

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 06.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

08.03.01 Строительство

Направленность Автомобильные дороги
(профиль):

Кафедра: ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)

Институт: Институт архитектуры, строительства и транспорта

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН	
10.011	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ	№ 613н от 15.09.2020 г.
10.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	№ 823н от 24.11.2020 г.

Типы задач профессиональной деятельности

изыскательский
проектный
технологический
организационно-управленческий


СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД и ВР

Начальник УМУ

Директор ИАСТ

Зав.кафедрой ТАД

 / А.Ю. Матрохин/

 / Л.В. Дрягина/

 / Е.Р. Кормашова/

 / Е.А. Гриценко/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Е.В. Румянцев

2023 г.

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование							208	208	7816	7816	3691	3691	3081	1044			30	24	30	24	29	25	30	16			
Блок 1. Дисциплины (модули)									132	132	5080	5080	2544	2544	1888	648			27	24	30	17	14	9	11				
Обязательная часть																													
+	Б1.О.01	Гуманитарный модуль	12	4556	5				19	19	684	684	351	351	261	72			4	4		2	7	2					
+	Б1.О.01.01	История	1						4	4	144	144	54	54	54	36			4								19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.02	Философия	2						4	4	144	144	60	60	48	36				4							19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.03	Социология		4					2	2	72	72	48	48	24							2					19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.04	Политология		5					2	2	72	72	36	36	36								2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.05	Экономика			5				3	3	108	108	72	72	36								3				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.01.06	Психология и педагогика		5					2	2	72	72	36	36	36								2				19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.01.07	Правовое регулирование в строительстве		6					2	2	72	72	45	45	27									2			19	ФиСГД (Философии и социально-гуманитарных дисциплин)	
+	Б1.О.02	Языковой модуль	4	1123					11	11	396	396	170	170	190	36			4	2	2	3							
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	36	36	36					2							5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	134	134	154	36			2	2	2	3					5	ИЯ (Иностранных языков)	
+	Б1.О.03	Фундаментальный модуль	11122 333	22237	13				11222 333	50	50	1800	1800	834	834	678	288			15	14	19			2				
+	Б1.О.03.01	Экология		7					2	2	72	72	36	36	36										2		8	ЕННТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
+	Б1.О.03.02	Информатика	1						4	4	144	144	72	72	36	36			4								4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.03	Химия			1				4	4	144	144	72	72	72				4								8	ЕННТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
+	Б1.О.03.04	Инженерная графика	1	2				12	5	5	180	180	66	66	78	36			3	2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)	
+	Б1.О.03.05	Математика	13	2				123	11	11	396	396	186	186	138	72			4	3	4						4	ИТИС (Информационных технологий и сервиса)	
+	Б1.О.03.06	Компьютерная графика		2					2	2	72	72	30	30	42					2							3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)	
+	Б1.О.03.07	Физика	2		3				7	7	252	252	129	129	87	36				4	3						8	ЕННТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)	
+	Б1.О.03.08	Теоретическая механика	2	3				23	6	6	216	216	81	81	99	36					3	3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.09	Техническая механика (сопромат)	3					3	4	4	144	144	72	72	36	36						4					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.03.10	Основы гидравлики и теплотехники	3						5	5	180	180	90	90	54	36					5						2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.04	Профессиональный модуль 1	23445 6	3377	4				4	5	37	37	1332	1332	629	629	487	216			4	9	12	4	4	4			
+	Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	6						4	4	144	144	60	60	48	36								4				8	ЕННТБ (Естественных наук и техноферной безопасности)
+	Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	3						4	4	144	144	72	72	36	36						4						7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	Б1.О.04.03	Инженерная геодезия	2						4	4	144	144	75	75	33	36				4							2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.04.04	Инженерная геология		3					3	3	108	108	36	36	72							3					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.04.05	Строительные материалы	4	3					5	5	180	180	84	84	60	36						2	3				1	АИСМ (Архитектуры и строительных материалов)	
+	Б1.О.04.06	Основы архитектуры и строительных конструкций	4					4	5	5	180	180	80	80	64	36							5				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.04.07	Инженерные системы зданий и сооружений			4				4	4	144	144	96	96	48							4					2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.04.08	Технологические процессы в строительстве	5					5	4	4	144	144	54	54	54	36							4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.04.09	Механика грунтов		7					2	2	72	72	36	36	36										2		2	СИИС (Строительства и инженерных систем)	
+	Б1.О.04.10	Основы организации и управления в строительстве		7					2	2	72	72	36	36	36										2		9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	Б1.О.05	Проектный модуль 1	5	1	6	67			13	13	468	468	204	204	228	36			2				3	3	5				
+	Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности		1					2	2	72	72	36	36	36					2								18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)
+	Б1.О.05.02	Инженерное проектирование	5		6	67			11	11	396	396	168	168	192	36							3	3	5		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	72	72					2								20	ФК (Физической культуры)	

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																												
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2345678								328	328	284	284	44														
+	Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка		2345678								328	328	284	284	44											20	ФК (Физической культуры)		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции		2345678								328	328	284	284	44											20	ФК (Физической культуры)		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									76	76	2736	2736	1147	1147	1193	396		3			7	15	16	19	16					
+	Б1.В.01	Профессиональный модуль 2	45677788	4577	78	78	78	455677	48	48	1728	1728	706	706	734	288					7	6	5	19	11					
+	Б1.В.01.01	Дорожно-строительные материалы и производственные базы	4						4	4	144	144	64	64	44	36					4					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.01.02	Строительная механика	5	4				45	7	7	252	252	120	120	96	36					3	4				2	СИИС (Строительства и инженерных систем)			
+	Б1.В.01.03	Городские улицы и транспортные развязки		5				5	2	2	72	72	36	36	36							2				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.01.04	Строительство автомобильных дорог	67			7		6	9	9	324	324	132	132	120	72							5	4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.01.05	Строительство мостов	7			7		4	4	144	144	54	54	54	36									4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.01.06	Экономика и управление предприятиями дорожного хозяйства	7				7	4	4	144	144	54	54	54	36									4		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.01.07	Реконструкция автомобильных дорог и технологических сооружений			7		7	3	3	108	108	54	54	54										3		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.01.08	Технология и организация ремонта и содержания автомобильных дорог		7				2	2	72	72	36	36	36										2		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.01.09	Эксплуатация автомобильных дорог	8	7		8		6	6	216	216	86	86	94	36									2	4	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.01.10	Эксплуатация искусственных сооружений	8					4	4	144	144	30	30	78	36										4	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.01.11	Сметное дело			8		8	3	3	108	108	40	40	68											3	9	ОПХ (Организации производства и городского хозяйства)			
+	Б1.В.02	Проектный модуль 2	566		5	566		18	18	648	648	297	297	243	108							9	9							
+	Б1.В.02.01	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	56			56		10	10	360	360	165	165	123	72							5	5			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.02.02	Проектирование искусственных сооружений на автомобильных дорогах	6		5	6		8	8	288	288	132	132	120	36							4	4			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				3	3	108	108	54	54	54			3													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1				3	3	108	108	54	54	54			3									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
-	Б1.В.ДВ.01.02	История развития дорожного хозяйства Ивановской области		1				3	3	108	108	54	54	54			3									12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6				2	2	72	72	30	30	42									2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование дорог в сложных условиях		6				2	2	72	72	30	30	42										2		12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование дорог на болотах, в районах вечной мерзлоты, в горных условиях		6				2	2	72	72	30	30	42									2			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8				2	2	72	72	30	30	42												2				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Расчет дорожных одежд		8				2	2	72	72	30	30	42												2	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Конструирование дорожных одежд		8				2	2	72	72	30	30	42												2	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			8			3	3	108	108	30	30	78												3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерное оборудование и обустройство автомобильных дорог			8			3	3	108	108	30	30	78												3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инфраструктура объектов дорожного сервиса			8			3	3	108	108	30	30	78												3	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		
Блок 2.Практика									24	24	864	864			864			6		6		6	6							
Обязательная часть									18	18	648	648			648			6		6		6								
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика (геодезическая)			2			6	6	216	216			216			6									2	СИИС (Строительства и инженерных систем)			
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			4			6	6	216	216			216							6					12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика			6			6	6	216	216			216									6			12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216			216										6					
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			8			6	6	216	216			216												6	12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)		

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																					
Считать в плане	Индекс	Наименование							8	8	288	288			288																						
+	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							8	8	288	288			288																				12	ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)	
ФТД. Факультативы																																					
+	ФТД.01	Создание собственного бизнеса		4					2	2	72	72	32	32	40																				9	ОПГХ (Организации производства и городского хозяйства)	
+	ФТД.02	Основы военной подготовки		7					2	2	72	72	56	56	16																			22	Резерв		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.01	Гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.01.01	История	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Социология	УК-3; УК-5
Б1.О.01.04	Политология	УК-1; УК-5
Б1.О.01.05	Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.О.01.06	Психология и педагогика	УК-3; УК-6
Б1.О.01.07	Правовое регулирование в строительстве	УК-2; УК-10; ОПК-4
Б1.О.02	Языковой модуль	УК-4
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Фундаментальный модуль	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.03.01	Экология	УК-8; ОПК-8
Б1.О.03.02	Информатика	ОПК-2
Б1.О.03.03	Химия	ОПК-1
Б1.О.03.04	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.03.05	Математика	ОПК-1
Б1.О.03.06	Компьютерная графика	ОПК-2
Б1.О.03.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.03.08	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.03.09	Техническая механика (сопромат)	ОПК-1
Б1.О.03.10	Основы гидравлики и теплотехники	ОПК-1
Б1.О.04	Профессиональный модуль 1	УК-2; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-8
Б1.О.04.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7
Б1.О.04.03	Инженерная геодезия	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.04	Инженерная геология	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.05	Строительные материалы	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.04.06	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.04.07	Инженерные системы зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10
Б1.О.04.08	Технологические процессы в строительстве	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.04.09	Механика грунтов	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.04.10	Основы организации и управления в строительстве	УК-2; ОПК-4; ОПК-9

Б1.О.05	Проектный модуль 1	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.05.01	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3
Б1.О.05.02	Инженерное проектирование	УК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Профессиональный модуль 2	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.01.01	Дорожно-строительные материалы и производственные базы	ПК-3
Б1.В.01.02	Строительная механика	ПК-4
Б1.В.01.03	Городские улицы и транспортные развязки	ПК-5
Б1.В.01.04	Строительство автомобильных дорог	ПК-5
Б1.В.01.05	Строительство мостов	ПК-5
Б1.В.01.06	Экономика и управление предприятиями дорожного хозяйства	ПК-7
Б1.В.01.07	Реконструкция автомобильных дорог и технологических сооружений	ПК-5
Б1.В.01.08	Технология и организация ремонта и содержания автомобильных дорог	ПК-4
Б1.В.01.09	Эксплуатация автомобильных дорог	ПК-4
Б1.В.01.10	Эксплуатация искусственных сооружений	ПК-4
Б1.В.01.11	Сметное дело	ПК-7
Б1.В.02	Проектный модуль 2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.01	Изыскания и проектирование автомобильных дорог	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.02	Проектирование искусственных сооружений на автомобильных дорогах	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	История развития дорожного хозяйства Ивановской области	УК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование дорог в сложных условиях	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование дорог на болотах, в районах вечной мерзлоты, в горных условиях	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Расчет дорожных одежд	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Конструирование дорожных одежд	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-4

	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерное оборудование и обустройство автомобильных дорог	ПК-4
	Б1.В.ДВ.04.02	Инфраструктура объектов дорожного сервиса	ПК-4
Б2		Практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Изыскательская практика (геодезическая)	ОПК-3; ОПК-5
	Б2.О.02(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ОПК-2
	Б2.О.03(П)	Производственная практика. Технологическая практика	ОПК-4; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-2; УК-8; УК-9
	ФТД.01	Создание собственного бизнеса	УК-1; УК-2; УК-9
	ФТД.02	Основы военной подготовки	УК-8