

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Сталевых"
Региональный ресурсный учебно-методический центр инклюзивного образования

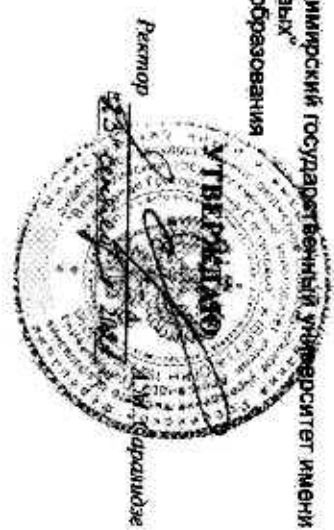
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Автоматические и мехатронные системы в машиностроении
Кафедра: Отдел обеспечения образовательной деятельности



Квалификация: бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 4е

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
28	Производство машин и оборудования	
28.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	14.08.2019 г. № 55600
40	Специальные виды профессиональной деятельности в промышленности	
40.182	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПНЕВМ. ПРОВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В МАШИНОСТРОЕНИИ	27.02.2017 г. № 45783
Типы работ профессиональной деятельности		
Проектно-конструкторский;		
Производственно-технологический;		

СОГЛАСОВАНО
Проректор по ОД / И.А. Панфилов
Начальник УМУ / И.П. Шеню
Директор института / А.И. Ежиков
Директор РМУЦ ИО / М.Г. Осипов

№ п/п	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										
		Анализ почвы					Анализ воды					Анализ почвы					Анализ воды					Итого за курс										
		Компос	Бюджет	Конт. г/лет	Лек	Лаб	СР	Конт. год	2 э	Итого	Компос	Бюджет	Конт. г/лет	Лек	Лаб	СР	Конт. год	2 э	Итого	Компос	Бюджет	Конт. г/лет	Лек	Лаб	СР	Конт. год	2 э	Итого	Конт. год	Итого		
1	Б1.0.02 История (включая Россию, Россию (историю)	444	54	18	36	63	27	4	1000	1000	422	54	18	36	63	27	4	2100	2100	836	90	36	63	27	4	4	1000	1000	836	90	36	
2	Б1.0.03 Инженерный язык	72	36	18	36	36	27	2	444	444	72	36	18	36	36	27	2	1444	1444	72	36	18	36	36	27	2	1000	1000	72	36	18	
3	Б1.0.05 Высшая математика	144	72	36	36	81	27	5	216	216	144	72	36	36	108	36	6	444	444	288	144	72	72	189	63	11	216	216	288	144	72	
4	Б1.0.06 Программирование и информационные технологии в профессиональной деятельности	72	36	18	18	45	27	3	444	444	72	36	18	18	72	36	4	200	200	801	72	36	36	117	63	7	1000	1000	801	72	36	
5	Б1.0.07 Физика	144	72	36	18	81	27	5	216	216	144	72	36	36	108	36	6	444	444	144	72	54	18	189	63	11	216	216	144	72	54	
6	Б1.0.08 Информатика	72	36	18	18	36	27	2	444	444	72	36	18	18	72	36	2	200	200	72	36	18	18	72	36	2	1000	1000	72	36	18	
7	Б1.0.10 Инженерная графика	144	72	36	18	18	72	2	216	216	144	72	36	18	108	36	4	444	444	144	72	36	18	108	36	4	216	216	144	72	36	
8	Б1.0.11 Физическая химия и спорт	72	36	18	18	36	27	2	444	444	72	36	18	18	72	36	2	200	200	72	36	18	18	72	36	2	1000	1000	72	36	18	
9	Б1.0.12 Введение в специальность	72	36	18	18	36	27	2	444	444	72	36	18	18	72	36	2	200	200	72	36	18	18	72	36	2	1000	1000	72	36	18	
10	Б1.0.15 Основы проектирования и конструирования	72	36	18	18	36	27	2	444	444	72	36	18	18	72	36	2	200	200	72	36	18	18	72	36	2	1000	1000	72	36	18	
11	Б1.0.21 Русский язык и стило-решида коммуникативная	72	36	18	18	36	27	2	444	444	72	36	18	18	72	36	2	200	200	72	36	18	18	72	36	2	1000	1000	72	36	18	
12	Б1.0.29 Электронные ресурсы по физической химии и спорту	72	36	18	18	36	27	2	444	444	72	36	18	18	72	36	2	200	200	72	36	18	18	72	36	2	1000	1000	72	36	18	
13	Б1.0.08.01 Электронные ресурсы по физической химии и спорту	72	36	18	18	36	27	2	444	444	72	36	18	18	72	36	2	200	200	72	36	18	18	72	36	2	1000	1000	72	36	18	
14	Б1.0.08.02 Электронные ресурсы по физической химии и спорту (для студентов в спец. СД)	72	36	18	18	36	27	2	444	444	72	36	18	18	72	36	2	200	200	72	36	18	18	72	36	2	1000	1000	72	36	18	
15	Б1.0.01 Остаток обязательных мероприятий и мероприятий по направлению в образовательной деятельности	72	36	18	18	36	27	2	444	444	72	36	18	18	72	36	2	200	200	72	36	18	18	72	36	2	1000	1000	72	36	18	
Итого за курс		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Средний балл		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
Среднее время		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7	2100	2100	1444	720	540
Среднее количество		1000	504	180	360	630	270	4	2100	2100	1000	504	180	360	630	270	4	4444	4444	1444	720	540	1080	360	1170	630	7					

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс																				
		Континг.					Академический час					Континг.					Академический час					Континг.					Академический час															
		Безотл.	Сот. Кат.	Рек.	Лек.	Пр.	СР	Конт. полн.	з.е.	Нагрузка	Комплек.	Безотл.	Сот. Кат.	Рек.	Лек.	Пр.	СР	Конт. полн.	з.е.	Нагрузка	Комплек.	Безотл.	Сот. Кат.	Рек.	Лек.	Лек.	Пр.	СР	Конт. полн.	з.е.	Нагрузка	Комплек.										
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	100	200	120	160	600	90	30	10,17	100	200	120	160	600	90	30	10,17	100	200	120	160	600	90	30	10,17	100	200	120	160	600	90	30	10,17	100	200	120	160	600	90	30	10,17
2	Б1.0.28	Металлы и сплавы. Анодирование автомобильных систем	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
3	Б1.0.06	Компьютерная техника и системы управления в машиностроении	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
4	Б1.0.07	Автомобильная техника и системы управления	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
5	Б1.0.05	Нормативно-техническая и правовая документация управления автомобилем	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
6	Б1.0.30	Создание и защита интеллектуальной собственности	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
7	Б1.0.09.01	Защита интеллектуальной собственности в системе	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
8	Б1.0.02.02	Проектирование автомобильных систем	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
9	Б1.0.03.01	Ресурсное обеспечение систем управления автомобилем	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
10	Б1.0.02.02	Основы интеллектуальной системы управления и правовая ответственность	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
11	Б1.0.03.01	Интеллектуальные системы управления автомобилем	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
12	Б1.0.02.02	Проектирование систем управления автомобилем	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
13	Б1.0.03.01	Ресурсное обеспечение систем управления автомобилем	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Итого за семестр			1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7
Итого за курс			1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7
Итого за курс			1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7	1000	2000	1200	1600	6000	900	300	101,7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
B1.O	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
B1.O.01	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
B1.O.02	История (История России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.O.03	Иностранный язык	УК-4
B1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-10
B1.O.05	Высшая математика	ОПК-1
B1.O.06	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1; ОПК-6; ОПК-12
B1.O.07	Физика	ОПК-1
B1.O.08	Химия	ОПК-1
B1.O.09	Экология	УК-8; ОПК-3; ОПК-10
B1.O.10	Начертательная геометрия	ОПК-1
B1.O.11	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-4
B1.O.12	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.O.13	Материаловедение	УК-1; ОПК-4; ОПК-5
B1.O.14	Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-4
B1.O.15	Введение в специальность	ОПК-1; ОЯК-5
B1.O.16	Электротехника	УК-1; ОПК-1; ОПК-5
B1.O.17	Электронные устройства систем автоматизации	ОПК-2; ОПК-6
B1.O.18	Теория автоматического управления	ОПК-11; ОПК-13
B1.O.19	Метрология, стандартизация, сертификация и управленческие качества	ОПК-5; ОПК-7
B1.O.20	Технологические процессы автоматизированных производств	ОПК-9
B1.O.21	Основы программирования и алгоритмизации	ОПК-14
B1.O.22	Технические средства автоматизации и управления	ОПК-13
B1.O.23	Базы данных и знаний в системах управления	ОПК-2; ОПК-4
B1.O.24	Примененная механика	ОПК-7
B1.O.25	Термодинамическая механика	ОПК-7
B1.O.26	Экономика и управление автоматизированным производством	УК-1; УК-10; ОПК-8
B1.O.27	Моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-4
B1.O.28	Методы и средства диагностики автоматизированных систем	ОПК-3
B1.O.29	Правовые основы medico-социальной реабилитации	УК-2; УК-9; УК-11
B1.O.30	Русский язык и слухоречевая коммуникация	УК-3; УК-4
B1.O.31	Сайтология	УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-11

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата Бакалавриат_15.03.04_набор 2020_3++ рк, код направления 15.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.8			
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01		Электрические машины и устройства электродвигатели	ПК-1
Б1.В.02		Системы управления электродвигателей	ПК-6
Б1.В.03		Технические измерения и приборы	ПК-4
Б1.В.04		Информационные устройства систем автоматизации	ПК-4
Б1.В.05		Основы мехатроники и робототехники	ПК-7
Б1.В.06		Компьютерные технологии и системы управления в машиностроении	ПК-5
Б1.В.07		Автоматизация технологических процессов	ПК-1; ПК-4
Б1.В.08		Гидро-пневмоавтоматика и привод	ПК-6
Б1.В.09		Цифровая схемотехника	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.10		Автоматизация управления жидкостными циклами продукции	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01		Программирование систем управления технологическим оборудованием	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02		Системы циклового программного управления	ПК-3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01		Создание и защита интеллектуальной собственности	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02		Защита интеллектуальной собственности	ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01		Проектирование автоматических устройств и систем	ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02		Проектирование систем управления	ПК-6
Б1.В.ДВ.04		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01		Технологическое оборудование автоматизированных производств	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02		Технологическое оборудование производства металлообрабатывающих производств	ПК-2
Б1.В.ДВ.05		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01		Основы интеллектуализации систем автоматизации и управления	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02		Интеллектуальные системы управления	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06		Дисциплины (модули) по выбору Б (ДВ.6)	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план Бакалавриата 'Бакалавриат 15.03.04 набор 2020 3++ рк, код направления 15.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0.01(У)	Учебная (элективная) практика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-14; ПК-2; ПК-3
Б2.0.02(П)	Производственная (технологическая) практика	ОПК-5; ОПК-9; ОПК-12; ПК-1; ПК-6
Б2.0.03(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	ОПК-9; ОПК-12; ОПК-13; ПК-4; ПК-5
Б2.0.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	Выполнение, 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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; УК-9
ФТД.01	Основы социальной адаптации и когнитивного сопровождения в образовательной деятельности	УК-5; УК-9