

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.07.2024 15:56:20
Уникальный программный ключ:
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Хохлова Е.В.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 07.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.02

38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) Управление бизнесом

Кафедра: Управления
Институт: Экономики и управления АПК

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 970 от 12.08.2020

Типы задач профессиональной деятельности

информационно-аналитический

организационно-управленческий

Код	Наименование	Матрица ИСР				Сектор 1										Сектор 2										Сектор 3										Сектор 4										Сектор 5										Сектор 6										Сектор 7										Сектор 8										Сектор 9										Сектор 10										Сектор 11										Сектор 12										Сектор 13										Сектор 14										Сектор 15										Сектор 16										Сектор 17										Сектор 18										Сектор 19										Сектор 20										Сектор 21										Сектор 22										Сектор 23										Сектор 24										Сектор 25										Сектор 26										Сектор 27										Сектор 28										Сектор 29										Сектор 30										Сектор 31										Сектор 32										Сектор 33										Сектор 34										Сектор 35										Сектор 36										Сектор 37										Сектор 38										Сектор 39										Сектор 40										Сектор 41										Сектор 42										Сектор 43										Сектор 44										Сектор 45										Сектор 46										Сектор 47										Сектор 48										Сектор 49										Сектор 50										Сектор 51										Сектор 52										Сектор 53										Сектор 54										Сектор 55										Сектор 56										Сектор 57										Сектор 58										Сектор 59										Сектор 60										Сектор 61										Сектор 62										Сектор 63										Сектор 64										Сектор 65										Сектор 66										Сектор 67										Сектор 68										Сектор 69										Сектор 70										Сектор 71										Сектор 72										Сектор 73										Сектор 74										Сектор 75										Сектор 76										Сектор 77										Сектор 78										Сектор 79										Сектор 80										Сектор 81										Сектор 82										Сектор 83										Сектор 84										Сектор 85										Сектор 86										Сектор 87										Сектор 88										Сектор 89										Сектор 90										Сектор 91										Сектор 92										Сектор 93										Сектор 94										Сектор 95										Сектор 96										Сектор 97										Сектор 98										Сектор 99										Сектор 100									
		Код	Наименование	И1	И2	И3	И4	И5	И6	И7	И8	И9	И10	И11	И12	И13	И14	И15	И16	И17	И18	И19	И20	И21	И22	И23	И24	И25	И26	И27	И28	И29	И30	И31	И32	И33	И34	И35	И36	И37	И38	И39	И40	И41	И42	И43	И44	И45	И46	И47	И48	И49	И50	И51	И52	И53	И54	И55	И56	И57	И58	И59	И60	И61	И62	И63	И64	И65	И66	И67	И68	И69	И70	И71	И72	И73	И74	И75	И76	И77	И78	И79	И80	И81	И82	И83	И84	И85	И86	И87	И88	И89	И90	И91	И92	И93	И94	И95	И96	И97	И98	И99	И100	И101	И102	И103	И104	И105	И106	И107	И108	И109	И110	И111	И112	И113	И114	И115	И116	И117	И118	И119	И120	И121	И122	И123	И124	И125	И126	И127	И128	И129	И130	И131	И132	И133	И134	И135	И136	И137	И138	И139	И140	И141	И142	И143	И144	И145	И146	И147	И148	И149	И150	И151	И152	И153	И154	И155	И156	И157	И158	И159	И160	И161	И162	И163	И164	И165	И166	И167	И168	И169	И170	И171	И172	И173	И174	И175	И176	И177	И178	И179	И180	И181	И182	И183	И184	И185	И186	И187	И188	И189	И190	И191	И192	И193	И194	И195	И196	И197	И198	И199	И200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Блок 1 (Детские учреждения)		212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000																																																																																																																																																																																																																							

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, в том числе на цифровых платформах, методики системного подхода для решения профессиональных задач	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Статистика	
Б1.О.09	Эконометрика	
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.В.05	Управление инновациями в АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	
УК-1.2	Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, в том числе на цифровых платформах; оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Статистика	
Б1.О.09	Эконометрика	
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.В.05	Управление инновациями в АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	
УК-1.3	Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками (цифровыми платформами) по своей профессиональной деятельности; методами принятия решений	-
Б1.О.07	Высшая математика	
Б1.О.08	Статистика	
Б1.О.09	Эконометрика	
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.В.05	Управление инновациями в АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
	ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1		Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологические основы принятия управленческого решения с учетом задач цифровой экономики	-
	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
	Б1.О.21	Управление проектами в АПК	
	Б1.В.08	Логистика в АПК	
	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и управление качеством продукции	
	Б1.В.ДВ.01.02	Товароведение, экспертиза и стандартизация	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2		Умеет анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работ с учетом задач цифровой экономики	-
	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
	Б1.О.21	Управление проектами в АПК	
	Б1.В.08	Логистика в АПК	
	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и управление качеством продукции	
	Б1.В.ДВ.01.02	Товароведение, экспертиза и стандартизация	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3		Владеет методиками разработки цели и задач проекта, исходя из действующих правовых норм, а так же с учетом задач цифровой экономики; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах с использованием цифровых средств и технологий	-
	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
	Б1.О.21	Управление проектами в АПК	
	Б1.В.08	Логистика в АПК	
	Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и управление качеством продукции	
	Б1.В.ДВ.01.02	Товароведение, экспертиза и стандартизация	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3		Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

УК-3.1	Знает типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия, в том числе взаимодействия в цифровой среде	-
Б1.О.06	Деловые коммуникации	
Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.03	Социология	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.12	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Умеет действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других; определять цели и работать в направлении личного, образовательного и профессионального роста; взаимодействовать с другими в цифровой среде	-
Б1.О.06	Деловые коммуникации	
Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.03	Социология	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.12	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия, в том числе взаимодействия в цифровой среде; методами оценки своих действий, планирования и управления временем	-
Б1.О.06	Деловые коммуникации	
Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.В.03	Социология	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.12	Методы принятия управленческих решений	
Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	

	Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Знает принципы построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требования к деловой устной и письменной коммуникации; нормы цифрового этикета	-
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в маркетинге	
	Б1.В.ДВ.03.02	Реклама и маркетинг	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Умеет применять на практике устную и письменную деловую коммуникацию, нормы цифрового этикета	-
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в маркетинге	
	Б1.В.ДВ.03.02	Реклама и маркетинг	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм, средств, а так же с соблюдением норм цифрового этикета	-
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
	Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в маркетинге	
	Б1.В.ДВ.03.02	Реклама и маркетинг	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации с использованием различных цифровых средств	-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История России	
	Б1.О.04	Иностранный язык	

	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.03	Социология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Умеет вести коммуникацию, в том числе с использованием цифровых средств, в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание между обучающимися – представителями различных культур с соблюдением этических, межкультурных норм		-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История России	
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.03	Социология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации, в том числе с использованием цифровых средств		-
	Б1.О.01	Философия	
	Б1.О.02	История России	
	Б1.О.04	Иностранный язык	
	Б1.О.06	Деловые коммуникации	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.03	Социология	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни		УК
УК-6.1	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда и цифровой экономики		-
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.В.11	Управление персоналом	
	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
	Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории, в том числе с использованием различных цифровых средств и технологий		-
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.В.11	Управление персоналом	
	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
	Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	

	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Владеет способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворения образовательных интересов и потребностей; навыками самореализации и гражданского участия с использованием различных цифровых средств и технологий	-
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.В.11	Управление персоналом	
	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
	Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни	-
	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни	-
	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования.	-
	Б1.О.24	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Знать основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	

	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и технических средств защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6		Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7		Пользоваться топографическими картами	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8		Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9		Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9		Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1		Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.В.03	Социология	
	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2		Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.В.03	Социология	
	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3		Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.В.03	Социология	

	Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1		Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач в условиях цифровой трансформации	-
	Б1.О.13	Экономическая теория	
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
	Б1.В.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	
	Б1.В.15	Антикризисное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2		Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности в условиях цифровой трансформации	-
	Б1.О.13	Экономическая теория	
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
	Б1.В.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	
	Б1.В.15	Антикризисное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3		Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач в условиях цифровой трансформации	-
	Б1.О.13	Экономическая теория	
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.В.06	Финансовый менеджмент	
	Б1.В.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	
	Б1.В.15	Антикризисное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1		Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2		Умеет осуществлять социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма и коррупционного поведения	-
	Б1.О.03	Правоведение	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б1.О.25	Основы российской государственности	
	Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3		Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-

Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
Б1.О.25	Основы российской государственности	
Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	ОПК
ОПК-1.1	Знает основы экономической и организационно-управленческой теории для решения профессиональных задач	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.14	Менеджмент	
Б1.О.15	Теория организации	
Б1.О.17	Экономика организаций	
Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Умеет использовать инструментарий экономической и организационно-управленческой теории для решения профессиональных задач	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.14	Менеджмент	
Б1.О.15	Теория организации	
Б1.О.17	Экономика организаций	
Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Владеет навыками использования инструментария экономической и организационно-управленческой теории для решения профессиональных задач	-
Б1.О.13	Экономическая теория	
Б1.О.14	Менеджмент	
Б1.О.15	Теория организации	
Б1.О.17	Экономика организаций	
Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	

	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;	ОПК
ОПК-2.1		Знает теоретические основы сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	-
	Б1.О.07	Высшая математика	
	Б1.О.08	Статистика	
	Б1.О.09	Эконометрика	
	Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
	Б1.О.22	Организационно-экономическая оценка производственной деятельности предприятий АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Умеет осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	-
	Б1.О.07	Высшая математика	
	Б1.О.08	Статистика	
	Б1.О.09	Эконометрика	
	Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
	Б1.О.22	Организационно-экономическая оценка производственной деятельности предприятий АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Владет приемами сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	-
	Б1.О.07	Высшая математика	
	Б1.О.08	Статистика	
	Б1.О.09	Эконометрика	
	Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
	Б1.О.22	Организационно-экономическая оценка производственной деятельности предприятий АПК	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия	ОПК
ОПК-3.1		Знает особенности и формы организационно-управленческих решений в экономической деятельности	-

	Б1.О.14	Менеджмент	
	Б1.О.15	Теория организации	
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	
	Б1.О.21	Управление проектами в АПК	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Умеет осуществлять сбор и анализ информации для обоснования организационно-управленческих решений, планирования их реализации и оценки последствий в условиях сложной и динамичной среды	-
	Б1.О.14	Менеджмент	
	Б1.О.15	Теория организации	
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	
	Б1.О.21	Управление проектами в АПК	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3		Владеет навыками обоснования организационно-управленческих решений, планирования их реализации и оценки последствий в условиях сложной и динамичной среды	-
	Б1.О.14	Менеджмент	
	Б1.О.15	Теория организации	
	Б1.О.16	Корпоративная социальная ответственность	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	
	Б1.О.21	Управление проектами в АПК	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций;	ОПК
ОПК-4.1		Знает методические подходы и специфику выявления и оценки новых рыночных возможностей, разработки бизнес-планов направлений деятельности и организаций	-
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.О.18	Стратегический менеджмент	

	Б1.О.19	Маркетинг	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Умеет выполнять расчет экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций в рамках разработки конкретных разделов бизнес-планов и развития новых направлений деятельности	-
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.О.18	Стратегический менеджмент	
	Б1.О.19	Маркетинг	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Владеет навыками обоснования экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность организаций в рамках разработки конкретных разделов бизнес-планов и развития новых направлений деятельности	-
	Б1.О.17	Экономика организаций	
	Б1.О.18	Стратегический менеджмент	
	Б1.О.19	Маркетинг	
	Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	
	Б1.О.23	Организация предпринимательской деятельности	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ.	ОПК
ОПК-5.1		Знает современные информационные технологии и программные средства, включая управление массивами данных и их интеллектуальный анализ, используемые при решении профессиональных задач в экономической деятельности	-
	Б1.О.08	Статистика	
	Б1.О.09	Эконометрика	
	Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
	Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
	Б1.О.12	Информатика	
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Умеет выбирать информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ, используемые при решении конкретных профессиональных задач в экономической деятельности	-
	Б1.О.08	Статистика	

Б1.О.09	Эконометрика	
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
Б1.О.12	Информатика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Владеет навыками выбора и применения информационных технологий и программных средств, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ, для решения конкретных профессиональных задач в экономической деятельности	-
Б1.О.08	Статистика	
Б1.О.09	Эконометрика	
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
Б1.О.12	Информатика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6.1	Знает современные информационные технологии и принципы их работы при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.14	Менеджмент	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Умеет находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности с учетом принципов их работы	-
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.14	Менеджмент	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.10	Цифровые технологии в менеджменте	
Б1.О.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	
Б1.О.12	Информатика	

Б1.О.14	Менеджмент	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКДпо-1	Способен разрабатывать системы организации труда	-
ПКДпо-1.1	Знает основы организации труда и управления трудовыми ресурсами	-
Б1.В.19	Специалист по экономике труда	
Б1.В.19.01	Организация и нормирование труда	
Б1.В.19.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по экономике труда"	
ПКДпо-1.2	Умеет осуществлять выбор оптимальных средств и методов планирования и контроля производительности труда	-
Б1.В.19	Специалист по экономике труда	
Б1.В.19.01	Организация и нормирование труда	
Б1.В.19.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по экономике труда"	
ПКДпо-1.3	Владеет навыками выявления резервов роста производительности труда с оценкой влияния трудовых показателей на эффективность работы организации	-
Б1.В.19	Специалист по экономике труда	
Б1.В.19.01	Организация и нормирование труда	
Б1.В.19.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по экономике труда"	
ПКДпо-2	Способен разрабатывать системы оплаты и материального стимулирования труда	-
ПКДпо-2.1	Знает экономику труда	-
Б1.В.19	Специалист по экономике труда	
Б1.В.19.02	Оплата труда и материальное стимулирование	
Б1.В.19.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по экономике труда"	
ПКДпо-2.2	Умеет разрабатывать базовые параметры тарифных систем, схемы должностных окладов, системы дифференциации оплаты труда в зависимости от специфики труда, характера и сложности выполняемых работ (трудовых функций)	-
Б1.В.19	Специалист по экономике труда	
Б1.В.19.02	Оплата труда и материальное стимулирование	
Б1.В.19.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по экономике труда"	
ПКДпо-2.3	Владеет навыками разработки параметров единых тарифных сеток, ставок оплаты труда и схем должностных окладов	-
Б1.В.19	Специалист по экономике труда	
Б1.В.19.02	Оплата труда и материальное стимулирование	
Б1.В.19.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по экономике труда"	
ПКДпо-3	Способен планировать и осуществлять контроль выполнения показателей по труду	-
ПКДпо-3.1	Знает порядок разработки перспективных и годовых планов по труду и заработной плате, производительности труда	-
Б1.В.19	Специалист по экономике труда	
Б1.В.19.03	Планирование численности персонала и фонда оплаты труда	
Б1.В.19.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по экономике труда"	
ПКДпо-3.2	Умеет осуществлять учет и анализ показателей по труду и заработной плате	-
Б1.В.19	Специалист по экономике труда	
Б1.В.19.03	Планирование численности персонала и фонда оплаты труда	
Б1.В.19.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по экономике труда"	

ПКдоп-3.3	Владеет навыками разработки (актуализации) форм отчетности по трудовым показателям с доведением до подразделений организации	-
Б1.В.19	Специалист по экономике труда	
Б1.В.19.03	Планирование численности персонала и фонда оплаты труда	
Б1.В.19.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по экономике труда"	
Тип задач проф. деятельности:	информационно-аналитический	
ПКос-2	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых технологий	ПК
ПКос-2.1	Знает принципы и современные методики сбора финансовой, бухгалтерской и иной информации для разработки финансовых решений, в том числе с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2	Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий, в том числе с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.3	Владеет навыками разработки, выбора и принятия обоснованных финансовых решений, а также оценки их эффективности, в том числе с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПКос-1	Способен использовать для решения профессиональных задач знания технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, в том числе использовать цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности	ПК
ПКос-1.1	Знает стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК; цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях АПК	
Б1.В.01	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.01.01	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.В.01.02	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.02	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства	
Б1.В.02.01	Технология производства продукции животноводства	
Б1.В.02.02	Технология хранения и переработки продукции животноводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК; использовать цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности	-
Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях АПК	
Б1.В.01	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.01.01	Технология производства продукции растениеводства	

Б1.В.01.02	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.02	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства	
Б1.В.02.01	Технология производства продукции животноводства	
Б1.В.02.02	Технология хранения и переработки продукции животноводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.3	Владеет методикой решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК и с использованием цифровых средств и технологий	-
Б1.О.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	
Б1.В.01	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.01.01	Технология производства продукции растениеводства	
Б1.В.01.02	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	
Б1.В.02	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства	
Б1.В.02.01	Технология производства продукции животноводства	
Б1.В.02.02	Технология хранения и переработки продукции животноводства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3	Способен разрабатывать предложения по организации, планированию и проектированию бизнес-процессов, в том числе использовать цифровые средства и технологии	ПК
ПКос-3.1	Знает основы проектирования бизнес-процессов в организации; методы организации и планирования деятельности, в том числе использовать цифровые средства и технологии; основы системного подхода к управлению	-
Б1.В.04	Управление АПК	
Б1.В.05	Управление инновациями в АПК	
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.15	Антикризисное управление	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Умеет выбирать и применять методы организации, планирования и проектирования бизнес-процессов (в том числе цифровые) с учетом влияния факторов внешней среды и рисков	-
Б1.В.04	Управление АПК	
Б1.В.05	Управление инновациями в АПК	
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.15	Антикризисное управление	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.3	Владеет методологией и навыками планирования, организации и проектирования бизнес-процессов, включая цифровые технологии	-
Б1.В.04	Управление АПК	
Б1.В.05	Управление инновациями в АПК	
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	

Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.15	Антикризисное управление	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4	Способен разрабатывать рекомендации (предложения) по формированию структуры управления организации и выстраивать эффективную коммуникацию между подразделениями, персоналом в системе управления в том числе с использованием цифровых средств и технологий	ПК
ПКос-4.1	Знает особенности различных типов структур управления	-
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в маркетинге	
Б1.В.ДВ.03.02	Реклама и маркетинг	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2	Умеет выстраивать эффективные коммуникации между подразделениями, персоналом в системе управления в том числе с использованием цифровых средств и технологий	-
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в маркетинге	
Б1.В.ДВ.03.02	Реклама и маркетинг	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3	Владеет навыками формирования структур управления, выстраивания внутренних и внешних коммуникаций между подразделениями и персоналом в структурах в том числе с использованием цифровых средств и технологий	-
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	
Б1.В.11	Управление персоналом	
Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в маркетинге	
Б1.В.ДВ.03.02	Реклама и маркетинг	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5	Способен оценивать взаимодействие организаций и других контрагентов с учетом уровней, типов управления и факторов среды в том числе с использованием цифровых средств и технологий	-
ПКос-5.1	Знает особенности типов и уровней управления; основные принципы организации взаимодействий внутри и между структур управления	-
Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
Б1.В.14	Управленческое консультирование	

Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	
ПКос-5.2	Умеет оценивать место организации в иерархии управленческих структур и определять формы ее взаимодействия с другими контрагентами в том числе с использованием цифровых средств и технологий	-
Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
Б1.В.14	Управленческое консультирование	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	
ПКос-5.3	Владеет методологией и навыками планирования, организации и проектирования бизнес-процессов в том числе с использованием цифровых средств и технологий	-
Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	
Б1.В.14	Управленческое консультирование	
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	
ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	

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; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКдпо-1; ПКдпо-2; ПКдпо-3
Б1.0	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; ПКос-1
Б1.0.01	Философия	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.02	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9
Б1.0.06	Деловые коммуникации	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.07	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.08	Статистика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.09	Эконометрика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.10	Цифровые технологии в менеджменте	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.11	Математические методы и моделирование социально-экономических процессов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.12	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.13	Экономическая теория	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Менеджмент	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.0.15	Теория организации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.16	Корпоративная социальная ответственность	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.17	Экономика организаций	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.18	Стратегический менеджмент	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.19	Маркетинг	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.20	Организация производства и планирование на предприятиях на предприятиях АПК	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.0.21	Управление проектами в АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.22	Организационно-экономическая оценка производственной деятельности предприятий АПК	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.0.23	Организация предпринимательской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.24	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.25	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; УК-11; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКдпо-1; ПКдпо-2; ПКдпо-3
Б1.В.01	Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.01.01	Технология производства продукции растениеводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.01.02	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.02	Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3

Б1.В.02.01	Технология производства продукции животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.02.02	Технология хранения и переработки продукции животноводства	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3
Б1.В.03	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.04	Управление АПК	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.05	Управление инновациями в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.06	Финансовый менеджмент	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.07	Бухгалтерский учет и налогообложение	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.08	Логистика в АПК	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.09	Инвестиционное проектирование	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.10	Бизнес-менеджмент	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.11	Управление персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.12	Методы принятия управленческих решений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.13	Государственное и муниципальное управление	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.14	Управленческое консультирование	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.15	Антикризисное управление	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.16	Психология в профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.17	Документирование управленческой деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.18	Искусственный интеллект в менеджменте	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.19	Специалист по экономике труда	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3
Б1.В.19.01	Организация и нормирование труда	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3
Б1.В.19.02	Оплата труда и материальное стимулирование	ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3
Б1.В.19.03	Планирование численности персонала и фонда оплаты труда	ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3
Б1.В.19.04(К)	Экзамен по модулю "Специалист по экономике труда"	ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-2.1; ПКдпо-2.2; ПКдпо-2.3; ПКдпо-3.1; ПКдпо-3.2; ПКдпо-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Товароведение и управление качеством продукции	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Товароведение, экспертиза и стандартизация	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.02.02	Лидерство и командообразование	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Ценообразование в маркетинге	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Реклама и маркетинг	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б2.О.02	Производственная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
	Б2.В.01	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	Б2.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	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; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПКос-5
	ФТД.01	Современные проблемы и тенденции в управлении АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
	ФТД.02	Направления научных исследований в управлении	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА		
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
D	Обоснование решений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	Высшее образование - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
ТД.2	Описание возможных решений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.1	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации	ПКос-3.2	
У.2	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2	
У.3	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа	ПКос-2.2	
У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3; ПКос-4.3; ПКос-5.3	
У.5	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации	ПКос-2.2	
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-5.2	
У.7	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев	ПКос-2.3; ПКос-3.3	
У.8	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей	ПКос-3.3	
У.9	Моделировать объем и границы работ	ПКос-4.3; ПКос-5.3	
Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа	ПКос-1.1; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-5.1	
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
ТД.2	Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
ТД.4	Выбор решения для реализации в составе группы экспертов	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.1	Планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.2	Использовать техники эффективных коммуникаций	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.3	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации	ПКос-3.2	
У.4	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами	ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-4.2	
У.5	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа	ПКос-2.2	
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	УК-1.3; УК-2.3; УК-3.3; УК-4.3; УК-5.3	
У.7	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации	ПКос-2.2	

У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами	ПКос-1.2; ПКос-2.2; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-5.2	
У.9	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев	ПКос-2.3; ПКос-3.3	
У.10	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей	ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.1	Теория межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии	ПКос-4.1	
Зн.2	Теория конфликтов	ПКос-4.1	
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа	ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-5.1	
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа	ПКос-1.1; ПКос-2.1; ПКос-3.1; ПКос-4.1; ПКос-5.1	
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ	ПКос-1	
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства	ПКос-1	Высшее образование - бакалавриат
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	ПКос-1	
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.12	Контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.16	Оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных	ПКос-1.2	
Зн.20	Методики оценки эффективности технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных	ПКос-1.1	
13.017	АГРОНОМ	ПКос-1; ПКос-4	
В	Организация производства продукции растениеводства	ПКос-1; ПКос-4	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-1; ПКос-4	
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	

ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.8	Расчислять дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.21	Пользоваться системами электронного документооборота	ПКос-4.2	
У.22	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-4.2	
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах	ПКос-1.1	
Зн.5	Типы и виды севооборотов	ПКос-1.1	
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью	ПКос-1.1	
Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1	
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1	
Зн.15	Методика расчета норм высева семян	ПКос-1.1	

Зн.16	Методы расчета доз удобрений	ПКос-1.1	
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)	ПКос-1.1	
Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1	
Зн.41	Правила работы с электронными системами документооборота	ПКос-1.1	
Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-1.1	
Зн.44	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	ПКос-1.1	
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПКос-1; ПКос-4	
ТД.1	Контроль освоения севооборотов, их соблюдения и внесение изменений в ротационные таблицы в случае необходимости	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.2	Определение потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.8	Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.9	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.2	Пользоваться специальным программным обеспечением для агроменеджмента на базе геоинформационных систем, учета запасов и использования органических, минеральных удобрений, ядохимикатов в производстве	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.8	Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.19	Пользоваться системами электронного документооборота	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.5	Методика расчета норм высева семян	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.20	Правила работы с электронными системами документооборота	ПКос-4.1	
Зн.21	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ПКос-4.1	
Зн.23	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	

Индекс	Содержание
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК-1.3	Владеет навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками (цифровыми платформами) по своей профессиональной деятельности; методами принятия решений
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
УК-2.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта, исходя из действующих правовых норм, а так же с учетом задач цифровой экономики; методами оценки продолжительности и стоимости проекта, а также потребности в ресурсах с использованием цифровых средств и технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК-3.3	Владеет навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия, в том числе взаимодействия в цифровой среде; методами оценки своих действий, планирования и управления временем
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК-4.3	Владеет методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках, с применением адекватных языковых форм, средств, а так же с соблюдением норм цифрового этикета
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК-5.3	Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации, в том числе с использованием цифровых средств
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
У.6	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
Тип задач проф. деятельности:	информационно-аналитический
ПКос-2	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых технологий

ПКос-2.1	Знает принципы и современные методики сбора финансовой, бухгалтерской и иной информации для разработки финансовых решений, в том числе с использованием цифровых технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
ПКос-2.2	Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий, в том числе с использованием цифровых технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
У.2	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.3	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа
У.5	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
У.4	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.5	Определять связи и зависимости между элементами информации бизнес-анализа
У.7	Анализировать внутренние (внешние) факторы и условия, влияющие на деятельность организации
У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
У.10	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей
ПКос-2.3	Владеет навыками разработки, выбора и принятия обоснованных финансовых решений, а также оценки их эффективности, в том числе с использованием цифровых технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
У.2	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
У.7	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
У.4	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.9	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
У.10	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПКос-1	Способен использовать для решения профессиональных задач знания технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, в том числе использовать цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности

ПКос-1.1	Знает стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК; цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
ТД.2	Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
B	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
B/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
ТД.12	Контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
Зн.20	Методики оценки эффективности технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных
13.017	АГРОНОМ
B	Организация производства продукции растениеводства
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах
Зн.5	Типы и виды севооборотов
Зн.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью
Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур
Зн.15	Методика расчета норм высева семян
Зн.16	Методы расчета доз удобрений
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)

Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур
Зн.41	Правила работы с электронными системами документооборота
Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
Зн.44	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
ТД.1	Контроль освоения севооборотов, их соблюдения и внесение изменений в ротационные таблицы в случае необходимости
ТД.2	Определение потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.8	Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение
ТД.9	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур
Зн.5	Методика расчета норм высева семян
Зн.23	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
ПКос-1.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК; использовать цифровые средства и технологии для проведения исследований в области профессиональной деятельности
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
ТД.2	Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
ТД.12	Контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
У.16	Оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы

ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
ТД.1	Контроль освоения севооборотов, их соблюдения и внесение изменений в ротационные таблицы в случае необходимости
ТД.2	Определение потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.8	Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение
ТД.9	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур
Зн.5	Методика расчета норм высева семян
Зн.23	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
ПКос-1.3	Владеет методикой решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом отраслевой специфики организаций АПК и с использованием цифровых средств и технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
ТД.2	Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
В	Оперативное управление технологическими процессами производства продукции животноводства
В/01.6	Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
ТД.1	Сбор исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных
ТД.12	Контроль реализации разработанных планов и технологий содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия

ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий
ТД.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы
ТД.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов
У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур
У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
ТД.1	Контроль освоения севооборотов, их соблюдения и внесение изменений в ротационные таблицы в случае необходимости
ТД.2	Определение потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур
ТД.8	Контроль хода уборки, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение
ТД.9	Общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур
Зн.5	Методика расчета норм высева семян
Зн.23	Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей
ПКос-3	Способен разрабатывать предложения по организации, планированию и проектированию бизнес-процессов, в том числе использовать цифровые средства и технологии
ПКос-3.1	Знает основы проектирования бизнес-процессов в организации; методы организации и планирования деятельности, в том числе использовать цифровые средства и технологии; основы системного подхода к управлению
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
ТД.2	Описание возможных решений
Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
ПКос-3.2	Умеет выбирать и применять методы организации, планирования и проектирования бизнес-процессов (в том числе цифровые) с учетом влияния факторов внешней среды и рисков
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей

	ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
	ТД.2	Описание возможных решений
	У.1	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации
	У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
	D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
	ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
	У.3	Выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски и разрабатывать комплекс мероприятий по их минимизации
	У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
ПКос-3.3		Владеет методологией и навыками планирования, организации и проектирования бизнес-процессов, включая цифровые технологии
08.037		БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D		Обоснование решений
D/01.6		Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
	ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
	ТД.2	Описание возможных решений
	У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
	У.7	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
	У.8	Оценивать бизнес-возможность реализации решения с точки зрения выбранных целевых показателей
	D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
	ТД.3	Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью
	У.9	Проводить оценку эффективности решения с точки зрения выбранных критериев
ПКос-4		Способен разрабатывать рекомендации (предложения) по формированию структуры управления организации и выстраивать эффективную коммуникацию между подразделениями, персоналом в системе управления в том числе с использованием цифровых средств и технологий
ПКос-4.1		Знает особенности различных типов структур управления
08.037		БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D		Обоснование решений
D/01.6		Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
	ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
	Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
	D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
	ТД.4	Выбор решения для реализации в составе группы экспертов
	Зн.1	Теория межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии
	Зн.2	Теория конфликтов
	Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
	Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
13.017		АГРОНОМ
B		Организация производства продукции растениеводства
B/02.6		Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
	Зн.20	Правила работы с электронными системами документооборота
	Зн.21	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
ПКос-4.2		Умеет выстраивать эффективные коммуникации между подразделениями, персоналом в системе управления в том числе с использованием цифровых средств и технологий
08.037		БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D		Обоснование решений

D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
У.2	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.4	Выбор решения для реализации в составе группы экспертов
У.1	Планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами
У.2	Использовать техники эффективных коммуникаций
У.4	Оформлять результаты бизнес-анализа в соответствии с выбранными подходами
У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства
У.21	Пользоваться системами электронного документооборота
У.22	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
У.2	Пользоваться специальным программным обеспечением для агроменеджмента на базе геоинформационных систем, учета запасов и использования органических, минеральных удобрений, ядохимикатов в производстве
У.8	Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве
У.19	Пользоваться системами электронного документооборота
ПКос-4.3	Владеет навыками формирования структур управления, выстраивания внутренних и внешних коммуникаций между подразделениями и персоналом в структурах в том числе с использованием цифровых средств и технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
У.9	Моделировать объем и границы работ
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.4	Выбор решения для реализации в составе группы экспертов
У.1	Планировать, организовывать и проводить встречи и обсуждения с заинтересованными сторонами
У.2	Использовать техники эффективных коммуникаций
13.017	АГРОНОМ
В	Организация производства продукции растениеводства
В/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационно-аналитическими ресурсами при управлении реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства
У.2	Пользоваться специальным программным обеспечением для агроменеджмента на базе геоинформационных систем, учета запасов и использования органических, минеральных удобрений, ядохимикатов в производстве
У.8	Составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве
У.19	Пользоваться системами электронного документооборота
ПКос-5	Способен оценивать взаимодействие организаций и других контрагентов с учетом уровней, типов управления и факторов среды в том числе с использованием цифровых средств и технологий

ПКос-5.1	Знает особенности типов и уровней управления; основные принципы организации взаимодействий внутри и между структур управления
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
Зн.3	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
Зн.5	Информационные технологии (программное обеспечение), применяемые в организации, в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
Зн.7	Предметная область и специфика деятельности организации в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа
ПКос-5.2	Умеет оценивать место организации в иерархии управленческих структур и определять формы ее взаимодействия с другими контрагентами в том числе с использованием цифровых средств и технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
У.6	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений
У.8	Анализировать требования заинтересованных сторон с точки зрения критериев качества, определяемых выбранными подходами
ПКос-5.3	Владеет методологией и навыками планирования, организации и проектирования бизнес-процессов в том числе с использованием цифровых средств и технологий
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
D	Обоснование решений
D/01.6	Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей
ТД.1	Выявление, сбор и анализ информации бизнес-анализа для формирования возможных решений
У.4	Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
У.9	Моделировать объем и границы работ
D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения
ТД.1	Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				177	243	61	30	31	60	26	34	60	27	33	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				175	240	60	30	30	60	26	34	60	27	33	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	8.1%	160	213	57	30	27	54	26	28	54	27	27	48	29	19	
Б1.О	Обязательная часть					127	44	26	18	45	19	26	21	12	9	17	17		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					86	13	4	9	9	7	2	33	15	18	31	12	19	
Б2	Практика	50%	50%	0%	9	18	3		3	6		6	6		6	3		3	
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3				6		6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				6		6				3		3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3	1		1							2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.7	-	56.9	50.8	-	48.5	52.2	-	49.9	51.2	-	51.4	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.9	-	45.9	36.2	-	50.4	46.1	-	49.6	53.7	-	35.8	49.2	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				28	-	30	27.8	-	27.9	29.3	-	26.8	26.6	-	29.1	26.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3678.3	-	509.4	466.8	-	482.45	496.9	-	463.05	450.8	-	503.35	305.55	
		Блок Б2				65	-		60	-		2	-		2	-		1	
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20	
		Блок ФТД				50.5	-		18.25	-			-			-	32.25		
		Итого по всем блокам				3813.8	-	509.4	545.05	-	482.45	498.9	-	463.05	452.8	-	535.6	326.55	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	8	4	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	3	6	5	1	5	3	2	6	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	4		4	5	2	3	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.78%													
		в интерактивной форме				23.1%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				56.7%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				47.97%														