.2
УК-16	Владеть навыками здоровьесбережения	4.1
БПК-1	Применять знания естественнонаучных учебных дисциплин для экспериментального и теоретического изучения, анализа и решения прикладных инженерных задач	1.2

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

«_____»_____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

_____ И.В. Титович

«_____»_____ 2021 г.

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-70 03 01 «Автомобильные дороги», регистрационный № _____

Код компе-тенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-2	Применять основные принципы рационального природопользования и энергосбережения	1.6.1
БПК-3	Применять различные способы графических построений на плоскости и в пространстве в соответствии со спецификой специальности	1.3.1
БПК-4	Применять результаты геодезических, инженерно-геологических и гидрологических изысканий при выборе конструктивных и технологических решений проектирования и строительства транспортных сооружений	1.5
БПК-5	Ориентироваться в основных видах дорожно-строительных материалов, технологии их приготовления и области применения, применять основные методы исследования современных дорожно-строительных материалов, конструкций и изделий, анализировать результаты испытаний	1.7
БПК-6	Осуществлять проектирование основных элементов и конструкций автомобильных дорог и дорожных сооружений, применять требования нормативных правовых актов при разработке проектной (конструкторской) и иной технологической документации	1.8
БПК-7	Использовать современные методы и подходы в области дорожно-строительных технологий при возведении автомобильных дорог и их сооружений	1.9
БПК-8	Применять методы расчета прочности и деформационных характеристик к дорожно-строительным материалам, изделиям и конструкциям	1.3.3
БПК-9	Применять законы кинематики и динамики при выполнении практических расчетов	1.3.2
БПК-10	Проводить практические расчеты строительных констукций и их элементов на прочность, устойчивость и жесткость	1.3.4
БПК-11	Анализировать причины производственного травматизма и профзаболеваний, разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.6.2
БПК-12	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения	4.2
СК-1	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.3.1
СК-2	Применять основные дорожно-строительные машины для выбора технологических решений по возведению и ремотну транспортных сооружений	2.4.1
СК-3	Разрабатывать проекты производственных предприятий по выпуску дорожно-строительных материалов	2.4.2
СК-4	Применять компьютерные технологии в решении инженерных задач по созданию цифровой модели местности	2.2.2
СК-5	Использовать технические нормативные правовые акты и основные методы рассчетов при проектировании строительных конструкций и искусственных сооружений на дорогах для решения практических инженерных задач	2.5
СК-6	Выполнять автоматизированное проектирование транспортных сооружений с использованием программных комплексов, применять архитектурно-проектные решения	2.6
СК-7	Применять порядок разработки и внедрения технических нормативных правовых актов, законов Республики Беларусь, регламентирующих деятельность в сфере оценки качества продукции и услуг в дорожном хозяйстве	2.9
СК-8	Выполнять расчеты длительности технологических операций, организовывать складское хозяйство, работу автомобильного транспорта и производственного персонала, анализировать деятельность дорожных организаций	2.7.2
СК-9	Формировать основные статьи затрат по стоимости дорожно-строительных материалов, изделий и конструкций, рассчитывать стоимость строительно-монтажных работ и себестоимость строительной продукции	2.7.1
СК-10	Анализировать хозяйственно-производственную деятельность дорожных организаций	2.7.4
СК-11	Использовать учетно-отчетную документацию в производственной деятельности дорожной организации	2.7.5
СК-12	Обеспечивать экологическую безопасность дорожно-транспортного комплекса, применять способы и методы снижения воздействия на окружающую среду	2.8.1
СК-13	Определять транспортно-эксплуатационные показатели и характеристики автомобильных дорог, применять полученные результаты для диагностирования автомобильных дорог и разработке ремонтных мероприятий	2.8.2
СК-14	Использовать технологии и организационные особенности работ при выполнении содержания и текущего ремонта автмобильных дорог и транспортных сооружений на них в профессиональной деятельности	2.8.3, 2.8.4
СК-15	Применять современные методы и способы геодезического сопровождения дорожных работ	2.10.1
СК-16	Осуществлять проектирование основных элементов и конструкций улиц населенных пунктов	2.10.2
СК-17	Обеспечивать безопасность движения автомобильного транспорта средствами организации дорожного движения	2.10.3
СК-18	Осуществлять проектирование автомобильных дорог в сложных условиях	2.10.4
СК-19	Рассчитывать нормы и нормативы по труду, оплату труда и планировать производственно-хозяйственную деятельность дорожных организаций	2.7.3
СК-20	Разрабатывать проекты автомобильных дорог при реконструкции и капитальном ремонте	4.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-70 03 01 «Автомобильные дороги».

[1]Дифференцированный зачет.

[2]При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности 1-70 03 01 «Автомобильные дороги» учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Начальник главного управления автомобильных дорог Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь

_____ А.Ф. Головнев

«_____»_____ 2021 г.

Председатель Учебно-методического объединения по образованию в области строительства и архитектуры

_____ Э.И. Батяновский

«_____»_____ 2021 г.

Председатель научно-методического совета по строительству и архитектуре

_____ С.Н. Леонович

«_____»_____ 2021 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета Учебно-методического объединения по образованию в области строительства и архитектуры

Протокол № ____ от «_____»_____ 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

«_____»_____ 2021 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

_____ И.В. Титович

«_____»_____ 2021 г.

Эксперт-нормоконтролер

_____ М.В. Шестаков

«_____»_____ 2021 г.