

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Институт информационных технологий и радиоэлектроники



План одобрен Ученым советом
Протокол № 7
от 24 сентября 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор И.М. Саралдзе

09.03.02

"24.09.2017" 2017 г.

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок получения образования: 3г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Зарегистрировано в Минюст
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	09.06.2014 г. № 32623
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	24.12.2014 г. № 35361
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	24.11.2014 г. № 34882
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	31.01.2017 г. № 45481

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Заведующий кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шейн/

/ А.А. Галкин/

/ И.Е. Жигалов/

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Кат.	Курсы	
		Академических часов					Контр-оль	Дней	Академических часов					Контр-оль	Дней	Академических часов					Контр-оль	З.в.	Неделя											
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего														
ИТОГО (с факультативами)		1152					25																	60	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1152																						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																		
1	Б1.О.04	Иностранный язык	108	6				6	75	27																								
2	Б1.О.05	Философия																																
3	Б1.О.07	Правоведение	108	6	2		4	102																										
4	Б1.О.16	Технологии программирования	180	12	6	6	168																											
5	Б1.О.18	Управление Данными	108	10	6	4	71	27																										
6	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	144	12	6	6	132																											
7	Б1.О.20	Информационные сети	144	12	6	6	105	27																										
8	Б1.О.21	Моделирование систем																																
9	Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем																																
10	Б1.В.01	Основы информационного дизайна	180	12	8	4	168																											
11	Б1.В.02	Мультимедиа технологии																																
12	Б1.В.03	Платформенно-зависимое программирование	180	14	8	6	139	27																										
13	Б1.В.06	Распределенные программные системы																																
14	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании																																
15	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья																																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ЭК(2) ЭК(3) ЭК(4) ЭК(5) ЭК(6) ЭК(7) ЭК(8) ЭК(9) ЭК(10) ЭК(11) ЭК(12) ЭК(13) ЭК(14) ЭК(15) ЭК(16) ЭК(17) ЭК(18) ЭК(19) ЭК(20) ЭК(21) ЭК(22) ЭК(23) ЭК(24) ЭК(25) ЭК(26) ЭК(27) ЭК(28) ЭК(29) ЭК(30) ЭК(31) ЭК(32) ЭК(33) ЭК(34) ЭК(35) ЭК(36) ЭК(37) ЭК(38) ЭК(39) ЭК(40) ЭК(41) ЭК(42) ЭК(43) ЭК(44) ЭК(45) ЭК(46) ЭК(47) ЭК(48) ЭК(49) ЭК(50) ЭК(51) ЭК(52) ЭК(53) ЭК(54) ЭК(55) ЭК(56) ЭК(57) ЭК(58) ЭК(59) ЭК(60) ЭК(61) ЭК(62) ЭК(63) ЭК(64) ЭК(65) ЭК(66) ЭК(67) ЭК(68) ЭК(69) ЭК(70) ЭК(71) ЭК(72) ЭК(73) ЭК(74) ЭК(75) ЭК(76) ЭК(77) ЭК(78) ЭК(79) ЭК(80) ЭК(81) ЭК(82) ЭК(83) ЭК(84) ЭК(85) ЭК(86) ЭК(87) ЭК(88) ЭК(89) ЭК(90) ЭК(91) ЭК(92) ЭК(93) ЭК(94) ЭК(95) ЭК(96) ЭК(97) ЭК(98) ЭК(99) ЭК(100) ЭК(101) ЭК(102) ЭК(103) ЭК(104) ЭК(105) ЭК(106) ЭК(107) ЭК(108) ЭК(109) ЭК(110) ЭК(111) ЭК(112) ЭК(113) ЭК(114) ЭК(115) ЭК(116) ЭК(117) ЭК(118) ЭК(119) ЭК(120) ЭК(121) ЭК(122) ЭК(123) ЭК(124) ЭК(125) ЭК(126) ЭК(127) ЭК(128) ЭК(129) ЭК(130) ЭК(131) ЭК(132) ЭК(133) ЭК(134) ЭК(135) ЭК(136) ЭК(137) ЭК(138) ЭК(139) ЭК(140) ЭК(141) ЭК(142) ЭК(143) ЭК(144) ЭК(145) ЭК(146) ЭК(147) ЭК(148) ЭК(149) ЭК(150) ЭК(151) ЭК(152) ЭК(153) ЭК(154) ЭК(155) ЭК(156) ЭК(157) ЭК(158) ЭК(159) ЭК(160) ЭК(161) ЭК(162) ЭК(163) ЭК(164) ЭК(165) ЭК(166) ЭК(167) ЭК(168) ЭК(169) ЭК(170) ЭК(171) ЭК(172) ЭК(173) ЭК(174) ЭК(175) ЭК(176) ЭК(177) ЭК(178) ЭК(179) ЭК(180) ЭК(181) ЭК(182) ЭК(183) ЭК(184) ЭК(185) ЭК(186) ЭК(187) ЭК(188) ЭК(189) ЭК(190) ЭК(191) ЭК(192) ЭК(193) ЭК(194) ЭК(195) ЭК(196) ЭК(197) ЭК(198) ЭК(199) ЭК(200) ЭК(201) ЭК(202) ЭК(203) ЭК(204) ЭК(205) ЭК(206) ЭК(207) ЭК(208) ЭК(209) ЭК(210) ЭК(211) ЭК(212) ЭК(213) ЭК(214) ЭК(215) ЭК(216) ЭК(217) ЭК(218) ЭК(219) ЭК(220) ЭК(221) ЭК(222) ЭК(223) ЭК(224) ЭК(225) ЭК(226) ЭК(227) ЭК(228) ЭК(229) ЭК(230) ЭК(231) ЭК(232) ЭК(233) ЭК(234) ЭК(235) ЭК(236) ЭК(237) ЭК(238) ЭК(239) ЭК(240) ЭК(241) ЭК(242) ЭК(243) ЭК(244) ЭК(245) ЭК(246) ЭК(247) ЭК(248) ЭК(249) ЭК(250) ЭК(251) ЭК(252) ЭК(253) ЭК(254) ЭК(255) ЭК(256) ЭК(257) ЭК(258) ЭК(259) ЭК(260) ЭК(261) ЭК(262) ЭК(263) ЭК(264) ЭК(265) ЭК(266) ЭК(267) ЭК(268) ЭК(269) ЭК(270) ЭК(271) ЭК(272) ЭК(273) ЭК(274) ЭК(275) ЭК(276) ЭК(277) ЭК(278) ЭК(279) ЭК(280) ЭК(281) ЭК(282) ЭК(283) ЭК(284) ЭК(285) ЭК(286) ЭК(287) ЭК(288) ЭК(289) ЭК(290) ЭК(291) ЭК(292) ЭК(293) ЭК(294) ЭК(295) ЭК(296) ЭК(297) ЭК(298) ЭК(299) ЭК(300) ЭК(301) ЭК(302) ЭК(303) ЭК(304) ЭК(305) ЭК(306) ЭК(307) ЭК(308) ЭК(309) ЭК(310) ЭК(311) ЭК(312) ЭК(313) ЭК(314) ЭК(315) ЭК(316) ЭК(317) ЭК(318) ЭК(319) ЭК(320) ЭК(321) ЭК(322) ЭК(323) ЭК(324) ЭК(325) ЭК(326) ЭК(327) ЭК(328) ЭК(329) ЭК(330) ЭК(331) ЭК(332) ЭК(333) ЭК(334) ЭК(335) ЭК(336) ЭК(337) ЭК(338) ЭК(339) ЭК(340) ЭК(341) ЭК(342) ЭК(343) ЭК(344) ЭК(345) ЭК(346) ЭК(347) ЭК(348) ЭК(349) ЭК(350) ЭК(351) ЭК(352) ЭК(353) ЭК(354) ЭК(355) ЭК(356) ЭК(357) ЭК(358) ЭК(359) ЭК(360) ЭК(361) ЭК(362) ЭК(363) ЭК(364) ЭК(365) ЭК(366) ЭК(367) ЭК(368) ЭК(369) ЭК(370) ЭК(371) ЭК(372) ЭК(373) ЭК(374) ЭК(375) ЭК(376) ЭК(377) ЭК(378) ЭК(379) ЭК(380) ЭК(381) ЭК(382) ЭК(383) ЭК(384) ЭК(385) ЭК(386) ЭК(387) ЭК(388) ЭК(389) ЭК(390) ЭК(391) ЭК(392) ЭК(393) ЭК(394) ЭК(395) ЭК(396) ЭК(397) ЭК(398) ЭК(399) ЭК(400) ЭК(401) ЭК(402) ЭК(403) ЭК(404) ЭК(405) ЭК(406) ЭК(407) ЭК(408) ЭК(409) ЭК(410) ЭК(411) ЭК(412) ЭК(413) ЭК(414) ЭК(415) ЭК(416) ЭК(417) ЭК(418) ЭК(419) ЭК(420) ЭК(421) ЭК(422) ЭК(423) ЭК(424) ЭК(425) ЭК(426) ЭК(427) ЭК(428) ЭК(429) ЭК(430) ЭК(431) ЭК(432) ЭК(433) ЭК(434) ЭК(435) ЭК(436) ЭК(437) ЭК(438) ЭК(439) ЭК(440) ЭК(441) ЭК(442) ЭК(443) ЭК(444) ЭК(445) ЭК(446) ЭК(447) ЭК(448) ЭК(449) ЭК(450) ЭК(451) ЭК(452) ЭК(453) ЭК(454) ЭК(455) ЭК(456) ЭК(457) ЭК(458) ЭК(459) ЭК(460) ЭК(461) ЭК(462) ЭК(463) ЭК(464) ЭК(465) ЭК(466) ЭК(467) ЭК(468) ЭК(469) ЭК(470) ЭК(471) ЭК(472) ЭК(473) ЭК(474) ЭК(475) ЭК(476) ЭК(477) ЭК(478) ЭК(479) ЭК(480) ЭК(481) ЭК(482) ЭК(483) ЭК(484) ЭК(485) ЭК(486) ЭК(487) ЭК(488) ЭК(489) ЭК(490) ЭК(491) ЭК(492) ЭК(493) ЭК(494) ЭК(495) ЭК(496) ЭК(497) ЭК(498) ЭК(499) ЭК(500) ЭК(501) ЭК(502) ЭК(503) ЭК(504) ЭК(505) ЭК(506) ЭК(507) ЭК(508) ЭК(509) ЭК(510) ЭК(511) ЭК(512) ЭК(513) ЭК(514) ЭК(515) ЭК(516) ЭК(517) ЭК(518) ЭК(519) ЭК(520) ЭК(521) ЭК(522) ЭК(523) ЭК(524) ЭК(525) ЭК(526) ЭК(527) ЭК(528) ЭК(529) ЭК(530) ЭК(531) ЭК(532) ЭК(533) ЭК(534) ЭК(535) ЭК(536) ЭК(537) ЭК(538) ЭК(539) ЭК(540) ЭК(541) ЭК(542) ЭК(543) ЭК(544) ЭК(545) ЭК(546) ЭК(547) ЭК(548) ЭК(549) ЭК(550) ЭК(551) ЭК(552) ЭК(553) ЭК(554) ЭК(555) ЭК(556) ЭК(557) ЭК(558) ЭК(559) ЭК(560) ЭК(561) ЭК(562) ЭК(563) ЭК(564) ЭК(565) ЭК(566) ЭК(567) ЭК(568) ЭК(569) ЭК(570) ЭК(571) ЭК(572) ЭК(573) ЭК(574) ЭК(575) ЭК(576) ЭК(577) ЭК(578) ЭК(579) ЭК(580) ЭК(581) ЭК(582) ЭК(583) ЭК(584) ЭК(585) ЭК(586) ЭК(587) ЭК(588) ЭК(589) ЭК(590) ЭК(591) ЭК(592) ЭК(593) ЭК(594) ЭК(595) ЭК(596) ЭК(597) ЭК(598) ЭК(599) ЭК(600) ЭК(601) ЭК(602) ЭК(603) ЭК(604) ЭК(605) ЭК(606) ЭК(607) ЭК(608) ЭК(609) ЭК(610) ЭК(611) ЭК(612) ЭК(613) ЭК(614) ЭК(615) ЭК(616) ЭК(617) ЭК(618) ЭК(619) ЭК(620) ЭК(621) ЭК(622) ЭК(623) ЭК(624) ЭК(625) ЭК(626) ЭК(627) ЭК(628) ЭК(629) ЭК(630) ЭК(631) ЭК(632) ЭК(633) ЭК(634) ЭК(635) ЭК(636) ЭК(637) ЭК(638) ЭК(639) ЭК(640) ЭК(641) ЭК(642) ЭК(643) ЭК(644) ЭК(645) ЭК(646) ЭК(647) ЭК(648) ЭК(649) ЭК(650) ЭК(651) ЭК(652) ЭК(653) ЭК(654) ЭК(655) ЭК(656) ЭК(657) ЭК(658) ЭК(659) ЭК(660) ЭК(661) ЭК(662) ЭК(663) ЭК(664) ЭК(665) ЭК(666) ЭК(667) ЭК(668) ЭК(669) ЭК(670) ЭК(671) ЭК(672) ЭК(673) ЭК(674) ЭК(675) ЭК(676) ЭК(677) ЭК(678) ЭК(679) ЭК(680) ЭК(681) ЭК(682) ЭК(683) ЭК(684) ЭК(685) ЭК(686) ЭК(687) ЭК(688) ЭК(689) ЭК(690) ЭК(691) ЭК(692) ЭК(693) ЭК(694) ЭК(695) ЭК(696) ЭК(697) ЭК(698) ЭК(699) ЭК(700) ЭК(701) ЭК(702) ЭК(703) ЭК(704) ЭК(705) ЭК(706) ЭК(707) ЭК(708) ЭК(709) ЭК(710) ЭК(711) ЭК(712) ЭК(713) ЭК(714) ЭК(715) ЭК(716) ЭК(717) ЭК(718) ЭК(719) ЭК(720) ЭК(721) ЭК(722) ЭК(723) ЭК(724) ЭК(725) ЭК(726) ЭК(727) ЭК(728) ЭК(729) ЭК(730) ЭК(731) ЭК(732) ЭК(733) ЭК(734) ЭК(735) ЭК(736) ЭК(737) ЭК(738) ЭК(739) ЭК(740) ЭК(741) ЭК(742) ЭК(743) ЭК(744) ЭК(745) ЭК(746) ЭК(747) ЭК(748) ЭК(749) ЭК(750) ЭК(751) ЭК(752) ЭК(753) ЭК(754) ЭК(755) ЭК(756) ЭК(757) ЭК(758) ЭК(759) ЭК(760) ЭК(761) ЭК(762) ЭК(763) ЭК(764) ЭК(765) ЭК(766) ЭК(767) ЭК(768) ЭК(769) ЭК(770) ЭК(771) ЭК(772) ЭК(773) ЭК(774) ЭК(775) ЭК(776) ЭК(777) ЭК(778) ЭК(779) ЭК(780) ЭК(781) ЭК(782) ЭК(783) ЭК(784) ЭК(785) ЭК(786) ЭК(787) ЭК(788) ЭК(789) ЭК(790) ЭК(791) ЭК(792) ЭК(793) ЭК(794) ЭК(795) ЭК(796) ЭК(797) ЭК(798) ЭК(799) ЭК(800) ЭК(801) ЭК(802) ЭК(803) ЭК(804) ЭК(805) ЭК(806) ЭК(807) ЭК(808) ЭК(809) ЭК(810) ЭК(811) ЭК(812) ЭК(813) ЭК(814) ЭК(815) ЭК(816) ЭК(817) ЭК(818) ЭК(819) ЭК(820) ЭК(821) ЭК(822) ЭК(823) ЭК(824) ЭК(825) ЭК(826) ЭК(827) ЭК(828) ЭК(829) ЭК(830) ЭК(831) ЭК(832) ЭК(833) ЭК(834) ЭК(835) ЭК(836) ЭК(837) ЭК(838) ЭК(839) ЭК(840) ЭК(841) ЭК(842) ЭК(843) ЭК(844) ЭК(845) ЭК(846) ЭК(847) ЭК(848) ЭК(849) ЭК(850) ЭК(851) ЭК(852) ЭК(853) ЭК(854) ЭК(855) ЭК(856) ЭК(857) ЭК(858) ЭК(859) ЭК(860) ЭК(861) ЭК(862) ЭК(863) ЭК(864) ЭК(865) ЭК(866) ЭК(867) ЭК(868) ЭК(869) ЭК(870) ЭК(871) ЭК(872) ЭК(873) ЭК(874) ЭК(875) ЭК(876) ЭК(877) ЭК(878) ЭК(879) ЭК(880) ЭК(881) ЭК(882) ЭК(883) ЭК(884) ЭК(885) ЭК(886) ЭК(887) ЭК(888) ЭК(889) ЭК(890) ЭК(891) ЭК(892) ЭК(893) ЭК(894) ЭК(895) ЭК(896) ЭК(897) ЭК(898) ЭК(899) ЭК(900) ЭК(901) ЭК(902) ЭК(903) ЭК(904) ЭК(905) ЭК(906) ЭК(907) ЭК(908) ЭК(909) ЭК(910) ЭК(911) ЭК(912) ЭК(913) ЭК(914) ЭК(915) ЭК(916) ЭК(917) ЭК(918) ЭК(919) ЭК(920) ЭК(921) ЭК(922) ЭК(923) ЭК(924) ЭК(925) ЭК(926) ЭК(927) ЭК(928) ЭК(929) ЭК(930) ЭК(931) ЭК(932) ЭК(933) ЭК(934) ЭК(935) ЭК(936) ЭК(937) ЭК(938) ЭК(939) ЭК(940) ЭК(941) ЭК(942) ЭК(943) ЭК(944) ЭК(945) ЭК(946) ЭК(947) ЭК(948) ЭК(949) ЭК(950) ЭК(951) ЭК(952) ЭК(953) ЭК(954) ЭК(955) ЭК(956) ЭК(957) ЭК(958) ЭК(959) ЭК(960) ЭК(961) ЭК(962) ЭК(963) ЭК(964) ЭК(965) ЭК(966) ЭК(967) ЭК(968) ЭК(969) ЭК(970) ЭК(971) ЭК(972) ЭК(973) ЭК(974) ЭК(975) ЭК(976) ЭК(977) ЭК(978) ЭК(979) ЭК(980) ЭК(981) ЭК(982) ЭК(983) ЭК(984) ЭК(985) ЭК(986) ЭК(987) ЭК(988) ЭК(989) ЭК(990) ЭК(991) ЭК(992) ЭК(993) ЭК(994) ЭК(995) ЭК(996) ЭК(997) ЭК(998) ЭК(999) ЭК(1000) ЭК(1001) ЭК(1002) ЭК(1003) ЭК(1004) ЭК(1005) ЭК(1006) ЭК(1007) ЭК(1008) ЭК(1009) ЭК(1010) ЭК(1011) ЭК(1012) ЭК(1013) ЭК(1014) ЭК(1015) ЭК(1016) ЭК(1017) ЭК(1018) ЭК(1019) ЭК(1020) ЭК(1021) ЭК(1022) ЭК(1023) ЭК(1024) ЭК(1025) ЭК(1026) ЭК(1027) ЭК(1028) ЭК(1029) ЭК(1030) ЭК(1031) ЭК(1032) ЭК(1033) ЭК(1034) ЭК(1035) ЭК(1036) ЭК(1037) ЭК(1038) ЭК(1039) ЭК(1040) ЭК(1041) ЭК(1042) ЭК(1043) ЭК(1044) ЭК(1045) ЭК(1046) ЭК(1047) ЭК(1048) ЭК(1049) ЭК(1050) ЭК(1051) ЭК(1052) ЭК(1053) ЭК(1054) ЭК(1055) ЭК(1056) ЭК(1057) ЭК(1058) ЭК(1059) ЭК(1060) ЭК(1061) ЭК(1062) ЭК(1063) ЭК(1064) ЭК(1065) ЭК(1066) ЭК(1067) ЭК(1068) ЭК(1069) ЭК(1070) ЭК(1071) ЭК(1072) ЭК(1073) ЭК(1074) ЭК(1075) ЭК(1076) ЭК(1077) ЭК(1078) ЭК(1079) ЭК(1080) ЭК(1081) ЭК(1082) ЭК(1083) ЭК(1084) ЭК(1085) ЭК(1086) ЭК(1087) ЭК(1088) ЭК(1089) ЭК(1090) ЭК(1091) ЭК(1092) ЭК(1093) ЭК(1094) ЭК(1095) ЭК(1096) ЭК(1097) ЭК(1098) ЭК(1099) ЭК(1100) ЭК(1101) ЭК(1102) ЭК(1103) ЭК(1104) ЭК(1105) ЭК(1106) ЭК(1107) ЭК(1108) ЭК(1109) ЭК(1110) ЭК(1111) ЭК(1112) ЭК(1113) ЭК(1114) ЭК(1115) ЭК(1116) ЭК(1117) ЭК(1118) ЭК(1119) ЭК(1120) ЭК(1121) ЭК(1122) ЭК(1123) ЭК(1124) ЭК(1125) ЭК(1126) ЭК(1127) ЭК(1128) ЭК(1129) ЭК(1130) ЭК(1131) ЭК(1132) ЭК(1133) ЭК(1134) ЭК(1135) ЭК(1136) ЭК(1137) ЭК(1138) ЭК(1139) ЭК(1140) ЭК(1141) ЭК(1142) ЭК(1143) ЭК(1144) ЭК(1145) ЭК(1146) ЭК(1147) ЭК(1148) ЭК(1149) ЭК(1150) ЭК(1151) ЭК(1152) ЭК(1153) ЭК(1154) ЭК(1155) ЭК(1156) ЭК(1157) ЭК(1158) ЭК(1																																		

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Курс
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Конт роль	Неделя										
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	Всего	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Лек	Лаб			Пр	СР								
ИТОГО (с факультативами)		900					25	1332					25	2232					62													
ИТОГО по ОП (без факультативов)		900						1260						2160					60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																
1	Б1.О.08	Экономика																														
2	Б1.О.23	Качество программно-информационных систем																														
3	Б1.О.24	Проектирование информационных систем																														
4	Б1.В.04	Интерактивные графические системы	Эк	144	12	6	6	105	27																							
5	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения	Зач	144	12	8	4	132																								
6	Б1.В.06	Распределенные программные системы	Эк КП	180	12	6	6	141	27																							
7	Б1.В.07	CASE-технологии	Зач	72	12	6	6	60																								
8	Б1.В.08	Геoinформационные технологии																														
9	Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений																														
10	Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	Зач	108	10	6	4	98																								
11	Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	Эк	144	12	8	4	105	27																							
12	Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн																														
13	Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования																														
14	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект	Зач	108	10	6	4	98																								
15	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне	Зач	108	10	6	4	98																								
16	Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами	Зач	108	10	6	4	98																								
17	ФТД.01	Большие данные																														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																
Эк(3) Зач(4) Зач(2) КП														Эк(6) Зач(7) Зач(3) КП(2)																		
ПРАКТИКИ																																
(План)																																
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
КАНИКУЛЫ																																
9 5/6																																

	Итого										Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Факт	Переат.	Курс 1	Курс 2	Курс 3					Курс 4		
				Мин.	Макс.											Итого	Переат.
Итого (с факультативами)				191	250	242	212	30	60	60	62	30					
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	210	30	60	60	60	30					
Дисциплины (модули)	65%	35%	16.4%	160	210	210	186	24	60	57	54	15					
Обязательная часть				87	137	137	113	24	60	38	12	3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				73	73	73	73			19	42	12					
Практика	43%	57%	0%	20	21	21	15	6		3	6	6					
Обязательная часть				9	9	9	6	3				6					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				11	12	12	9	3		3	6						
Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9					
Факультативы				2	10	2	2				2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы в период гос. экзаменов										54	54	56	49.9			
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная											160	160	160	80		
	необязательная													6			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1																
	Блок Б2											160	160	160	80		
	Блок Б3																
	Блок ФТД													6			
	Итого по всем блокам											160	160	166	80		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)											5	6	6	3		
	ЗАЧЕТ (За)											5	4	6	1		
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											6	6	4	1		
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	2	1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных										52.15%						
	в интерактивной форме										28.5%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)											60.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)											7.1%						

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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.08	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
Б1.О.10	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.11	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
Б1.О.13	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
Б1.О.14	Методы анализа данных	ОПК-1
Б1.О.15	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1
Б1.О.16	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.17	Базовые информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.18	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.20	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.21	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.23	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.24	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Основы информационного дизайна	ПК-1
Б1.В.02	Мультимедиа технологии	ПК-1
Б1.В.03	Платформонезависимое программирование	ПК-3
Б1.В.04	Интерактивные графические системы	ПК-1
Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Распределенные программные системы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	CASE-технологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Геоинформационные технологии	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений	ПК-1
Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Основы информационного менеджмента	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; УК-9; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами	УК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2
Б2.0.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.в.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.в.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-4
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.01	Большие данные	ПК-3

