

Владимирский филиал федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
г. Владимир

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Подготовки ординаторов

План одобрен ЦМС вуза

Протокол № 3 от 28.04.2025г.

Специальность 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика



И.о. директора филиала
Владимирского

Ю.В. Арсенина

Квалификация: врач клинической лабораторной диагностики

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки

ФГОС ВО

2025

Приказ Минобрнауки РФ от 02.02.22г. №111

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно — методического отдела

Калашникова И.Ю.

31

Kypc 1

		Курс 1		Курс 2		Итого		
		сем. 1	сем. 2	сем. 3	сем. 4			
			Всего		Всего			
У	Учебные занятия по дисциплинам	12	6	18	10	4	14	32
ОСК1	Обучающий симуляционный курс 1	1		1				1
П	Производственная практика	7	14	21	10	12	22	43
ПД	Праздничная неделя	1	1	2	1	1	2	4
::	Промежуточная аттестация		2	2		2	2	4
К	Каникулы		7	7		8	8	15
ОСК2	Обучающий симуляционный курс 2		1	1				1
НИР	Научно-исследовательская работа					2	2	2
ПТ	Подготовка к государственной итоговой аттестации					1	1	1
Г	Государственная итоговая аттестация					1	1	1
Итого		21	31	52	21	31	52	104

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов				Контроль	Практ. подг.	Распределение ЗЕТ по модулям и семестрам																Компетенции	Закрепленная кафедра													
		Зачет	Экзамен	Всего	в том числе			Всего			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																		
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					лек.	сем.	Сам. работа	лек.	сем.	СР	ЗЕТ	лек.	сем.	СР	ЗЕТ	лек.	сем.	СР	ЗЕТ																
						лек.	прак.																			лек.			сем.	СР	ЗЕТ	лек.	сем.	СР	ЗЕТ	лек.	сем.	СР	ЗЕТ		
																																								1 сем. (21)	2 сем. (23)
Б1.01	Англо-по-ОП-В (без факультативов)	10	5	4500	2850	168	216	2466	1470	0	120	49	62	594	339	29	44	53	654	366	31	46	48	579	315	28	29	34	639	450	32	ОП-1, ОП-2, ОП-3, ОП-4, ОП-5, ОП-6, ОП-7, ОП-8, ОП-9, ОП-10, ОП-11, ОП-12, ОП-13, ОП-14, ОП-15, ОП-16, ОП-17, ОП-18, ОП-19, ОП-20, ОП-21, ОП-22, ОП-23, ОП-24, ОП-25, ОП-26, ОП-27, ОП-28, ОП-29, ОП-30, ОП-31, ОП-32, ОП-33, ОП-34, ОП-35, ОП-36, ОП-37, ОП-38, ОП-39, ОП-40, ОП-41, ОП-42, ОП-43, ОП-44, ОП-45, ОП-46, ОП-47, ОП-48, ОП-49, ОП-50, ОП-51, ОП-52, ОП-53, ОП-54, ОП-55, ОП-56, ОП-57, ОП-58, ОП-59, ОП-60, ОП-61, ОП-62, ОП-63, ОП-64, ОП-65, ОП-66, ОП-67, ОП-68, ОП-69, ОП-70, ОП-71, ОП-72, ОП-73, ОП-74, ОП-75, ОП-76, ОП-77, ОП-78, ОП-79, ОП-80, ОП-81, ОП-82, ОП-83, ОП-84, ОП-85, ОП-86, ОП-87, ОП-88, ОП-89, ОП-90, ОП-91, ОП-92, ОП-93, ОП-94, ОП-95, ОП-96, ОП-97, ОП-98, ОП-99, ОП-100, ОП-101, ОП-102, ОП-103, ОП-104, ОП-105, ОП-106, ОП-107, ОП-108, ОП-109, ОП-110, ОП-111, ОП-112, ОП-113, ОП-114, ОП-115, ОП-116, ОП-117, ОП-118, ОП-119, ОП-120, ОП-121, ОП-122, ОП-123, ОП-124, ОП-125, ОП-126, ОП-127, ОП-128, ОП-129, ОП-130, ОП-131, ОП-132, ОП-133, ОП-134, ОП-135, ОП-136, ОП-137, ОП-138, ОП-139, ОП-140, ОП-141, ОП-142, ОП-143, ОП-144, ОП-145, ОП-146, ОП-147, ОП-148, ОП-149, ОП-150, ОП-151, ОП-152, ОП-153, ОП-154, ОП-155, ОП-156, ОП-157, ОП-158, ОП-159, ОП-160, ОП-161, ОП-162, ОП-163, ОП-164, ОП-165, ОП-166, ОП-167, ОП-168, ОП-169, ОП-170, ОП-171, ОП-172, ОП-173, ОП-174, ОП-175, ОП-176, ОП-177, ОП-178, ОП-179, ОП-180, ОП-181, ОП-182, ОП-183, ОП-184, ОП-185, ОП-186, ОП-187, ОП-188, ОП-189, ОП-190, ОП-191, ОП-192, ОП-193, ОП-194, ОП-195, ОП-196, ОП-197, ОП-198, ОП-199, ОП-200, ОП-201, ОП-202, ОП-203, ОП-204, ОП-205, ОП-206, ОП-207, ОП-208, ОП-209, ОП-210, ОП-211, ОП-212, ОП-213, ОП-214, ОП-215, ОП-216, ОП-217, ОП-218, ОП-219, ОП-220, ОП-221, ОП-222, ОП-223, ОП-224, ОП-225, ОП-226, ОП-227, ОП-228, ОП-229, ОП-230, ОП-231, ОП-232, ОП-233, ОП-234, ОП-235, ОП-236, ОП-237, ОП-238, ОП-239, ОП-240, ОП-241, ОП-242, ОП-243, ОП-244, ОП-245, ОП-246, ОП-247, ОП-248, ОП-249, ОП-250, ОП-251, ОП-252, ОП-253, ОП-254, ОП-255, ОП-256, ОП-257, ОП-258, ОП-259, ОП-260, ОП-261, ОП-262, ОП-263, ОП-264, ОП-265, ОП-266, ОП-267, ОП-268, ОП-269, ОП-270, ОП-271, ОП-272, ОП-273, ОП-274, ОП-275, ОП-276, ОП-277, ОП-278, ОП-279, ОП-280, ОП-281, ОП-282, ОП-283, ОП-284, ОП-285, ОП-286, ОП-287, ОП-288, ОП-289, ОП-290, ОП-291, ОП-292, ОП-293, ОП-294, ОП-295, ОП-296, ОП-297, ОП-298, ОП-299, ОП-300, ОП-301, ОП-302, ОП-303, ОП-304, ОП-305, ОП-306, ОП-307, ОП-308, ОП-309, ОП-310, ОП-311, ОП-312, ОП-313, ОП-314, ОП-315, ОП-316, ОП-317, ОП-318, ОП-319, ОП-320, ОП-321, ОП-322, ОП-323, ОП-324, ОП-325, ОП-326, ОП-327, ОП-328, ОП-329, ОП-330, ОП-331, ОП-332, ОП-333, ОП-334, ОП-335, ОП-336, ОП-337, ОП-338, ОП-339, ОП-340, ОП-341, ОП-342, ОП-343, ОП-344, ОП-345, ОП-346, ОП-347, ОП-348, ОП-349, ОП-350, ОП-351, ОП-352, ОП-353, ОП-354, ОП-355, ОП-356, ОП-357, ОП-358, ОП-359, ОП-360, ОП-361, ОП-362, ОП-363, ОП-364, ОП-365, ОП-366, ОП-367, ОП-368, ОП-369, ОП-370, ОП-371, ОП-372, ОП-373, ОП-374, ОП-375, ОП-376, ОП-377, ОП-378, ОП-379, ОП-380, ОП-381, ОП-382, ОП-383, ОП-384, ОП-385, ОП-386, ОП-387, ОП-388, ОП-389, ОП-390, ОП-391, ОП-392, ОП-393, ОП-394, ОП-395, ОП-396, ОП-397, ОП-398, ОП-399, ОП-400, ОП-401, ОП-402, ОП-403, ОП-404, ОП-405, ОП-406, ОП-407, ОП-408, ОП-409, ОП-410, ОП-411, ОП-412, ОП-413, ОП-414, ОП-415, ОП-416, ОП-417, ОП-418, ОП-419, ОП-420, ОП-421, ОП-422, ОП-423, ОП-424, ОП-425, ОП-426, ОП-427, ОП-428, ОП-429, ОП-430, ОП-431, ОП-432, ОП-433, ОП-434, ОП-435, ОП-436, ОП-437, ОП-438, ОП-439, ОП-440, ОП-441, ОП-442, ОП-443, ОП-444, ОП-445, ОП-446, ОП-447, ОП-448, ОП-449, ОП-450, ОП-451, ОП-452, ОП-453, ОП-454, ОП-455, ОП-456, ОП-457, ОП-458, ОП-459, ОП-460, ОП-461, ОП-462, ОП-463, ОП-464, ОП-465, ОП-466, ОП-467, ОП-468, ОП-469, ОП-470, ОП-471, ОП-472, ОП-473, ОП-474, ОП-475, ОП-476, ОП-477, ОП-478, ОП-479, ОП-480, ОП-481, ОП-482, ОП-483, ОП-484, ОП-485, ОП-486, ОП-487, ОП-488, ОП-489, ОП-490, ОП-491, ОП-492, ОП-493, ОП-494, ОП-495, ОП-496, ОП-497, ОП-498, ОП-499, ОП-500, ОП-501, ОП-502, ОП-503, ОП-504, ОП-505, ОП-506, ОП-507, ОП-508, ОП-509, ОП-510, ОП-511, ОП-512, ОП-513, ОП-514, ОП-515, ОП-516, ОП-517, ОП-518, ОП-519, ОП-520, ОП-521, ОП-522, ОП-523, ОП-524, ОП-525, ОП-526, ОП-527, ОП-528, ОП-529, ОП-530, ОП-531, ОП-532, ОП-533, ОП-534, ОП-535, ОП-536, ОП-537, ОП-538, ОП-539, ОП-540, ОП-541, ОП-542, ОП-543, ОП-544, ОП-545, ОП-546, ОП-547, ОП-548, ОП-549, ОП-550, ОП-551, ОП-552, ОП-553, ОП-554, ОП-555, ОП-556, ОП-557, ОП-558, ОП-559, ОП-560, ОП-561, ОП-562, ОП-563, ОП-564, ОП-565, ОП-566, ОП-567, ОП-568, ОП-569, ОП-570, ОП-571, ОП-572, ОП-573, ОП-574, ОП-575, ОП-576, ОП-577, ОП-578, ОП-579, ОП-580, ОП-581, ОП-582, ОП-583, ОП-584, ОП-585, ОП-586, ОП-587, ОП-588, ОП-589, ОП-590, ОП-591, ОП-592, ОП-593, ОП-594, ОП-595, ОП-596, ОП-597, ОП-598, ОП-599, ОП-600, ОП-601, ОП-602, ОП-603, ОП-604, ОП-605, ОП-606, ОП-607, ОП-608, ОП-609, ОП-610, ОП-611, ОП-612, ОП-613, ОП-614, ОП-615, ОП-616, ОП-617, ОП-618, ОП-619, ОП-620, ОП-621, ОП-622, ОП-623, ОП-624, ОП-625, ОП-626, ОП-627, ОП-628, ОП-629, ОП-630, ОП-631, ОП-632, ОП-633, ОП-634, ОП-635, ОП-636, ОП-637, ОП-638, ОП-639, ОП-640, ОП-641, ОП-642, ОП-643, ОП-644, ОП-645, ОП-646, ОП-647, ОП-648, ОП-649, ОП-650, ОП-651, ОП-652, ОП-653, ОП-654, ОП-655, ОП-656, ОП-657, ОП-658, ОП-659, ОП-660, ОП-661, ОП-662, ОП-663, ОП-664, ОП-665, ОП-666, ОП-667, ОП-668, ОП-669, ОП-670, ОП-671, ОП-672, ОП-673, ОП-674, ОП-675, ОП-676, ОП-677, ОП-678, ОП-679, ОП-680, ОП-681, ОП-682, ОП-683, ОП-684, ОП-685, ОП-686, ОП-687, ОП-688, ОП-689, ОП-690, ОП-691, ОП-692, ОП-693, ОП-694, ОП-695, ОП-696, ОП-697, ОП-698, ОП-699, ОП-700, ОП-701, ОП-702, ОП-703, ОП-704, ОП-705, ОП-706, ОП-707, ОП-708, ОП-709, ОП-710, ОП-711, ОП-712, ОП-713, ОП-714, ОП-715, ОП-716, ОП-717, ОП-718, ОП-719, ОП-720, ОП-721, ОП-722, ОП-723, ОП-724, ОП-725, ОП-726, ОП-727, ОП-728, ОП-729, ОП-730, ОП-731, ОП-732, ОП-733, ОП-734, ОП-735, ОП-736, ОП-737, ОП-738, ОП-739, ОП-740, ОП-741, ОП-742, ОП-743, ОП-744, ОП-745, ОП-746, ОП-747, ОП-748, ОП-749, ОП-750, ОП-751, ОП-752, ОП-753, ОП-754, ОП-755, ОП-756, ОП-757, ОП-758, ОП-759, ОП-760, ОП-761, ОП-762, ОП-763, ОП-764, ОП-765, ОП-766, ОП-767, ОП-768, ОП-769, ОП-770, ОП-771, ОП-772, ОП-773, ОП-774, ОП-775, ОП-776, ОП-777, ОП-778, ОП-779, ОП-780, ОП-781, ОП-782, ОП-783, ОП-784, ОП-785, ОП-786, ОП-787, ОП-788, ОП-789, ОП-790, ОП-791, ОП-792, ОП-793, ОП-794, ОП-795, ОП-796, ОП-797, ОП-798, ОП-799, ОП-800, ОП-801, ОП-802, ОП-803, ОП-804, ОП-805, ОП-806, ОП-807, ОП-808, ОП-809, ОП-810, ОП-811, ОП-812, ОП-813, ОП-814, ОП-815, ОП-816, ОП-817, ОП-818, ОП-819, ОП-820, ОП-821, ОП-822, ОП-823, ОП-824, ОП-825, ОП-826, ОП-827, ОП-828, ОП-829, ОП-830, ОП-831, ОП-832, ОП-833, ОП-834, ОП-835, ОП-836, ОП-837, ОП-838, ОП-839, ОП-840, ОП-841, ОП-842, ОП-843, ОП-844, ОП-845, ОП-846, ОП-847, ОП-848, ОП-849, ОП-850, ОП-851, ОП-852, ОП-853, ОП-854, ОП-855, ОП-856, ОП-857, ОП-858, ОП-859, ОП-860, ОП-861, ОП-862, ОП-863, ОП-864, ОП-865, ОП-866, ОП-867, ОП-868, ОП-869, ОП-870, ОП-871, ОП-872, ОП-873, ОП-874, ОП-875, ОП-876, ОП-877, ОП-878, ОП-879, ОП-880, ОП-881, ОП-882, ОП-883, ОП-884, ОП-885, ОП-886, ОП-887, ОП-888, ОП-889, ОП-890, ОП-891, ОП-892, ОП-893, ОП-894, ОП-895, ОП-896, ОП-897, ОП-898, ОП-899, ОП-900, ОП-901, ОП-902, ОП-903, ОП-904, ОП-905, ОП-906, ОП-907, ОП-908, ОП-909, ОП-910, ОП-911, ОП-912, ОП-913, ОП-914, ОП-915, ОП-916, ОП-917, ОП-918, ОП-919, ОП-920, ОП-921, ОП-922, ОП-923, ОП-924, ОП-925, ОП-926, ОП-927, ОП-928, ОП-929, ОП-930, ОП-931, ОП-932, ОП-933, ОП-934, ОП-935, ОП-936, ОП-937, ОП-938, ОП-939, ОП-940, ОП-941, ОП-942, ОП-943, ОП-944, ОП-945, ОП-946, ОП-947, ОП-948, ОП-949, ОП-950, ОП-951, ОП-952, ОП-953, ОП-954, ОП-955, ОП-956, ОП-957, ОП-958, ОП-959, ОП-960, ОП-961, ОП-962, ОП-963, ОП-964, ОП-965, ОП-966, ОП-967, ОП-968, ОП-969, ОП-970, ОП-971, ОП-972, ОП-973, ОП-974, ОП-975, ОП-976, ОП-977, ОП-978, ОП-979, ОП-980, ОП-981, ОП-982, ОП-983, ОП-984, ОП-985, ОП-986, ОП-987, ОП-988, ОП-989, ОП-990, ОП-991, ОП-992, ОП-993, ОП-994, ОП-995, ОП-996, ОП-997, ОП-998, ОП-999, ОП-1000	36	27	4	8	15	9	0	1	1
Б1.01	Англо-по-ОП-В (без факультативов)	10	5	4500	2850	168	216	2466	1470	0	120	49	62	594	339	29	44	53	654	366	31	46	48	579	315	28	29	34	639	450	32	ОП-1, ОП-2, ОП-3, ОП-4, ОП-5, ОП-6, ОП-7, ОП-8, ОП-9, ОП-10, ОП-11, ОП-12, ОП-13, ОП-14, ОП-15, ОП-16, ОП-17, ОП-18, ОП-19, ОП-20, ОП-21, ОП-22, ОП-23, ОП-24, ОП-25, ОП-26, ОП-27, ОП-28, ОП-29, ОП-30, ОП-31, ОП-32, ОП-33, ОП-34, ОП-35, ОП-36, ОП-37, ОП-38, ОП-39, ОП-40, ОП-41, ОП-42, ОП-43, ОП-44, ОП-45, ОП-46, ОП-47, ОП-48, ОП-49, ОП-50, ОП-51, ОП-52, ОП-53, ОП-54, ОП-55, ОП-56, ОП-57, ОП-58, ОП-59, ОП-60, ОП-61, ОП-62, ОП-63, ОП-64, ОП-65, ОП-66, ОП-67, ОП-68, ОП-69, ОП-70, ОП-71, ОП-72, ОП-73, ОП-74, ОП-75, ОП-76, ОП-77, ОП-78, ОП-79, ОП-80, ОП-81, ОП-82, ОП-83, ОП-84, ОП-85, ОП-86, ОП-87, ОП-88, ОП-89, ОП-90, ОП-91, ОП-92, ОП-93, ОП-94, ОП-95, ОП-96, ОП-97, ОП-98, ОП-99, ОП-100, ОП-101, ОП-102, ОП-103, ОП-104, ОП-105, ОП-106, ОП-107, ОП-108, ОП-109, ОП-110, ОП-111, ОП-112, ОП-113, ОП-114, ОП-115, ОП-116, ОП-117, ОП-118, ОП-119, ОП-120, ОП-121, ОП-122, ОП-123, ОП-124, ОП-125, ОП-126, ОП-127, ОП-128, ОП-129, ОП-130, ОП-131, ОП-132, ОП-133, ОП-134, ОП-135, ОП-136, ОП-137, ОП-138, ОП-139, ОП-140, ОП-141, ОП-142, ОП-143, ОП-144, ОП-145, ОП-146, ОП-147, ОП-148, ОП-149, ОП-150, ОП-151, ОП-152, ОП-153, ОП-154, ОП-155, ОП-156, ОП-157, ОП-158, ОП-159, ОП-160, ОП-161, ОП-162, ОП-163, ОП-164, ОП-165, ОП-166, ОП-167, ОП-168, ОП-169, ОП-170, ОП-171, ОП-172, ОП-173, ОП-174, ОП-175, ОП-176, ОП-177, ОП-178, ОП-179, ОП-180, ОП-181, ОП-182, ОП-183, ОП-184, ОП-185, ОП-186, ОП-187, ОП-188, ОП-189, ОП-190, ОП-191, ОП-192, ОП-193, ОП-194, ОП-195, ОП-196, ОП-197, ОП-198, ОП-199, ОП-200, ОП-201, ОП-202, ОП-203, ОП-204, ОП-205, ОП-206, ОП-207, ОП-208, ОП-209, ОП-210, ОП-211, ОП-212, ОП-213, ОП-214, ОП-215, ОП-216, ОП-217, ОП-218, ОП-219, ОП-220, ОП-221, ОП-222, ОП-223, ОП-224, ОП-225, ОП-226, ОП-227, ОП-228, ОП-229, ОП-230, ОП-231, ОП-232, ОП-233, ОП-234, ОП-235, ОП-236, ОП-237, ОП-238, ОП-239, ОП-240, ОП-241, ОП-242, ОП-243, ОП-244, ОП-245, ОП-246, ОП-247, ОП-248, ОП-249, ОП-250, ОП-251, ОП-252, ОП-253, ОП-254, ОП-255, ОП-256, ОП-257, ОП-258, ОП-259, ОП-260, ОП-261, ОП-262, ОП-263, ОП-264, ОП-265, ОП-266, ОП-267, ОП-268, ОП-269, ОП-270, ОП-271, ОП-272, ОП-273, ОП-274, ОП-275, ОП-276, ОП-277, ОП-278, ОП-279, ОП-280, ОП-281, ОП-282, ОП-283, ОП-284, ОП-285, ОП-286, ОП-287, ОП-288, ОП-289, ОП-290, ОП-291, ОП-292, ОП-293, ОП-294, ОП-295, ОП-296, ОП-297, ОП-298, ОП-299, ОП-300, ОП-301, ОП-302, ОП-303, ОП-304, ОП-305, ОП-306, ОП-307, ОП-308, ОП-309, ОП-310, ОП-311, ОП-312, ОП-313, ОП-314, ОП-315, ОП-316, ОП-317, ОП-318, ОП-319, ОП-320, ОП-321, ОП-322, ОП-323, ОП-324, ОП-325, ОП-326, ОП-327, ОП-328, ОП-329, ОП-330, ОП-331, ОП-332, ОП-333, ОП-334, ОП-335, ОП-336, ОП-337, ОП-338, ОП-339, ОП-340, ОП-341, ОП-342, ОП-343, ОП-344, ОП-345, ОП-346, ОП-347, ОП-348, ОП-349, ОП-350, ОП-351, ОП-352, ОП-353, ОП-354, ОП-355, ОП-356, ОП-357, ОП-358, ОП-359, ОП-360, ОП-361, ОП-362, ОП-363, ОП-364, ОП-365, ОП-366, ОП-367, ОП-368, ОП-369, ОП-370, ОП-371, ОП-372, ОП-373, ОП-374, ОП-375, ОП-376, ОП-377, ОП-378, ОП-379, ОП-380, ОП-381, ОП-382, ОП-383, ОП-384, ОП-385, ОП-386, ОП-387, ОП-388, ОП-389, ОП-390, ОП-391, ОП-392, ОП-393, ОП-394, ОП-395, ОП-396, ОП-397, ОП-398, ОП-399, ОП-400, ОП-401, ОП-402, ОП-403, ОП-404, ОП-405, ОП-406, ОП-407, ОП-408, ОП-409, ОП-410, ОП-411, ОП-412, ОП-413, ОП-414, ОП-415, ОП-416, ОП-417, ОП-418, ОП-419, ОП-420, ОП-421, ОП-422, ОП-423, ОП-424, ОП-425, ОП-426, ОП-427, ОП-428, ОП-429, ОП-430, ОП-431, ОП-432, ОП-433, ОП-434, ОП-435, ОП-436, ОП-437, ОП-438, ОП-439, ОП-440, ОП-441, ОП-442, ОП-443, ОП-444, ОП-445, ОП-446, ОП-447, ОП-448, ОП-449, ОП-450, ОП-451, ОП-452, ОП-453, ОП-454, ОП-455, ОП-456, ОП-457, ОП-458, ОП-459, ОП-460, ОП-461, ОП-462, ОП-463, ОП-464, ОП-465, ОП-466, ОП-467, ОП-468, ОП-469, ОП-470, ОП-471, ОП-472, ОП-473, ОП-474, ОП-475, ОП-476, ОП-477, ОП-478, ОП-479, ОП-480, ОП-481, ОП-482, ОП-483, ОП-484, ОП-485, ОП-486, ОП-487, ОП-488, ОП-489, ОП-490, ОП-491, ОП-492, ОП-493, ОП-494, ОП-495, ОП-496, ОП-497, ОП-498, ОП-499, ОП-500, ОП-501, ОП-502, ОП-503, ОП-504, ОП-505, ОП-506, ОП-507, ОП-508, ОП-509, ОП-510, ОП-511, ОП-512, ОП-513, ОП-514, ОП-515, ОП-516, ОП-517, ОП-518, ОП-519, ОП-520, ОП-521, ОП-522, ОП-523, ОП-524, ОП-525, ОП-526, ОП-527, ОП-528, ОП-529, ОП-530, ОП-531, ОП-532, ОП-533, ОП-534, ОП-535, ОП-536, ОП-537, ОП-538, ОП-539, ОП-540, ОП-541, ОП-542, ОП-543, ОП-544, ОП-545, ОП-546, ОП-547, ОП-548, ОП-549, ОП-550, ОП-551, ОП-552, ОП-553, ОП-554, ОП-555, ОП-556, ОП-557, ОП-558, ОП-559, ОП-560, ОП-561, ОП-562, ОП-563, ОП-564, ОП-565, ОП-566, ОП-567, ОП-568, ОП-569, ОП-570, ОП-571, ОП-572, ОП-573, ОП-574, ОП-575, ОП-576, ОП-577, ОП-578, ОП-579, ОП-580, ОП-581, ОП-582, ОП-583, ОП-584, ОП-585, ОП-586, ОП-587, ОП-588, ОП-589, ОП-590, ОП-591, ОП-592, ОП-593, ОП-594, ОП-595, ОП-596, ОП-597, ОП-598, ОП-599, ОП-600, ОП-601, ОП-602, ОП-603, ОП-604, ОП-605, ОП-606, ОП-607, ОП-608, ОП-609, ОП-610, ОП-611, ОП-612, ОП-613, ОП-614, ОП-615, ОП-616, ОП-617, ОП-618, ОП-619, ОП-620, ОП-621, ОП-622, ОП-623, ОП-624, ОП-625, ОП-626, ОП-627, ОП-628, ОП-629, ОП-630, ОП-631, ОП-632, ОП-633, ОП-634, ОП-635, ОП-636, ОП-637, ОП-638, ОП-639, ОП-640, ОП-641, ОП-642, ОП-643, ОП-644, ОП-645, ОП-646, ОП-647, ОП-648, ОП-649, ОП-650, ОП-651, ОП-652, ОП-653, ОП-654, ОП-655, ОП-656, ОП-657, ОП-658, ОП-659, ОП-660, ОП-661, ОП-662, ОП-663, ОП-664, ОП-665, ОП-666, ОП-667, ОП-668, ОП-669, ОП-670, ОП-671, ОП-672, ОП-673, ОП-674, ОП-675, ОП-676, ОП-677, ОП-678, ОП-679, ОП-680, ОП-681, ОП-682, ОП-683, ОП-684, ОП-685, ОП-686, ОП-687, ОП-688, ОП-689, ОП-690, ОП-691, ОП-692, ОП-693, ОП-694, ОП-695, ОП-696, ОП-697, ОП-698, ОП-699, ОП-700, ОП-701, ОП-702, ОП-703, ОП-704, ОП-705, ОП-706, ОП-707, ОП-708, ОП-709, ОП-710, ОП-711, ОП-712, ОП-713, ОП-714, ОП-715, ОП-716, ОП-717, ОП-718, ОП-719, ОП-720, ОП-721, ОП-722, ОП-723, ОП-724, ОП-725, ОП-726, ОП-727, ОП-728, ОП-729, ОП-730, ОП-731, ОП-732, ОП-733, ОП-734, ОП-735, ОП-736, ОП-737, ОП-738, ОП-739, ОП-740, ОП-741, ОП-742, ОП-743, ОП-744, ОП-745, ОП-746, ОП-747, ОП-748, ОП-749, ОП-750, ОП-751, ОП-752, ОП-753, ОП-754, ОП-755, ОП-756, ОП-757, ОП-758, ОП-759, ОП-760, ОП-761, ОП-762, ОП-763, ОП-764, ОП-765, ОП-766, ОП-767, ОП-768, ОП-769, ОП-770, ОП-771, ОП-772, ОП-773, ОП-774, ОП-775, ОП-776, ОП-777, ОП-778, ОП-779, ОП-780, ОП-781, ОП-782, ОП-783, ОП-784, ОП-785, ОП-786, ОП-787, ОП-788, ОП-789, ОП-790, ОП-791, ОП-792, ОП-793, ОП-794, ОП-795, ОП-796, ОП-797, ОП-798, ОП-799, ОП-800, ОП-801, ОП-802, ОП-803, ОП-804, ОП-805, ОП-806, ОП-807, ОП-808, ОП-809, ОП-810, ОП-811, ОП-812, ОП-813, ОП-814, ОП-815, ОП-816, ОП-817, ОП-818, ОП-819, ОП-820, ОП-821, ОП-822, ОП-823, ОП-824, ОП-825, ОП-826, ОП-827, ОП-828, ОП-829, ОП-830, ОП-831, ОП-832, ОП-833, ОП-834, ОП-835, ОП-836, ОП-837, ОП-838, ОП-839, ОП-840, ОП-841, ОП-842, ОП-843, ОП-844, ОП-845, ОП-846, ОП-847, ОП-848, ОП-849, ОП-850, ОП-851, ОП-852, ОП-853, ОП-854, ОП-855, ОП-856, ОП-857, ОП-858, ОП-859, ОП-860, ОП-861, ОП-862, ОП-863, ОП-864, ОП-865, ОП-866, ОП-867, ОП-868, ОП-869, ОП-870, ОП-871, ОП-872, ОП-873, ОП-874, ОП-875, ОП-876, ОП-877, ОП-878, ОП-879, ОП-880, ОП-881, ОП-882, ОП-883, ОП-884, ОП-885, ОП-886, ОП-887, ОП-888, ОП-889, ОП-890, ОП-891, ОП-892, ОП-893, ОП-894, ОП-895, ОП-896, ОП-897, ОП-898, ОП-899, ОП-900, ОП-901, ОП-902, ОП-903, ОП-904									