министерство сельского хозяйства российской федерации

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

УЧ	$\Gamma\Gamma$		\mathbf{H}		1 1
УЧ		пр	IVI	IΑ	П

Ректор _____

УТВЕРЖДАЮ

А.Е. Макушев

по программе бакалавриата

23.03.01

<u>Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов</u> Направленность (профиль) Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов Факультет: Инженерный		
Кеалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)2023	
Форма обучения: Заочная Сроктолучения образования: 5 л.	Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.202	20
180∂ 2 Области профессионал	льной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	
40 СКБОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТ	TU . March 1986 And 1	
Типъбзада профессиональной деятельности производственно-технологический	СОГЛАСОВАНО	
расчетно-вроектный ? '\frac{1}{25} %	Начальник ОПиОУП	/Доброхотова Е.С./
организационно-управлейческий шинизационно-управлейческий шинизационно-управлейческий		

-		-		Формы прог	4. ATT.		3.e.		Итог	о акад.ч	acor.			Kypc 1				Курс 2			ı		Курс 3					Курс 4					Кур	nc 5		
	Счита ть в Индекс	Наименование	Экза	Зачет		νр 3	Экспер		Конт.	СР	Конт Пр.	Лек	Лаб	Пр Сем	СР	Контро	Лек Лаб	Пр Сем	СР	Контро	Лек	Лаб Пр	Пр пр.	4 CP	СР пр. Ко	онтро Лек	Ла6	Пр Пр пр.		Контро	Лек	Ла6		пр. С	CP np. I	Контро
	плане		мен	оц.	Kii				раб.		роль подго					ль				ЛЬ			подгот		юдгот	ль		подгот	подгот				ПОД	цгот	подгот	
_	.Дисциплины (г ельная часть	юдули)					-		938 546	6443 3407	399 18 223 8	124 90	_		1746 1021	120 91	66 24 30 18	60 8 16 4	1412 618		90 34	26 74					12 12	78 10 68	953	64 55	54 20	2			73	47 17
Обиза	+ 51.0.01	История России	1	1			4	144	60	71	13	30	00	30	71	13	50 10	10 4	010	31	34	20 0	1	112		20 01	12	00	333	33	20	-	20 0	, 37		
	+ 61.0.02	Философия	3				4	144	20	115	9										10		1	115		9										
	+ 61.0.03	Иностранный язык	1	1			6	216	16	187	13		16		187	13																				
	+ 51.0.04	Основы российской государственности		1			2	72	16	52	4	6		10	52	4																		\perp		
	+ 61.0.05 + 61.0.06	Правоведение Экономика и менеджмент		2			4	72 144	6 8	62 132	4						4	4	62 132															-	_	
	+ B1.0.06 + B1.0.07	Основы логистики		4			2	_	12	56	4						4	4	132	4						6		6	56	4					\rightarrow	-
- 15	+ 61.0.08	Транспортно-складские комплексы		4			4		16	124	4															6		10	124	4					_	_
	+ 51.0.09	Математика	1	1			5	180	24	143	13	12		12	143	13																				
	+ 61.0.10	Информатика	1				4	144	18	117	9		10		117	9																				\vdash
	+ 51.0.11	Физика	1	1			4	144	28	103	13		8	8	103	13																		_	_	-
- 1	+ 61.0.12 + 61.0.13	Химия и экология Прикладная математика	1	2			6		20	187 103	9	8	12		187	9	6	6	20	4	8	8		83		9							-	+	\rightarrow	$\overline{}$
	+ B1.0.14	Техническая механика	3	2			4		12	128	4						6 6	0	128					65		9							-	+	-	-
	+ 61.0.15	Топливо и смазочные материалы		3			4		20	120	4										10	10		120		4								\top		
	+ 61.0.16	Общая электротехника и электроника	2				4	144	12	123	9						6 6		123	9																
	+ 61.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация		3			4	144	16	124	4										6	10		124		4										ı
	+ 51.0.18	Начертательная геометрия и инженерная	1	1			4	144	28	103	13	14	14		103	13																		\top		
	+ 61.0.19	графика Транспортная энергетика		4			4		18	122	4															6	6	6	122	4				+	-	
						4																											-	+	-	-
	+ 51.0.20	Информационные технологии на транспорте		4 4			4	144	24	112	8															12	6	6	112	8				_		
	+ 61.O.21 + 61.O.22	Бизнес-план на автомобильном транспорте	4	4			4	144	16 16	124 119	9				-											8		10	124	9				-	\rightarrow	$\overline{}$
		Транспортное право											-					_								6		10	119	9				+	-	-
	+ 61.0.23	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	2				5	180	18	153	9						6 6	6	153	9														_		
	+ 61.0.24	Транспортная инфраструктура	4				4	144	12	123	9															6		6	123	9				\perp		
	+ 61.0.25	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	5	4			7	252	28	211	13															6		6	56	4	8		8	15	55	9
	+ 61.0.26	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		5			4	144	16	124	4 8																				8		8 8	<u>8</u> 12	24	4
	+ 51.0.27	Физическая культура и спорт		1			2	72	10	58	4			10	58	4																				
	+ 51.0.28	Основы военной подготовки	4	5			7	252	28	211	13															8		10	117	9	4	2	4	94)4	4
	+ 51.0.28.01	Безопасность жизнедеятельности	4				4		18	117	9															8		10	117	9				_		
Uncre	+ 61.0.28.02	Основы военной подготовки		5			91	108 3604	10	94 3036	4 176 10	34		38 6	725	20	36 6	44 4	704	E2	56	6 66		782		E6 6		10 10	155	0	34	2	40	94	80	30
Пасть	+ Б1.В.01	частниками образовательных отношений Развитие и современное состояние		1			3	108	18	86	4	8		10	86	4	30 0	44 4	754	32	30	0 00	•	702		56 6		10 10	133	9	37		70	36	30	30
		автомобилизации												10	80	4																		+	_	
	+ B1.B.02	Организация перевозок специфических видов грузов	2	2			6	216	18	185	13						8	10	185	13																
	+ 61.B.03	Социология и психология транспортного обслуживания населения		2			3	108	8	96	4						4	4	96	4																ı
	+ 61.B.04	Современный рынок транспортных услуг	3				4	144	16	119	9										6	10		119		9								\top		
	+ 61.B.05	Общий курс транспорта	1	1			6	216	24	179	13	12		12	179	13																				
	+ 61.B.06	Основы научных исследований		3			3	108	12	92	4										6	6		92		4										-
	+ 61.B.07 + 61.B.08	Теория транспортных процессов	2				5		10 16	125	9 10						4	6	125	9								10 10	155					\perp		
-		Моделирование транспортных процессов	4							155					-											6		10 10	155	9				+	_	-
	+ 61.B.09	Транспортная логистика и делопроизводство		5			5	180	16	160	4																				8		8	16	3U	4
1	+ 61.B.10	Грузовые перевозки	2		2		6		20	187	9					$\vdash \vdash \mid$	8 6	6	187															+	\perp	\vdash
	+ 51.B.11	Пассажирские перевозки Подъемно-транспортное и складское	3	2		3	6		28	175	13		+		1		4	6	58	4	6	6 6		117		9				1			+	+	+	\vdash
Ш	+ 61.B.12	оборудование	3	3			6	216	28	175	13										12	16		175		13								_		\vdash
	+ B1.B.13	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	3	3			6	216	32	171	13										12	20		171		13										ı
	+ 61.B.14	Мультимодальные транспортные технологии		5			3	108	14	90	4																				6		8	90	10	4
	+ 61.B.15	Правила и безопасность дорожного движения		5			3	108	12	92	4																				4		8	92)2	4
	+ 51.B.16	Основы экономической культуры граждан		3			2	72	16	52	4										8	8		52		4							-	_	+	
	+ 61.B.17	Основы формирования ответственной		3			2	72	12	56	4										6			56		4										
	+ 61.B.18	гражданской позиции Международные перевозки	5	-	1		4			119					1				1		-		+ + -	+ +	-	-				1	8		8	- 11	19	9
	+ 51.B.19	Противокоррозионная защита транспортной	5				4		16	119	9		1												-								8		19	9
		техники	3		\vdash																			+							8		-			-
	+ 61.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 Русский язык и культура речи в транспортной		1					16	88	4	8	-	8	88															1			-+	+	+	\dashv
	+ Б1.В.ДВ.01.0	сфере		1			3	108	16	88	4	8		8	88	4														1				_		\vdash
8	- Б1.В.ДВ.01.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья		1			3	108	16	88	4	8		8	88	4																				,
8	- Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение		1			3	108	16	88	4	8		8	88	4																				
-	+ Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		1			2	72	10	58	4	4	1	6	58	4									-								+	+	+	\neg
	+ Б1.В.ДВ.02.0	История развития транспорта в контексте		1			2	72	10	58	4	4	t	6	58	4																		\top		
		социокультурного развития человечества		-	1		_					1 1		1 -	1 20	1 '		1 1	Í.	1	1			1					1 1	1				- 1	1	

	-	-	Формы	пром. атт.	 з.е.		Итого а	ад.часов	-1			Курс	1			_	Ку	oc 2						Курс 3					_	Курс 4	<u> </u>					Курс	5	
Счит - ть в план	Индекс	Наименование Экза мен		нет с оц.	Экспер тное	По Ко плану ра		р Конг ролі			Ла6	Пр	Сем	СР Контр	о Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро ль	Лек	Ла6	Пр	Пр пр. подгот Сем	CP	СР пр. І подгот	Контро ль	ек Лаб	Пр	Пр пр. подгот		СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Пр Пр п подп	p. OT CP	СР пр. Контр подгот ль
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	1		2	72 1	0 !	i8 4		4			6	58 4																								
- +	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 2	2		5	180 2	4 1	43 13							8		16		143	13																		
-+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы гидравлики и пневматических систем 2	2		5	180 2	4 1	43 13							8		16		143	13																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Гидропневмопривод транспортных средств 2	2		5	180 2	4 1	43 13							8		16		143	13											T							
- +	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	1			328 1	0 3	14 4		2		8		314 4																								
-+	Б1.В.ДВ.04.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	1			328 1	0 3	14 4		2		8		314 4																								
	Б1.В.ДВ.04.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	1			328 1	0 3	14 4		2		8		314 4																								
5лок 2.Пр	актика			•	24	864 18	30 6	68 16	560								40		64	4			80	80	132	80	4		36	36	284	204	4			24 24	188	136 4
Обязатель	ная часть				24	864 18	30 6	68 16	560								40		64	4			80	80	132	80	4		36	36	284	204	4			24 24	188	136 4
-+	62.O.01(Y)	Учебная практика, ознакомительная практика		2	3	108 4	0 (i4 4									40		64	4																		
-+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика		3	6	216 8	0 1	32 4	160														80	80	132	80	4											
-+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика		4	9	324 3	6 2	84 4	240																				36	<u>36</u>	284	<u>204</u>	4					
-+	Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная практика		5	6	216 2	4 1	88 4	<u>160</u>																											24 24	188	<u>136</u> 4
5лок 3.Го	сударственна	я итоговая аттестация			9	324 2	3 3	01																										8		15	301	
-+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 5			3	108 8	3 1	00																										8			100	
-+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216 1	5 2	01																												15	201	
ФТД.Факу	льтативные ,	дисциплины			4	144 2	8 1	04 12		8		8		48 8	6		6		56	4																		
- +	ФТД.01	Основы предпринимательства	2		2	72 1	2 !	6 4							6		6		56	4																		
_	ФТД.02	Студенты в среде электронного обучения	1		1	36 8	3 :	4 4		4		4		24 4																	1						\perp	
- +	ФТД.03	Основы проектной деятельности	1		1	36 8	3 :	4 4		4		4		24 4																								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.4
Б1.O.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-2.2
Б1.О.04	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.05	Правоведение	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-3.4
Б1.О.06	Экономика и менеджмент	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07	Основы логистики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.O.08	Транспортно-складские комплексы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4
Б1.О.09	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.10	Информатика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.3
Б1.О.11	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.12	Химия и экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.13	Прикладная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.14	Техническая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.15	Топливо и смазочные материалы	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.16	Общая электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.19	Транспортная энергетика	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.20	Информационные технологии на транспорте	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.3
Б1.О.21	Бизнес-план на автомобильном транспорте	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.22	Транспортное право	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-3.4
Б1.О.23	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.24	Транспортная инфраструктура	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.О.25	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.2; ПК-1.4
Б1.О.26	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ΠK-1.2
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.28	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.28.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; 7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Развитие и современное состояние автомобилизации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.02	Организация перевозок специфических видов грузов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.03	Социология и психология транспортного обслуживания населения	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.04	Современный рынок транспортных услуг	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.05	Общий курс транспорта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.06	Основы научных исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.07	Теория транспортных процессов	ΠK-1.1; ΠK-1.2
Б1.В.08	Моделирование транспортных процессов	ПК-1.1; ПК-2.3
Б1.В.09	Транспортная логистика и делопроизводство	ΠK-1.4; ΠK-2.1; ΠK-3.2
Б1.В.10	Грузовые перевозки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.11	Пассажирские перевозки	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.4
Б1.В.12	Подъемно-транспортное и складское оборудование	ΠK-1.1
Б1.В.13	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.14	Мультимодальные транспортные технологии	ΠK-1.2
Б1.В.15	Правила и безопасность дорожного движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.В.16	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.17	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.18	Международные перевозки	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.19	Противокоррозионная защита транспортной техники	YK-1.1; YK-1.2; YK-1.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи в транспортной сфере	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.01.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.01.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.02.01	История развития транспорта в контексте социокультурного развития человечества	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.02.02	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы гидравлики и пневматических систем	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Гидропневмопривод транспортных средств	ПК-2.3

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
<u> </u>	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
_	Б1.В.ДВ.04.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.04.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2		Практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4
Б2.С)	Обязательная часть	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.4
I	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
ŀ	Б2.О.02(У)	Учебная практика, технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4
F	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1
F	Б2.О.04(П)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.4; ПК-2.3; ПК-3.4
Б2.Е	3	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3.0	01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.0	02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-2.3
ΦΤД	վ.01	Основы предпринимательства	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ΦΤД	1.02	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.3
ΦТД	1.03	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3