

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Костылева Татьяна Александровна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 02.02.2026 11:28:54
Уникальный программный ключ:
9eb8208ad98201234f464200700cb8ba94333b66

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Югорский государственный университет"
Инженерная школа цифровых технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Программная инженерия

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 920 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код		Наименование	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223		Курс 224		Курс 225		Курс 226		Курс 227		Курс 228		Курс 229		Курс 230		Курс 231		Курс 232		Курс 233		Курс 234		Курс 235		Курс 236		Курс 237		Курс 238		Курс 239		Курс 240		Курс 241		Курс 242		Курс 243		Курс 244		Курс 245		Курс 246		Курс 247		Курс 248		Курс 249		Курс 250		Курс 251		Курс 252		Курс 253		Курс 254		Курс 255		Курс 256		Курс 257		Курс 258		Курс 259		Курс 260		Курс 261		Курс 262		Курс 263		Курс 264		Курс 265		Курс 266		Курс 267		Курс 268		Курс 269		Курс 270		Курс 271		Курс 272		Курс 273		Курс 274		Курс 275		Курс 276		Курс 277		Курс 278		Курс 279		Курс 280		Курс 281		Курс 282		Курс 283		Курс 284		Курс 285		Курс 286		Курс 287		Курс 288		Курс 289		Курс 290		Курс 291		Курс 292		Курс 293		Курс 294		Курс 295		Курс 296		Курс 297		Курс 298	
-----	--	--------------	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

План Учебный план бакалавриата '09.03.04 2025 ПИ516 изм..plx', код направления 09.03.04, профиль : Программная инженерия, год начала подготовки 2025

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

«ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ЦИФРОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»

«Начальник отдела»
«Е.В. Подкорытова»

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

от 19.01.2026 № 583

Прошу внести следующие изменения в учебный планы:

1. по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность 2025/2026 учебного года набора

– по дисциплине Б1.О.11 «Основы информационной безопасности» перенести 34 часа, отведённых на лабораторные работы, на практические занятия (34 часа).

2. Для учебных планов набора 2025-2026 учебного года

2.1. Направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» (группа ПИ516):

– По дисциплине Б1.О.19 изменить название с «Основы кибербезопасности» на «Кибериммунный подход к разработке программного обеспечения». Перенести изучение дисциплины с 5-го на 7-й семестр, сохраняя общую трудоемкость и объем часов.

– по дисциплине Б1.В.06 изменить название с «Автоматизация жизненного цикла программного обеспечения» на «Приложения машинного обучения». Трудоемкость и объем часов оставить без изменений.

– по дисциплине Б1.В.08 изменить название с «Языки программирования для анализа данных» на «Практикум по программной инженерии». Трудоемкость и объем часов оставить без изменений.

– по дисциплинам Б1.О.17 и Б1.О.20 произвести взаимный обмен названиями с сохранением за каждой дисциплиной исходных кодов и объемов часов:

а) дисциплине Б1.О.17 присвоить название «Математическое моделирование».

б) дисциплине Б1.О.20 присвоить название «Разработка и анализ требований».

– по дисциплине Б1.В.07 «Разработка высоконагруженных приложений» сократить объем лабораторных работ с 54 до 36 часов для приведения общей трудоемкости дисциплины в соответствие с запланированными 2 ЕТ.

2.2. Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (группа ИВТ516)

– по дисциплине Б1.О.19 изменить название с «Основы кибербезопасности» на «Кибериммунный подход к разработке программного обеспечения». Перенести изучение дисциплины с 5-го на 7-й семестр, сохраняя общую трудоемкость и объем часов.

– по дисциплине Б1.В.06 изменить название с «Системное программное обеспечение» на «Практикум по информационным и вычислительным технологиям». Трудоемкость и объем часов оставить без изменений.

– по дисциплине Б1.В.ДВ.06.02 изменить название с «Языки программирования для анализа данных» на «Основы беспилотных авиационных систем». Трудоемкость и объем часов оставить без изменений.



– по дисциплине Б1.В.ДВ.07.02 изменить название с «Технологии анализа данных» на «Системы управления и навигации беспилотных летательных аппаратов». Трудоемкость и объем часов оставить без изменений.

– по дисциплинам Б1.О.17 и Б1.О.20 произвести взаимный обмен названиями с сохранением за каждой дисциплиной исходных кодов и объемов часов:

с) дисциплине Б1.О.17 присвоить название «Математическое моделирование».

д) дисциплине Б1.О.20 присвоить название «Разработка и анализ требований».

3. Для учебных планов набора **2024-2025 учебного года**

3.1. Направление подготовки **09.03.04 «Программная инженерия» (группа ПИ41б):**

– по дисциплине Б1.О.19 изменить название с «Основы кибербезопасности» на «Кибериммунный подход к разработке программного обеспечения». Перенести изучение дисциплины с 5-го на 7-й семестр, сохраняя общую трудоемкость и объем часов.

– по дисциплине Б1.В.05 изменить название с «Автоматизация жизненного цикла программного обеспечения» на «Приложения машинного обучения». Трудоемкость и объем часов оставить без изменений.

– по дисциплине Б1.В.06 изменить название с «Разработка высоконагруженных приложений» на «Проектирование и архитектура программного обеспечения». Трудоемкость и объем часов оставить без изменений;

– по дисциплинам Б1.О.17 и Б1.О.20 произвести взаимный обмен названиями с сохранением за каждой дисциплиной исходных кодов и объемов часов:

дисциплине Б1.О.17 присвоить название «Математическое моделирование»;

дисциплине Б1.О.20 присвоить название «Разработка и анализ требований».

3.2. Направление подготовки **09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (группа ИВТ41б)**

– по дисциплине Б1.О.19 изменить название с «Основы кибербезопасности» на «Кибериммунный подход к разработке программного обеспечения». Перенести изучение дисциплины с 5-го на 7-й семестр, сохраняя общую трудоемкость и объем часов.

– по дисциплине Б1.В.ДВ.06.02 изменить название с «Цифровая обработка данных» на «Основы беспилотных авиационных систем». Трудоемкость и объем часов оставить без изменений;

– по дисциплине Б1.В.ДВ.07.02 изменить название с «Языки программирования для анализа данных» на «Системы управления и навигации беспилотных летательных аппаратов». Трудоемкость и объем часов оставить без изменений;

– по дисциплинам Б1.О.17 и Б1.О.20 произвести взаимный обмен названиями с сохранением за каждой дисциплиной исходных кодов и объемов часов:

дисциплине Б1.О.17 присвоить название «Математическое моделирование»;

дисциплине Б1.О.20 присвоить название «Разработка и анализ требований».

4. Для учебных планов набора 2023-2024 учебного года

4.1. Направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» (группа ПИ31б):

– ввести в 7-й семестр новую дисциплину Б1.О.21 «Кибериммунный подход к разработке программного обеспечения» с формой контроля «зачет с оценкой». Трудоемкость в 2 зачетные единицы (з.е.) сформировать за счет перераспределения:

а) по 0,5 з.е. от дисциплин Б1.В.04 и Б1.В.05.

б) 1 з.е. от дисциплины Б1.В.06.

– По дисциплине Б1.В.04 изменить название с «Автоматизация жизненного цикла программного обеспечения» на «Приложения машинного обучения» (с учетом уменьшенной на 0,5 з.е. трудоемкости).



– по дисциплине Б1.В.05 изменить название с «Разработка высоконагруженных приложений» на «Проектирование и архитектура программного обеспечения» и скорректировать объем лабораторных работ в соответствии с уменьшенной на 0,5 з.е. трудоемкостью.

4.2. Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (группа ИВТ316)

– исключить из учебного плана дисциплину Б1.В.06 «Системное программное обеспечение».

– ввести в 7-й семестр новую дисциплину Б1.О.21 «Кибериммунный подход к разработке программного обеспечения» с формой контроля «зачет с оценкой». Трудоемкость и объем часов сформировать за счет высвободившихся ресурсов от исключенной дисциплины Б1.В.06.

Обоснование к предложениям по корректировке учебных планов

Предлагаемые изменения в учебные планы направлений подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, 09.03.04 «Программная инженерия» и 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» внесены на основании следующих решений и договоренностей:

1. В рамках актуализации рабочей программы дисциплины и в целях оптимизации учебной нагрузки преподавателей предлагается перераспределение часов лабораторного практикума в пользу практических занятий по дисциплине Б1.О.11 «Основы информационной безопасности».

2. Введение новой дисциплины «Кибериммунный подход к разработке программного обеспечения» и перенос соответствующего модуля обусловлено исполнением условий договора о сотрудничестве с «Лабораторией Касперского», а также решением Экспертного совета по образовательным программам Инженерной школы цифровых технологий Югорского государственного университета, зафиксированным в Протоколе № 2 от 12 декабря 2025 года.

3. Усиление компонента, связанного с искусственным интеллектом и машинным обучением, в соответствии с современными технологическими трендами и потребностями рынка труда в учебном плане направления 09.03.04 «Программная инженерия» выполняется на основании решения Экспертного совета по образовательным программам Инженерной школы цифровых технологий Югорского государственного университета (Протокол № 1 от 13 октября 2025 года). Это отражается в переименовании и перепрофилировании ряда дисциплин вариативной части.

4. Развитие специализации в области беспилотных авиационных систем (БАС) в учебном плане направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» проводится во исполнение решения Экспертного совета по образовательным программам Инженерной школы цифровых технологий Югорского государственного университета (Протокол № 1 от 13 октября 2025 года). Цель изменений — актуализировать содержание дисциплин по выбору в соответствии с современными технологическими трендами и потребностями рынка труда.

5. Прочие изменения (переименования, обмен названиями, корректировка трудоемкости) направлены на устранение логических несоответствий в наименованиях дисциплин, оптимизацию учебной нагрузки и приведение структуры планов в соответствие с актуальными профессиональными стандартами и запросами работодателей.

Доцент

В.А. Самарин



Directum RX – 394695

Лист согласования

Приложение Учебный план 09.03.01_2024_ИВТ416_из~~1 к служебная записка №936
от 21.01.2026 "О внесении изменений в Учебный план 2024 г.н., 09.03.01
Информатика и вычислительная техника, гр. ИВТ416" (ИД: 396465, Версия 1)

Ответственный: Воронцова О.Н. (Специалист)

Согласующий	Результат	Комментарий	Статус ЭП	Версия	Дата/Время
Начальник отдела (Отдел планирования и организации учебного процесса) Подкорытова Елена Владимировна	Согласовано		Действующая	1	21.01.2026 18:40
Начальник управления (УПРАВЛЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) Маковчик Олеся Сергеевна	Согласовано		Действующая	1	22.01.2026 11:27
Доцент (ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ) Самарина Ольга Владимировна	Согласовано		Действующая	1	23.01.2026 10:06
Проректор по образовательной деятельности (РЕКТОРАТ) Костылева Татьяна Александровна	Согласовано	Согласовано	Действующая	1	23.01.2026 14:44