

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Подготовки ординаторов

И.о. директора
Владимирский филиал
Ю.В. Арсенина

План одобрен ПМС врача
Протокол № 3 от 28.04.2025г.

Специальность 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза



Квалификация: врач-судебно-медицинский эксперт
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки
ФГОС ВО

2025

Приказ Минобрнауки РФ от 30.06.21г. №558

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно — методического отдела


Каталиникова И.Ю.

31

Курс 1

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	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
ПГ	Подготовка к государственной итоговой аттестации					1	1	1
Г	Государственная итоговая аттестация					1	1	1
Итого		21	31	52	21	31	52	104

Специальность: 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза (ВПОС 341)
Направление: Судебно-медицинская экспертиза
Учебный план: 31.08.10.11.2025

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов										Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам														Компетенции	Зачетная единица				
				в том числе						Прак. т. подг.		1 курс				2 курс				3 курс													
				Зачет	Экзам.	Всего	Конт. раб. (по плану)	лек.				СР	ЗЕТ	лек.	семинар.	практ.	СР	ЗЕТ	лек.	семинар.	практ.	СР	ЗЕТ	лек.	семинар.	практ.	СР			ЗЕТ			
								лек.	семинар.																						практ.		
Б1.0.1	История ОЛ ВО (без фундаментальной)		18	5	4320	284	157	178	872	521	0	128	49	46	628	321	29	44	36	658	378	31	46	78	624	338	30	18	20	618	44	30	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-34, ПК-35, ПК-36, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45, ПК-46, ПК-47, ПК-48, ПК-49, ПК-50, ПК-51, ПК-52, ПК-53, ПК-54, ПК-55, ПК-56, ПК-57, ПК-58, ПК-59, ПК-60, ПК-61, ПК-62, ПК-63, ПК-64, ПК-65, ПК-66, ПК-67, ПК-68, ПК-69, ПК-70, ПК-71, ПК-72, ПК-73, ПК-74, ПК-75, ПК-76, ПК-77, ПК-78, ПК-79, ПК-80, ПК-81, ПК-82, ПК-83, ПК-84, ПК-85, ПК-86, ПК-87, ПК-88, ПК-89, ПК-90, ПК-91, ПК-92, ПК-93, ПК-94, ПК-95, ПК-96, ПК-97, ПК-98, ПК-99, ПК-100, ПК-101, ПК-102, ПК-103, ПК-104, ПК-105, ПК-106, ПК-107, ПК-108, ПК-109, ПК-110, ПК-111, ПК-112, ПК-113, ПК-114, ПК-115, ПК-116, ПК-117, ПК-118, ПК-119, ПК-120, ПК-121, ПК-122, ПК-123, ПК-124, ПК-125, ПК-126, ПК-127, ПК-128, ПК-129, ПК-130, ПК-131, ПК-132, ПК-133, ПК-134, ПК-135, ПК-136, ПК-137, ПК-138, ПК-139, ПК-140, ПК-141, ПК-142, ПК-143, ПК-144, ПК-145, ПК-146, ПК-147, ПК-148, ПК-149, ПК-150, ПК-151, ПК-152, ПК-153, ПК-154, ПК-155, ПК-156, ПК-157, ПК-158, ПК-159, ПК-160, ПК-161, ПК-162, ПК-163, ПК-164, ПК-165, ПК-166, ПК-167, ПК-168, ПК-169, ПК-170, ПК-171, ПК-172, ПК-173, ПК-174, ПК-175, ПК-176, ПК-177, ПК-178, ПК-179, ПК-180, ПК-181, ПК-182, ПК-183, ПК-184, ПК-185, ПК-186, ПК-187, ПК-188, ПК-189, ПК-190, ПК-191, ПК-192, ПК-193, ПК-194, ПК-195, ПК-196, ПК-197, ПК-198, ПК-199, ПК-200, ПК-201, ПК-202, ПК-203, ПК-204, ПК-205, ПК-206, ПК-207, ПК-208, ПК-209, ПК-210, ПК-211, ПК-212, ПК-213, ПК-214, ПК-215, ПК-216, ПК-217, ПК-218, ПК-219, ПК-220, ПК-221, ПК-222, ПК-223, ПК-224, ПК-225, ПК-226, ПК-227, ПК-228, ПК-229, ПК-230, ПК-231, ПК-232, ПК-233, ПК-234, ПК-235, ПК-236, ПК-237, ПК-238, ПК-239, ПК-240, ПК-241, ПК-242, ПК-243, ПК-244, ПК-245, ПК-246, ПК-247, ПК-248, ПК-249, ПК-250, ПК-251, ПК-252, ПК-253, ПК-254, ПК-255, ПК-256, ПК-257, ПК-258, ПК-259, ПК-260, ПК-261, ПК-262, ПК-263, ПК-264, ПК-265, ПК-266, ПК-267, ПК-268, ПК-269, ПК-270, ПК-271, ПК-272, ПК-273, ПК-274, ПК-275, ПК-276, ПК-277, ПК-278, ПК-279, ПК-280, ПК-281, ПК-282, ПК-283, ПК-284, ПК-285, ПК-286, ПК-287, ПК-288, ПК-289, ПК-290, ПК-291, ПК-292, ПК-293, ПК-294, ПК-295, ПК-296, ПК-297, ПК-298, ПК-299, ПК-300, ПК-301, ПК-302, ПК-303, ПК-304, ПК-305, ПК-306, ПК-307, ПК-308, ПК-309, ПК-310, ПК-311, ПК-312, ПК-313, ПК-314, ПК-315, ПК-316, ПК-317, ПК-318, ПК-319, ПК-320, ПК-321, ПК-322, ПК-323, ПК-324, ПК-325, ПК-326, ПК-327, ПК-328, ПК-329, ПК-330, ПК-331, ПК-332, ПК-333, ПК-334, ПК-335, ПК-336, ПК-337, ПК-338, ПК-339, ПК-340, ПК-341, ПК-342, ПК-343, ПК-344, ПК-345, ПК-346, ПК-347, ПК-348, ПК-349, ПК-350, ПК-351, ПК-352, ПК-353, ПК-354, ПК-355, ПК-356, ПК-357, ПК-358, ПК-359, ПК-360, ПК-361, ПК-362, ПК-363, ПК-364, ПК-365, ПК-366, ПК-367, ПК-368, ПК-369, ПК-370, ПК-371, ПК-372, ПК-373, ПК-374, ПК-375, ПК-376, ПК-377, ПК-378, ПК-379, ПК-380, ПК-381, ПК-382, ПК-383, ПК-384, ПК-385, ПК-386, ПК-387, ПК-388, ПК-389, ПК-390, ПК-391, ПК-392, ПК-393, ПК-394, ПК-395, ПК-396, ПК-397, ПК-398, ПК-399, ПК-400, ПК-401, ПК-402, ПК-403, ПК-404, ПК-405, ПК-406, ПК-407, ПК-408, ПК-409, ПК-410, ПК-411, ПК-412, ПК-413, ПК-414, ПК-415, ПК-416, ПК-417, ПК-418, ПК-419, ПК-420, ПК-421, ПК-422, ПК-423, ПК-424, ПК-425, ПК-426, ПК-427, ПК-428, ПК-429, ПК-430, ПК-431, ПК-432, ПК-433, ПК-434, ПК-435, ПК-436, ПК-437, ПК-438, ПК-439, ПК-440, ПК-441, ПК-442, ПК-443, ПК-444, ПК-445, ПК-446, ПК-447, ПК-448, ПК-449, ПК-450, ПК-451, ПК-452, ПК-453, ПК-454, ПК-455, ПК-456, ПК-457, ПК-458, ПК-459, ПК-460, ПК-461, ПК-462, ПК-463, ПК-464, ПК-465, ПК-466, ПК-467, ПК-468, ПК-469, ПК-470, ПК-471, ПК-472, ПК-473, ПК-474, ПК-475, ПК-476, ПК-477, ПК-478, ПК-479, ПК-480, ПК-481, ПК-482, ПК-483, ПК-484, ПК-485, ПК-486, ПК-487, ПК-488, ПК-489, ПК-490, ПК-491, ПК-492, ПК-493, ПК-494, ПК-495, ПК-496, ПК-497, ПК-498, ПК-499, ПК-500, ПК-501, ПК-502, ПК-503, ПК-504, ПК-505, ПК-506, ПК-507, ПК-508, ПК-509, ПК-510, ПК-511, ПК-512, ПК-513, ПК-514, ПК-515, ПК-516, ПК-517, ПК-518, ПК-519, ПК-520, ПК-521, ПК-522, ПК-523, ПК-524, ПК-525, ПК-526, ПК-527, ПК-528, ПК-529, ПК-530, ПК-531, ПК-532, ПК-533, ПК-534, ПК-535, ПК-536, ПК-537, ПК-538, ПК-539, ПК-540, ПК-541, ПК-542, ПК-543, ПК-544, ПК-545, ПК-546, ПК-547, ПК-548, ПК-549, ПК-550, ПК-551, ПК-552, ПК-553, ПК-554, ПК-555, ПК-556, ПК-557, ПК-558, ПК-559, ПК-560, ПК-561, ПК-562, ПК-563, ПК-564, ПК-565, ПК-566, ПК-567, ПК-568, ПК-569, ПК-570, ПК-571, ПК-572, ПК-573, ПК-574, ПК-575, ПК-576, ПК-577, ПК-578, ПК-579, ПК-580, ПК-581, ПК-582, ПК-583, ПК-584, ПК-585, ПК-586, ПК-587, ПК-588, ПК-589, ПК-590, ПК-591, ПК-592, ПК-593, ПК-594, ПК-595, ПК-596, ПК-597, ПК-598, ПК-599, ПК-600, ПК-601, ПК-602, ПК-603, ПК-604, ПК-605, ПК-606, ПК-607, ПК-608, ПК-609, ПК-610, ПК-611, ПК-612, ПК-613, ПК-614, ПК-615, ПК-616, ПК-617, ПК-618, ПК-619, ПК-620, ПК-621, ПК-622, ПК-623, ПК-624, ПК-625, ПК-626, ПК-627, ПК-628, ПК-629, ПК-630, ПК-631, ПК-632, ПК-633, ПК-634, ПК-635, ПК-636, ПК-637, ПК-638, ПК-639, ПК-640, ПК-641, ПК-642, ПК-643, ПК-644, ПК-645, ПК-646, ПК-647, ПК-648, ПК-649, ПК-650, ПК-651, ПК-652, ПК-653, ПК-654, ПК-655, ПК-656, ПК-657, ПК-658, ПК-659, ПК-660, ПК-661, ПК-662, ПК-663, ПК-664, ПК-665, ПК-666, ПК-667, ПК-668, ПК-669, ПК-670, ПК-671, ПК-672, ПК-673, ПК-674, ПК-675, ПК-676, ПК-677, ПК-678, ПК-679, ПК-680, ПК-681, ПК-682, ПК-683, ПК-684, ПК-685, ПК-686, ПК-687, ПК-688, ПК-689, ПК-690, ПК-691, ПК-692, ПК-693, ПК-694, ПК-695, ПК-696, ПК-697, ПК-698, ПК-699, ПК-700, ПК-701, ПК-702, ПК-703, ПК-704, ПК-705, ПК-706, ПК-707, ПК-708, ПК-709, ПК-710, ПК-711, ПК-712, ПК-713, ПК-714, ПК-715, ПК-716, ПК-717, ПК-718, ПК-719, ПК-720, ПК-721, ПК-722, ПК-723, ПК-724, ПК-725, ПК-726, ПК-727, ПК-728, ПК-729, ПК-730, ПК-731, ПК-732, ПК-733, ПК-734, ПК-735, ПК-736, ПК-737, ПК-738, ПК-739, ПК-740, ПК-741, ПК-742, ПК-743, ПК-744, ПК-745, ПК-746, ПК-747, ПК-748, ПК-749, ПК-750, ПК-751, ПК-752, ПК-753, ПК-754, ПК-755, ПК-756, ПК-757, ПК-758, ПК-759, ПК-760, ПК-761, ПК-762, ПК-763, ПК-764, ПК-765, ПК-766, ПК-767, ПК-768, ПК-769, ПК-770, ПК-771, ПК-772, ПК-773, ПК-774, ПК-775, ПК-776, ПК-777, ПК-778, ПК-779, ПК-780, ПК-781, ПК-782, ПК-783, ПК-784, ПК-785, ПК-786, ПК-787, ПК-788, ПК-789, ПК-790, ПК-791, ПК-792, ПК-793, ПК-794, ПК-795, ПК-796, ПК-797, ПК-798, ПК-799, ПК-800, ПК-801, ПК-802, ПК-803, ПК-804, ПК-805, ПК-806, ПК-807, ПК-808, ПК-809, ПК-810, ПК-811, ПК-812, ПК-813, ПК-814, ПК-815, ПК-816, ПК-817, ПК-818, ПК-819, ПК-820, ПК-821, ПК-822, ПК-823, ПК-824, ПК-825, ПК-826, ПК-827, ПК-828, ПК-829, ПК-830, ПК-831, ПК-832, ПК-833, ПК-834, ПК-835, ПК-836, ПК-837, ПК-838, ПК-839, ПК-840, ПК-841, ПК-842, ПК-843, ПК-844, ПК-845, ПК-846, ПК-847, ПК-848, ПК-849, ПК-850, ПК-851, ПК-852, ПК-853, ПК-854, ПК-855, ПК-856, ПК-857, ПК-858, ПК-859, ПК-860, ПК-861, ПК-862, ПК-863, ПК-864, ПК-865, ПК-866, ПК-867, ПК-868, ПК-869, ПК-870, ПК-871, ПК-872, ПК-873, ПК-874, ПК-875, ПК-876, ПК-877, ПК-878, ПК-879, ПК-880, ПК-881, ПК-882, ПК-883, ПК-884, ПК-885, ПК-886, ПК-887, ПК-888, ПК-889, ПК-890, ПК-891, ПК-892, ПК-893, ПК-894, ПК-895, ПК-896, ПК-897, ПК-898, ПК-899, ПК-900, ПК-901, ПК-902, ПК-903, ПК-904, ПК-905, ПК-906, ПК-907, ПК-908, ПК-909, ПК-910, ПК-911, ПК-912, ПК-913, ПК-914, ПК-915, ПК-916, ПК-917, ПК-918, ПК-919, ПК-920, ПК-921, ПК-922, ПК-923, ПК-924, ПК-925, ПК-926, ПК-927, ПК-928, ПК-929, ПК-930, ПК-931, ПК-932, ПК-933, ПК-934, ПК-935, ПК-936, ПК-937, ПК-938, ПК-939, ПК-940, ПК-941, ПК-942, ПК-943, ПК-944, ПК-945, ПК-946, ПК-947, ПК-948, ПК-949, ПК-950, ПК-951, ПК-952, ПК-953, ПК-954, ПК-955, ПК-956, ПК-957, ПК-958, ПК-959, ПК-960, ПК-961, ПК-962, ПК-963, ПК-964, ПК-965, ПК-966, ПК-967, ПК-968, ПК-969, ПК-970, ПК-971, ПК-972, ПК-973, ПК-974, ПК-975, ПК-976, ПК-977, ПК-978, ПК-979, ПК-980, ПК-981, ПК-982, ПК-983, ПК-984, ПК-985, ПК-986, ПК-987, ПК-988, ПК-989, ПК-990, ПК-991, ПК-992, ПК-993, ПК-994, ПК-995, ПК-996, ПК-997, ПК-998, ПК-999, ПК-1000, ПК-1001, ПК-1002, ПК-1003, ПК-1004, ПК-1005, ПК-1006, ПК-1007, ПК-1008, ПК-1009, ПК-1010, ПК-1011, ПК-1012, ПК-1013, ПК-1014, ПК-1015, ПК-1016, ПК-1017, ПК-1018, ПК-1019, ПК-1020, ПК-1021, ПК-1022, ПК-1023, ПК-1024, ПК-1025, ПК-1026, ПК-1027, ПК-1028, ПК-1029, ПК-1030, ПК-1031, ПК-1032, ПК-1033, ПК-1034, ПК-1035, ПК-1036, ПК-1037, ПК-1038, ПК-1039, ПК-1040, ПК-1041, ПК-1042, ПК-1043, ПК-1044, ПК-1045, ПК-1046, ПК-1047, ПК-1048, ПК-1049, ПК-1050, ПК-1051, ПК-1052, ПК-1053, ПК-1054, ПК-1055, ПК-1056, ПК-1057, ПК-1058, ПК-1059, ПК-1060, ПК-1061, ПК-1062, ПК-1063, ПК-1064, ПК-1065, ПК-1066, ПК-1067, ПК-1068, ПК-1069, ПК-1070, ПК-1071, ПК-1072, ПК-1073, ПК-1074, ПК-1075, ПК-1076, ПК-1077, ПК-1078, ПК-1079, ПК-1080, ПК-1081, ПК-1082, ПК-1083, ПК-1084, ПК-1085, ПК-1086, ПК-1087, ПК-1088, ПК-1089, ПК-1090, ПК-1091, ПК-1092, ПК-1093, ПК-1094, ПК-1095, ПК-1096, ПК-1097, ПК-1098, ПК-1099, ПК-1100, ПК-1101, ПК-1102, ПК-1103, ПК-1104, ПК-1105, ПК-1106, ПК-1107, ПК-1108, ПК-1109, ПК-1110, ПК-1111, ПК-1112, ПК-1113, ПК-1114, ПК-1115, ПК-1116, ПК-1117, ПК-1118, ПК-1119, ПК-1120, ПК-1121, ПК-1122, ПК-1123, ПК-1124, ПК-1125, ПК-1126, ПК-1127, ПК-1128, ПК-1129, ПК-1130, ПК-1131, ПК-1132, ПК-1133, ПК-1134, ПК-1135, ПК-1136, ПК-1137, ПК-1138, ПК-1139, ПК-1140, ПК-1141, ПК-1142, ПК-1143, ПК-1144, ПК-1145, ПК-1146, ПК-1147, ПК-1148, ПК-1149, ПК-1150, ПК-1151, ПК-1152, ПК-1153, ПК-1154, ПК-1155, ПК-1156, ПК-1157, ПК-1158, ПК-1159, ПК-1160, ПК-1161, ПК-1162, ПК-1163, ПК-1164, ПК-1165, ПК-1166, ПК-1167, ПК-1168, ПК-1169, ПК-1170, ПК-1171, ПК-1172, ПК-1173, ПК-1174, ПК-1175, ПК-1176, ПК-1177, ПК-1178, ПК-1179, ПК-1180, ПК-1181, ПК-1182, ПК-1183, ПК-1184, ПК-1185, ПК-1186, ПК-1187, ПК-1188, ПК-1189, ПК-1190, ПК-1191, ПК-1192, ПК-1193, ПК-1194, ПК-1195, ПК-1196, ПК-1197, ПК-1198, ПК-1199, ПК-1200, ПК-1201, ПК-1202, ПК-1203, ПК-1204, ПК-1205, ПК-1206, ПК-1207, ПК-1208, ПК-1209, ПК-1210, ПК-1211, ПК-1212, ПК-1213, ПК-1214, ПК-1215, ПК-1216, ПК-1217, ПК-1218, ПК-1219, ПК-1220, ПК-1221, ПК-1222, ПК-1223, ПК-1224, ПК-1225, ПК-1226, ПК-1227, ПК-1228, ПК-1229, ПК-1230, ПК-1231, ПК-1232, ПК-1233, ПК-1234, ПК-1235, ПК-1236, ПК-1237, ПК-1238, ПК-1239, ПК-1240, ПК-1241, ПК-1242, ПК-1243, ПК-1244, ПК-1245, ПК-1246, ПК-1247, ПК-1248, ПК-1249, ПК-1250, ПК-1251, ПК-1252, ПК-1253, ПК-1254, ПК-1255, ПК-1256, ПК-1257, ПК-1258, ПК-1259, ПК-1260, ПК-1261, ПК-1262, ПК-1263, ПК-1264, ПК-1265, ПК-1266, ПК-1267, ПК-1268, ПК-1269, ПК-1270, ПК-1271, ПК-1272, ПК-1273, ПК-1274, ПК-1275, ПК-1276, ПК-1277, ПК-1278, ПК-1279, ПК-1280, ПК-1281, ПК-1282, ПК-1283, ПК-1284, ПК-1285, ПК-1286, ПК-1287, ПК-1288, ПК-1289, ПК-1290, ПК-1291, ПК-1292, ПК-1293, ПК-1294, ПК-1295, ПК-1296, ПК-1297, ПК-1298, ПК-1299, ПК-1300, ПК-1301, ПК-1302, ПК-1303, ПК-1304, ПК-1305, ПК-1306, ПК-1307, ПК-1308, ПК-1309, ПК-1310, ПК-1311, ПК-1312, ПК-1313, ПК-1314, ПК-1315, ПК-1316, ПК-1317, ПК-1318, ПК-1319, ПК-1320, ПК-1321, ПК-1322, ПК-1323, ПК-1324, ПК-1325, ПК-1326, ПК-1327, ПК-1328, ПК-1329, ПК-1330, ПК-1331, ПК-1332, ПК-1333, ПК-1334, ПК-1335, ПК-1336, ПК-1337, ПК-1338, ПК-1339, ПК-1340, ПК-1341, ПК-1342, ПК-1343, ПК-1344, ПК-1345, ПК-1346, ПК-1347, ПК-1348, ПК-1349, ПК-1350, ПК-1351, ПК-1352, ПК-1353, ПК-1354, ПК-1355, ПК-1356, ПК-1357, ПК-1358, ПК-1359, ПК-1360, ПК-1361, ПК-1362, ПК-1363, ПК-1364, ПК-1365, ПК-1366, ПК-1367, ПК-1368, ПК-1369, ПК-1370, ПК-1371, ПК-1372, ПК-1373, ПК-1374, ПК-1375, ПК-1376, ПК-1377, ПК-1378, ПК-1379, ПК-1380, ПК-1381, ПК-1382, ПК-1383, ПК-1384, ПК-1385, ПК-1386, ПК-1387, ПК-1388, ПК-1389, ПК-1390, ПК-1391, ПК-1392, ПК-1393, ПК-1394, ПК-1395, ПК-1396, ПК-1397, ПК-1398, ПК-1399, ПК-1400, ПК-1401, ПК-1402, ПК-1403, ПК-1404, ПК-1405, ПК-1406, ПК-1407, ПК-1408, ПК-1409, ПК-1410, ПК-1411, ПК-1412, ПК-1413, ПК-1414, ПК-1415, ПК-1416, ПК-1417, ПК-1418, ПК-1419, ПК-1420, ПК-1421, ПК-1422, ПК-1423, ПК-1424, ПК-1425, ПК-1426, ПК-1427, ПК-1428, ПК-1429, ПК-1430, ПК-1431, ПК-1432, ПК-1433, ПК-1434, ПК-1435, ПК-1436, ПК-1437, ПК-1438, ПК-1439, ПК-1440, ПК-1441, ПК-1442, ПК-1443, ПК-1444, ПК-1445, ПК-1446, ПК-1447, ПК-1448, ПК-1449, ПК-1450, ПК-1451, ПК-1452, ПК-1453, ПК-1454, ПК-1455, ПК-1456, ПК-1457, ПК-1458, ПК-1459, ПК-1460, ПК-1461, ПК-1462, ПК-1463, ПК-1464, ПК-1465, ПК-1466, ПК-1467, ПК-1468, ПК-1469, ПК-1470, ПК-1471, ПК-1472, ПК-1473, ПК-1474, ПК-1475, ПК-1476, ПК-1477, ПК-1478, ПК-1479, ПК-1480, ПК-1481, ПК-1482, ПК-1483, ПК-1484, ПК-1485, ПК-1486, ПК-1487, ПК-1488, ПК-1489, ПК-1490, ПК-1491, ПК-1492, ПК-1493, ПК-1494, ПК-1495, ПК-1496, ПК-1497, ПК-1498, ПК-1499, ПК-1500, ПК-1501, ПК-1502, ПК-1503, ПК-1504, ПК-1505, ПК-1506, ПК-1507, ПК-1508, ПК-1509, ПК-1510, ПК-1511, ПК-1512, ПК-1513, ПК-1514, ПК-1515, ПК-1516, ПК-1517, ПК-1518, ПК-1519, ПК-1520, ПК-1521, ПК-1522, ПК-1523, ПК-1524, ПК-1525, ПК-1526, ПК-1527, ПК-1528, ПК-1529, ПК-1530, ПК-1531, ПК-1532, ПК-1533, ПК-1534, ПК-1535, ПК-1536, ПК-1537, ПК-1538, ПК-1539, ПК-1540, ПК-1541, ПК-1542, ПК-1543, ПК-1544, ПК-1545, ПК-1546, ПК-1547, ПК-1548, ПК-1549, ПК-1550, ПК-1551, ПК-1552, ПК-1553, ПК-1554, ПК-1555, ПК-1556, ПК-1557, ПК-1558, ПК-1559, ПК-1560, ПК-1561, ПК-1562, ПК-1563, ПК-1564, ПК-1565, ПК-1566, ПК-1567, ПК-1568, ПК-1569, ПК-1570, ПК-1571, ПК-1572, ПК-1573, ПК-1574, ПК-1575, ПК-1576, ПК-1577, ПК-1578, ПК-1579, ПК-1580, ПК-1581, ПК-1582, ПК-1583, ПК-1584, ПК-1585, ПК-1586, ПК-1587, ПК-1588, ПК-1589, ПК-1590, ПК-1591, ПК-1592, ПК-1593, ПК-1594, ПК-1595, ПК-1596, ПК-1597, ПК-1598, ПК-1599, ПК-1600, ПК-1601, ПК-1602, ПК-1603, ПК-1604, ПК-1605, ПК-1606, ПК-1607, ПК-1608, ПК-1609, ПК-1610, ПК-1611, ПК-1612, ПК-1613, ПК-1614, ПК-1615, ПК-1616, ПК-1617, ПК-1618, ПК-1619, ПК-1620, ПК-1621, ПК-1622, ПК-1623, ПК-1624, ПК-1625, ПК-1626, ПК-1627, ПК-1628, ПК-1629, ПК-1630, ПК-1631, ПК-1632, ПК-1633, ПК-1634, ПК-1635, ПК-1636, ПК-1637, ПК-1638, ПК-1639, ПК-1640, ПК-1641, ПК-1642, ПК-1643, ПК-1644, ПК-1645, ПК-1646, ПК-1647, ПК-1648, ПК-1649, ПК-1650, ПК-1651, ПК-1652, ПК-1653, ПК-1654, ПК-1655, ПК-1656, ПК-1657, ПК-1658, ПК-1659, ПК-1660, ПК-1661, ПК-1662, ПК-1663, ПК-1664, ПК-1665, ПК-1666, ПК-1667, ПК-1668, ПК-1669, ПК-1670, ПК-1671, ПК-1672, ПК-1673, ПК-1674, ПК-1675, ПК-1676, ПК-1677, ПК-1678, ПК-1679, ПК-1680, ПК-1681, ПК-1682, ПК-1683, ПК-1684, ПК-1685, ПК-168