

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский Томский государственный университет

План одобрен НТС НОУ ПИМ "Агробиотек"
Протокол № 1 от 14.03.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия
Направленность (профиль): Агробиотехнология сельскохозяйственных культур

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий
Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления
Начальник отдела сопровождения
образовательных программ

И.о. директора

Руководитель программы

Игнатьева М.А. / Игнатьева М.А./

Цой Г.А. / Цой Г.А./

Голохваст К.С. / Голохваст К.С./

Голохваст К.С. / Голохваст К.С./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

14.03.2025г.

Учебный план бакалавриата 35.03.04_Агрономия 2025 год

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2				Курс 3				Курс 4													
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8									
															з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого								
Б1..Блок 1. Дисциплины (модули).															186	186		7024	3972.5	2516.7	534.8	648	28	1046	23	886	30	1138	21	814	30	1138	12	490	27	972	15	540
Обязательная часть															118	118		4248	2405.2	1462.15	380.6	472	28	1008	21	756	23	828	14	504	18	648	8	288	6	216		
+	Б1.О.01	История России		1	2		4	4	36	144	116	28			2	72	2	72																				
+	Б1.О.02	Философия		3			3	3	36	108	42.25	65.75						3	108																			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			10	10	36	360	147.85	180.45	31.7		3	108	2	72	2	72	3	108																
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	25.45	46.55			2	72																						
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	31.75	40.25			2	72																						
+	Б1.О.06	Психология		3			2	2	36	72	42.25	29.75						2	72																			
+	Б1.О.07	Введение в специальность			1		3	3	36	108	38.05	69.95			3	108																						
+	Б1.О.08	"Экономика и предпринимательство"		56			5	5		180	107.6	72.4									3	108	2	72														
+	Б1.О.08.01	Экономика и организация агропромышленного комплекса		5			3	3	36	108	56.95	51.05									3	108																
+	Б1.О.08.02	Производственный и инновационный менеджмент в агробиотехнологии		6			2	2	36	72	50.65	21.35											2	72														
+	Б1.О.09	Агроэкология		2			2	2	36	72	54.85	17.15					2	72																				
+	Б1.О.10	Право		7			2	2	36	72	48.55	23.45													2	72												
+	Б1.О.11	Высшая математика	2	1			5	5	36	180	109.55	38.75	31.7		2	72	3	108																				
+	Б1.О.12	Физика		3			3	3	36	108	75.85	32.15		30					3	108																		
+	Б1.О.13	Химия	1				3	3	36	108	65.2	29.1	13.7	30	3	108																						
+	Б1.О.14	Химия аналитическая		3			2	2	36	72	40.15	31.85		20					2	72																		
+	Б1.О.15	Химия органическая			2		3	3	36	108	58.95	24.3	24.75	28			3	108																				
+	Б1.О.16	Ботаника	2	1			5	5	36	180	99.05	49.25	31.7	48	2	72	3	108																				
+	Б1.О.17	Физиология растений	4				3	3	36	108	63.1	31.2	13.7	26							3	108																
+	Б1.О.18	Микробиология	5				3	3	36	108	61	33.3	13.7	24								3	108															
+	Б1.О.19	Почвоведение	3	2			5	5	36	180	92.75	55.55	31.7	28			2	72	3	108																		
+	Б1.О.20	Земледелие	5	4		5	5	5	36	180	113.8	34.5	31.7	20							2	72	3	108														
+	Б1.О.21	Агрохимия	6				4	4	36	144	79.9	32.4	31.7	40										4	144													
+	Б1.О.22	Растениеводство	5				5	5	36	180	98.8	49.5	31.7	44								5	180															
+	Б1.О.23	Механизация растениеводства	2				4	4	36	144	98.8	31.5	13.7				4	144																				
+	Б1.О.24	Биохимия			3		3	3	36	108	54.85	53.15		28					3	108																		
+	Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	7				4	4	36	144	77.8	34.5	31.7	20											4	144												
+	Б1.О.26	Основы научных исследований в агрономии		6			2	2	36	72	56.95	15.05											2	72														
+	Б1.О.27	Цифровые технологии в агропромышленной комплексе	1				3	3	36	108	61	33.3	13.7	32	3	108																						
+	Б1.О.28	Физическая и коллоидная химия		4			2	2	36	72	48.55	23.45		20					2	72																		
+	Б1.О.29	Генетика с основами селекции			5		4	4	36	144	75.85	68.15		34							4	144																
+	Б1.О.30	Агрометеорология		1			2	2	36	72	52.75	19.25			2	72																						
+	Б1.О.31	Землеустройство			3		3	3	36	108	56.85	17.4	33.75					3	108																			
+	Б1.О.32	Математическая статистика		4			2	2	36	72	59.05	12.95							2	72																		
+	Б1.О.33	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	54.85	17.15			2	72																						
+	Б1.О.34	Библиотечное дело и библиография		1			2	2	36	72	19.15	52.85			2	72																						
+	Б1.О.35	ГИС в агрономии		4			2	2	36	72	42.25	29.75							2	72																		
+	Б1.О.36	Введение в БАС		3			2	2	36	72	33.85	38.15						2	72																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															68	68		2776	1567.25	1054.5	154.2	176		38	2	130	7	310	7	310	12	490	4	202	21	756	15	540
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						328	328					38		58		58		58		58														
+	Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология			7		3	3	36	108	48.55	59.45													3	108												
+	Б1.В.03	Технология хранения и переработки продукции растениеводства		8			3	3	36	108	59.05	48.95		12													3	108										
+	Б1.В.04	Химические средства защиты растений	7				3	3	36	108	56.8	19.5	31.7												3	108												
+	Б1.В.05	Основы карантин		8			3	3	36	108	56.95	51.05															3	108										

Учебный план бакалавриата 35.03.04 Агрономия 2025 год

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
24	Факультет исторических и	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-11.1; ИУК-11.2
96	Философский факультет	ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-5.2
134	каф. английского языка	ИУК-4.2
5	каф. физиологии человека и	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3
153	Факультет физической культуры	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
137	Факультет психологии	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-5.2; ИУК-5.3
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-4.1; ИУК-6.1; ИУК-6.2
		ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-6.4; ИУК-6.5; ИУК-6.6; ИУК-6.7; ИУК-6.8; ИУК-6.9; ИУК-6.10; ИУК-6.11; ИУК-6.12; ИУК-6.13; ИУК-6.14; ИУК-6.15; ИУК-6.16; ИУК-6.17; ИУК-6.18; ИУК-6.19; ИУК-6.20; ИУК-6.21; ИУК-6.22; ИУК-6.23; ИУК-6.24; ИУК-6.25; ИУК-6.26; ИУК-6.27; ИУК-6.28; ИУК-6.29; ИУК-6.30; ИУК-6.31; ИУК-6.32; ИУК-6.33; ИУК-6.34; ИУК-6.35; ИУК-6.36; ИУК-6.37; ИУК-6.38; ИУК-6.39; ИУК-6.40; ИУК-6.41; ИУК-6.42; ИУК-6.43; ИУК-6.44; ИУК-6.45; ИУК-6.46; ИУК-6.47; ИУК-6.48; ИУК-6.49; ИУК-6.50; ИУК-6.51; ИУК-6.52; ИУК-6.53; ИУК-6.54; ИУК-6.55; ИУК-6.56; ИУК-6.57; ИУК-6.58; ИУК-6.59; ИУК-6.60; ИУК-6.61; ИУК-6.62; ИУК-6.63; ИУК-6.64; ИУК-6.65; ИУК-6.66; ИУК-6.67; ИУК-6.68; ИУК-6.69; ИУК-6.70; ИУК-6.71; ИУК-6.72; ИУК-6.73; ИУК-6.74; ИУК-6.75; ИУК-6.76; ИУК-6.77; ИУК-6.78; ИУК-6.79; ИУК-6.80; ИУК-6.81; ИУК-6.82; ИУК-6.83; ИУК-6.84; ИУК-6.85; ИУК-6.86; ИУК-6.87; ИУК-6.88; ИУК-6.89; ИУК-6.90; ИУК-6.91; ИУК-6.92; ИУК-6.93; ИУК-6.94; ИУК-6.95; ИУК-6.96; ИУК-6.97; ИУК-6.98; ИУК-6.99; ИУК-6.100; ИУК-6.101; ИУК-6.102; ИУК-6.103; ИУК-6.104; ИУК-6.105; ИУК-6.106; ИУК-6.107; ИУК-6.108; ИУК-6.109; ИУК-6.110; ИУК-6.111; ИУК-6.112; ИУК-6.113; ИУК-6.114; ИУК-6.115; ИУК-6.116; ИУК-6.117; ИУК-6.118; ИУК-6.119; ИУК-6.120; ИУК-6.121; ИУК-6.122; ИУК-6.123; ИУК-6.124; ИУК-6.125; ИУК-6.126; ИУК-6.127; ИУК-6.128; ИУК-6.129; ИУК-6.130; ИУК-6.131; ИУК-6.132; ИУК-6.133; ИУК-6.134; ИУК-6.135; ИУК-6.136; ИУК-6.137; ИУК-6.138; ИУК-6.139; ИУК-6.140; ИУК-6.141; ИУК-6.142; ИУК-6.143; ИУК-6.144; ИУК-6.145; ИУК-6.146; ИУК-6.147; ИУК-6.148; ИУК-6.149; ИУК-6.150; ИУК-6.151; ИУК-6.152; ИУК-6.153; ИУК-6.154; ИУК-6.155; ИУК-6.156; ИУК-6.157; ИУК-6.158; ИУК-6.159; ИУК-6.160; ИУК-6.161; ИУК-6.162; ИУК-6.163; ИУК-6.164; ИУК-6.165; ИУК-6.166; ИУК-6.167; ИУК-6.168; ИУК-6.169; ИУК-6.170; ИУК-6.171; ИУК-6.172; ИУК-6.173; ИУК-6.174; ИУК-6.175; ИУК-6.176; ИУК-6.177; ИУК-6.178; ИУК-6.179; ИУК-6.180; ИУК-6.181; ИУК-6.182; ИУК-6.183; ИУК-6.184; ИУК-6.185; ИУК-6.186; ИУК-6.187; ИУК-6.188; ИУК-6.189; ИУК-6.190; ИУК-6.191; ИУК-6.192; ИУК-6.193; ИУК-6.194; ИУК-6.195; ИУК-6.196; ИУК-6.197; ИУК-6.198; ИУК-6.199; ИУК-6.200; ИУК-6.201; ИУК-6.202; ИУК-6.203; ИУК-6.204; ИУК-6.205; ИУК-6.206; ИУК-6.207; ИУК-6.208; ИУК-6.209; ИУК-6.210; ИУК-6.211; ИУК-6.212; ИУК-6.213; ИУК-6.214; ИУК-6.215; ИУК-6.216; ИУК-6.217; ИУК-6.218; ИУК-6.219; ИУК-6.220; ИУК-6.221; ИУК-6.222; ИУК-6.223; ИУК-6.224; ИУК-6.225; ИУК-6.226; ИУК-6.227; ИУК-6.228; ИУК-6.229; ИУК-6.230; ИУК-6.231; ИУК-6.232; ИУК-6.233; ИУК-6.234; ИУК-6.235; ИУК-6.236; ИУК-6.237; ИУК-6.238; ИУК-6.239; ИУК-6.240; ИУК-6.241; ИУК-6.242; ИУК-6.243; ИУК-6.244; ИУК-6.245; ИУК-6.246; ИУК-6.247; ИУК-6.248; ИУК-6.249; ИУК-6.250; ИУК-6.251; ИУК-6.252; ИУК-6.253; ИУК-6.254; ИУК-6.255; ИУК-6.256; ИУК-6.257; ИУК-6.258; ИУК-6.259; ИУК-6.260; ИУК-6.261; ИУК-6.262; ИУК-6.263; ИУК-6.264; ИУК-6.265; ИУК-6.266; ИУК-6.267; ИУК-6.268; ИУК-6.269; ИУК-6.270; ИУК-6.271; ИУК-6.272; ИУК-6.273; ИУК-6.274; ИУК-6.275; ИУК-6.276; ИУК-6.277; ИУК-6.278; ИУК-6.279; ИУК-6.280; ИУК-6.281; ИУК-6.282; ИУК-6.283; ИУК-6.284; ИУК-6.285; ИУК-6.286; ИУК-6.287; ИУК-6.288; ИУК-6.289; ИУК-6.290; ИУК-6.291; ИУК-6.292; ИУК-6.293; ИУК-6.294; ИУК-6.295; ИУК-6.296; ИУК-6.297; ИУК-6.298; ИУК-6.299; ИУК-6.300; ИУК-6.301; ИУК-6.302; ИУК-6.303; ИУК-6.304; ИУК-6.305; ИУК-6.306; ИУК-6.307; ИУК-6.308; ИУК-6.309; ИУК-6.310; ИУК-6.311; ИУК-6.312; ИУК-6.313; ИУК-6.314; ИУК-6.315; ИУК-6.316; ИУК-6.317; ИУК-6.318; ИУК-6.319; ИУК-6.320; ИУК-6.321; ИУК-6.322; ИУК-6.323; ИУК-6.324; ИУК-6.325; ИУК-6.326; ИУК-6.327; ИУК-6.328; ИУК-6.329; ИУК-6.330; ИУК-6.331; ИУК-6.332; ИУК-6.333; ИУК-6.334; ИУК-6.335; ИУК-6.336; ИУК-6.337; ИУК-6.338; ИУК-6.339; ИУК-6.340; ИУК-6.341; ИУК-6.342; ИУК-6.343; ИУК-6.344; ИУК-6.345; ИУК-6.346; ИУК-6.347; ИУК-6.348; ИУК-6.349; ИУК-6.350; ИУК-6.351; ИУК-6.352; ИУК-6.353; ИУК-6.354; ИУК-6.355; ИУК-6.356; ИУК-6.357; ИУК-6.358; ИУК-6.359; ИУК-6.360; ИУК-6.361; ИУК-6.362; ИУК-6.363; ИУК-6.364; ИУК-6.365; ИУК-6.366; ИУК-

Учебный план бакалавриата 35.03.04 Агрономия 2025 год

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4									
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8	
																з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого	з.е.	Итого
+	Б1.В.06	Лекарственное растениеводство		8			3	3	36	108	33.85	74.15																3	108		
+	Б1.В.07	Плодоводство и овощеводство		7			3	3	36	108	52.75	55.25														3	108				
+	Б1.В.08	Физико-химические методы анализа		5			3	3	36	108	56.95	51.05									3	108									
+	Б1.В.09	Биотехнология в защите растений		5			3	3	36	108	56.95	51.05									3	108									
+	Б1.В.10	Семеноводство		5			3	3	36	108	56.95	51.05									3	108									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)		2			2	2		72	29.65	42.35				2	72														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Декоративное садоводство		2			2	2	36	72	29.65	42.35				2	72														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Садоводство		2			2	2	36	72	29.65	42.35				2	72														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)		4			2	2		72	56.95	15.05		10				2	72												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экология почвенных беспозвоночных		4			2	2	36	72	56.95	15.05		10				2	72												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая биотехнология		4			2	2	36	72	56.95	15.05		10				2	72												
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)		7			3	3		108	52.75	55.25													3	108					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Пчеловодство		7			3	3	36	108	52.75	55.25													3	108					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Клещи, грызуны, нематоды		7			3	3	36	108	52.75	55.25													3	108					
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4 (ДВ.4)		8			3	3		108	46.45	61.55															3	108			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		8			3	3	36	108	46.45	61.55															3	108			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Биотехнология в производстве кормовых добавок		8			3	3	36	108	46.45	61.55															3	108			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	3478	3477	56		31	31		1116	574.65	418.85	122.5	154				7	252	5	180	3	108	4	144	9	324	3	108		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Агроботехнологии в сельском хозяйстве	3478	3477	56		31	31		1116	574.65	418.85	122.5	154				7	252	5	180	3	108	4	144	9	324	3	108		
+	Б1.В.ДВ.05.01.0	Введение в молекулярную биологию	3				4	4	36	144	77.8	34.5	31.7	30				4	144												
+	Б1.В.ДВ.05.01.0	Клеточная и генетическая инженерия растений	4				3	3	36	108	56.8	19.5	31.7	10				3	108												
+	Б1.В.ДВ.05.01.0	Биотехнологии микробиологических удобрений и стимуляторов роста растений		7			3	3	36	108	52.75	55.25		16											3	108					
+	Б1.В.ДВ.05.01.0	Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства			6		4	4	36	144	56.95	87.05		16							4	144									
+	Б1.В.ДВ.05.01.0	Биотехнология в биоэнергетике		4			2	2	36	72	52.75	19.25						2	72												
+	Б1.В.ДВ.05.01.0	Методы производственных испытаний биопрепаратов	8				3	3	36	108	61	33.3	13.7	16												3	108				
+	Б1.В.ДВ.05.01.0	Биотехнология в животноводстве	7				3	3	36	108	61	33.3	13.7	26											3	108					
+	Б1.В.ДВ.05.01.0	Биотехнология в переработке сельскохозяйственной продукции		7			3	3	36	108	56.95	51.05		10											3	108					
+	Б1.В.ДВ.05.01.0	Защита растений			5		3	3	36	108	45.9	30.4	31.7	10						3	108										
+	Б1.В.ДВ.05.01.1	Приборы и оборудование в биотехнологии		3			3	3	36	108	52.75	55.25		20				3	108												
-	Б1.В.ДВ.05.02	Биотехнологии в защите растений	345678	3477			32	32		1152	631.6	348.2	172.2	196				7	252	5	180	4	144	4	144	9	324	3	108		
-	Б1.В.ДВ.05.02.0	Общая энтомология	4				3	3	36	108	98.9	17.4	31.7	20				3	108												
-	Б1.В.ДВ.05.02.0	Общая фитопатология	3				4	4	36	144	77.8	34.5	31.7	38				4	144												
-	Б1.В.ДВ.05.02.0	Иммунитет растений		7			3	3	36	108	52.75	55.25		10											3	108					
-	Б1.В.ДВ.05.02.0	Физиология насекомых		4			2	2	36	72	52.75	19.25		6				2	72												
-	Б1.В.ДВ.05.02.0	Сельскохозяйственная энтомология	6				4	4	36	144	79.9	32.4	31.7	40									4	144							
-	Б1.В.ДВ.05.02.0	Сельскохозяйственная фитопатология	5				4	4	36	144	79.9	32.4	31.7	40						4	144										
-	Б1.В.ДВ.05.02.0	Прогноз развития вредителей и болезней		7			3	3	36	108	52.75	55.25		10											3	108					
-	Б1.В.ДВ.05.02.1	Технология производства и применение биопрепаратов	7				3	3	36	108	61	33.3	13.7												3	108					
-	Б1.В.ДВ.05.02.1	Системы защиты растений	8				3	3	36	108	58.9	17.4	31.7														3	108			
-	Б1.В.ДВ.05.02.1	Зоология		3			3	3	36	108	56.95	51.05		32				3	108												
Блок 2. Практика							45	45		1620	455.5	1164.5		1620			9	324			9	324			18	648	3	108	6	216	
Обязательная часть							39	39		1404	448.75	955.25		1404			9	324			9	324			18	648	3	108			
+	Б2.О.01	Учебная практика			24		18	18		648	432	216		648			9	324			9	324									

Учебный план бакалавриата 35.03.04 Агрономия 2025 год

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.3
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-4.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-3.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-3.1; ИПК-4.1; ИПК-4.3; ИПК-4.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.4
		ИУК-8.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-8.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-1.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-1.1; ИОПК-3.1; ИПК-1.2
		ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-3.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-3.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-3.3
		ИПК-1.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-3.1
		ИОПК-2.2; ИПК-1.1; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-2.2; ИПК-1.1; ИПК-6.1; ИПК-6.2; ИПК-6.3;
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1
		ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4;
		ИПК-1.3; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4;
3	каф. зоологии позвоночных и	ИПК-3.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-2.2; ИПК-2.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.3; ИПК-3.1; ИПК-3.3
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-4.1; ИПК-1.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.4; ИПК-3.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-3.2; ИПК-3.3
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1
		ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3;
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1; ИПК-1.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1; ИПК-1.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.4; ИПК-3.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1; ИПК-1.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1; ИПК-1.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИПК-1.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-3.1
		ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК
		ИПК-1.1; ИПК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-2.1;

Учебный план бакалавриата 35.03.04 Агрономия 2025 год

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4								
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			24		18	18	36	648	432	216		648			9	324			9	324								
+	Б2.О.02	Производственная практика			667	6	21	21		756	16.75	739.25		756											18	648	3	108		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			67		18	18	36	648	12.25	635.75		648											15	540	3	108		
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			6	6	3	3	36	108	4.5	103.5		108											3	108				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							6	6		216	6.75	209.25		216														6	216	
+	Б2.8.01	Производственная практика			88		6	6		216	6.75	209.25		216														6	216	
+	Б2.8.01.01	Преддипломная практика			88		6	6		216	6.75	209.25		216														6	216	
+	Б2.8.01.01.01(П)	Преддипломная практика; часть 1			8		3	3	36	108	2.25	105.75		108														3	108	
+	Б2.8.01.01.02(П)	Преддипломная практика; часть 2			8		3	3	36	108	4.5	103.5		108														3	108	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	6	318		6														9	324	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	2	106		2														3	108	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	4	212		4														6	216	
ФТД. Факультативные дисциплины							16	16		576	253.75	322.25			2	72			2	72	3	108	7	252			2	72		
+	ФТД.01	Жизнь в почве		1			1	1	36	36	19.15	16.85			1	36														
+	ФТД.02	Латинский язык		1			1	1	36	36	19.15	16.85			1	36														
+	ФТД.03	Основы полевых исследований		3			2	2	36	72	29.65	42.35							2	72										
+	ФТД.04	Агротехническая защита		7			2	2	36	72	19.15	52.85														2	72			
+	ФТД.05	Основы военной подготовки			5		3	3	36	108	75.85	32.15									3	108								
+	ФТД.06	Практические навыки пилотирования БАС			4		3	3	36	108	33.85	74.15							3	108										
+	ФТД.07	Практические основы микробиологии			5		4	4	36	144	56.95	87.05									4	144								

Учебный план бакалавриата 35.03.04 Агрономия 2025 год

Закрепленная кафедра		
Код	Наименование	Компетенции
1	Институт биологии, экологии, почвоведения, сель	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИОПК-1.1; ИОПК- ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2;
		ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-5.3; ИУК- ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2;
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-5.3; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК- ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК- ИУК-2.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-6.1; ИУК-6.3; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.2; ИОПК-7.3; ИПК
		ИУК-4.1; ИОПК-5.3; ИПК-1.1; ИПК-2.4;
		ИУК-4.1; ИОПК-5.3; ИПК-1.1; ИПК-2.4;
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1; ИПК-2.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1; ИПК-2.4
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; 6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК- ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК- ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК- 1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-1.4; ИУК-2.1; 4.2; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; 5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-7.1; ИОПК-7.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2 ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3;
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.1; ИПК-1.3; ИПК-3.1
6	каф. ботаники	ИУК-4.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-3.1
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИПК-1.4; ИПК-3.1
203	Учебный военный центр	ИУК-8.1; ИУК-8.2
126	Факультет инновационных технологий	ИОПК-1.2
12	каф. сельскохозяйственной биологии	ИОПК-1.1

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1	Осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи	-
ИУК-1.2	Проводит критический анализ различных источников информации (эмпирической, теоретической)	+
ИУК-1.3	Выявляет соотношение части и целого, их взаимосвязь, а также взаимоподчиненность элементов системы в ходе решения поставленной задачи	+
ИУК-1.4	Синтезирует новое содержание и рефлексивно интерпретирует результаты 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
ИУК-2.1	Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение	-
ИУК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	+
ИУК-2.3	Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1	Определяет свою роль в команде и действует в соответствии с ней для достижения целей работы	+
ИУК-3.2	Учитывает ролевые позиции других участников в командной работе	+
ИУК-3.3	Понимает принципы групповой динамики и действует в соответствии с ними	+
УК-4	Способен осуществлять коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках	УК
ИУК-4.1	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на русском языке, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)	+
ИУК-4.2	Осуществляет коммуникацию, в том числе деловую, в устной и письменной формах на иностранном языке, в том числе с использованием ИКТ	+
УК-5	Способен учитывать разнообразие и мультикультурность общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах при межличностном и межгрупповом взаимодействии	УК
ИУК-5.1	Учитывает историческую обусловленность разнообразия и мультикультурности общества при межличностном и межгрупповом взаимодействии	+
ИУК-5.2	Интерпретирует разнообразие и мультикультурность современного общества с позиции этики и философских знаний	+
ИУК-5.3	Осуществляет коммуникацию, учитывая разнообразие и мультикультурность общества	+
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК-6.1	Распределяет время и собственные ресурсы для выполнения поставленных задач	+
ИУК-6.2	Планирует перспективные цели деятельности с учетом имеющихся условий и ограничений на основе принципов образования в течение всей жизни	+
ИУК-6.3	Реализует траекторию своего развития с учетом имеющихся условий и ограничений	+
УК-7	Способен поддерживать необходимый уровень здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
ИУК-7.2	Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	+
ИУК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	+
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в различных средах для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	УК
ИУК-8.1	Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья в повседневной и профессиональной жизни в условиях чрезвычайных ситуаций в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической)	-
ИУК-8.2	Предпринимает необходимые действия по обеспечению безопасности жизнедеятельности в различных средах (природной, цифровой, социальной, эстетической), а также в условиях чрезвычайных ситуаций	+
ИУК-8.3	Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте	-
УК-9	Способен использовать принципы инклюзии в социальной и профессиональной сферах	+
ИУК-9.1	Понимает базовые принципы и основы инклюзивной культуры общества	+
ИУК-9.2	Выбирает стратегию коммуникации в повседневной и профессиональной деятельности с учетом особенностей людей с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью	+
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	+
ИУК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	+

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	-
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
ИУК-11.1	Объясняет на конкретных примерах негативное воздействие экстремизма, терроризма, коррупции на ход исторического развития человеческого общества	-
ИУК-11.2	Различает интересы государства, отдельных социальных групп, человека и общества в социальных, экономических, политических ситуациях для понимания норм ответственного гражданского и профессионального поведения и противодействия проявлениям экстремизма, терроризма и коррупции	-
ИУК-11.3	Выявляет признаки экстремизма, терроризма в социальных, экономических, политических ситуациях, а также коррупционного поведения отдельных государственно-управленческих групп и должностных лиц	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИОПК-1.1	Решает типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук	-
ИОПК-1.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении типовых задач профессиональной деятельности	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-2.1	Демонстрирует знания системы отечественного Законодательства в профессиональной деятельности; основные положения международных документов и договоров, конституции РФ; нормативно-правовое обеспечение в профессиональной деятельности	-
ИОПК-2.2	Использует в профессиональной деятельности положения российских и международных документов, нормативно-правовых актов, рекомендательных документов; с позиций правовых норм анализирует конкретные ситуации, возникающие в повседневной практике учреждений профессиональной деятельности; оформляет специальную документацию в профессиональной деятельности	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИОПК-3.1	Демонстрирует знания техники безопасности при выполнении производственных процессов	-
ИОПК-3.2	Предпринимает необходимые действия по созданию и поддержанию безопасных условий выполнения производственных процессов	-
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-4.1	Демонстрирует знания современных технологий в профессиональной деятельности	-
ИОПК-4.2	Обосновывает и применяет современные технологии в профессиональной деятельности	-
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК-5.1	Имеет представление о постановке экспериментов в профессиональной деятельности	-
ИОПК-5.2	Участствует в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ИОПК-5.3	Анализирует результаты отдельных этапов экспериментальных исследований	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК-6.1	Демонстрирует знания базовых основ экономики	-
ИОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ИОПК-6.3	Применяет базовые знания экономики в профессиональной деятельности	-
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК-7.1	Понимает принципы работы современных информационных технологий	-
ИОПК-7.2	Выбирает информационные технологии для решения стандартных задач в профессиональной деятельности	-
ИОПК-7.3	Владеет навыками обработки информации и анализа данных с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности	-
ПК-1	Способен разрабатывать системы мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства	-
ИПК-1.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур	-
ИПК-1.2	Организует планирование системы севооборотов, их размещение по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территорий и объясняет выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации	-
ИПК-1.3	Разрабатывает рациональную систему обработки почвы в севообороте и разрабатывает технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	-
ИПК-1.4	Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и особенностей растений, интегрированную систему защиты растений и агротехнические мероприятия с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-1.5	Подготавливает технологические карты возделывания сельскохозяйственных культур на основе разработанных технологий и определяет потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	-
ПК-2	Способен организовывать производство продукции растениеводства с применением современных методов биотехнологии	-
ИПК-2.1	Применяет закономерности наследственности, генетические и цитологические методы в решении биотехнологических задач	-
ИПК-2.2	Владеет методами клеточной и генетической инженерии растений для осуществления биотехнологического процесса при производстве продукции растениеводства	-
ИПК-2.3	Владеет методами организации биотехнологических лабораторий, в которых проводятся исследования по клеточной и генной инженерии растений	-
ИПК-2.4	Способен составить алгоритм выполнения экспериментальных заданий in vivo и in vitro с исходным растительным материалом, знать процессы морфогенеза в культуре клеток растений, основы культивирования изолированных клеток и тканей растений для оздоровления растительного материала и размножения растений	-
ПК-3	Способен разрабатывать приемы биологизации земледелия и внедрять современные технологии с целью снижения химической нагрузки на компоненты окружающей среды	-
ИПК-3.1	Разрабатывать биологизированные системы обработки почвы, удобрения, защиты растений и севообороты	-
ИПК-3.2	Прогнозирует последствия влияния разрабатываемых технологий производства сельскохозяйственной продукции на свойства почв в зависимости от их устойчивости к антропогенному воздействию	-
ИПК-3.3	Способен участвовать во внедрении современных технологий в области управления плодородием почв, устойчивым состоянием агроэкосистем и вопросов биобезопасности растениеводческой продукции с осуществлением лабораторного и производственного контроля при испытании биологических и синтетических препаратов	-
ПК-4	Способен организовывать производственные испытания новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем	-
ИПК-4.1	Использует методы биотехнологии при проведении лабораторных, вегетационных и полевых опытов	-
ИПК-4.2	Использует методы повышения устойчивости сельскохозяйственных растений к неблагоприятным факторам среды на основе испытаний новых форм и видов биопрепаратов для растениеводства согласно методическим рекомендациям	-
ИПК-4.3	Знает методы современной биотехнологии в области применения микробиологических удобрений и стимуляторов роста сельскохозяйственных культур и способен разрабатывать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции	-
ИПК-4.4	Использует новейшие достижения биотехнологии в системе защиты растений от вредителей и болезней	-
ПК-5	Способен разрабатывать стратегии развития отрасли растениеводства с использованием новейших достижений биотехнологии	-
ИПК-5.1	Совершенствует и повышает эффективность технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений в области биотехнологии и осуществляет поиск каналов сбыта с учётом прогноза потребности рынка в растениеводческой продукции	-
ИПК-5.2	Реализует и управляет биотехнологическими процессами при производстве продукции растениеводства	-
ПК-6	Способен организовать испытания селекционных достижений	-
ИПК-6.1	Планирует и проводит эксперименты по испытанию растений на отличимость, однородность и стабильность, на хозяйственную полезность в соответствии с поступившим заданием и установленными методиками проведения испытаний	-
ИПК-6.2	Описывает сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний	-
ИПК-6.3	Проводит пред регистрационные и государственные испытания сортов сельскохозяйственных растений в соответствии с действующими методиками	-
ИПК-6.4	Подготавливает рекомендации по использованию сортов, включенных в государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, в конкретных условиях почвенно-климатических зон	-
ПК-7	Способен к участию в проведении научно-исследовательских работ в области агрономии	-
ИПК-7.1	Участствует в закладке полевых и лабораторных опытов в рамках испытаний новых сортов сельскохозяйственных культур, пестицидов, агрохимикатов и агротехнических мероприятий	-
ИПК-7.2	Проводит учеты и наблюдения в опытах для оценки отличимости однородности и стабильности в соответствии с действующими методиками	-
ИПК-7.3	Пользуется адекватными методами математической статистики при анализе опытных результатов	-
ИПК-7.4	Участствует в подготовке отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований в области агрономии	-

№	Индекс	Наименование					Неделя	Каф.	Семестр
			СР	КРатт	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)							62	42 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)							60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)					ТО: 33 1/6 Э: 3 2/3		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			683.85	23.75	129.25	51			
1	Б1.0.01	История России	28			4		24	12
2	Б1.0.03	Иностранный язык	108.1			5		134	1234
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	46.55			2		5	1
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт	40.25			2		153	1
5	Б1.0.07	Введение в специальность	69.95			3		12	1
6	Б1.0.09	Агроэкология	17.15			2		11	2
7	Б1.0.11	Высшая математика	38.75	4.3	31.7	5		35	12
8	Б1.0.13	Химия	29.1	4.3	13.7	3		75	1
9	Б1.0.15	Химия органическая	24.3	2.25	24.75	3		78	2
10	Б1.0.16	Ботаника	49.25	4.3	31.7	5		11	12
11	Б1.0.19	Почвоведение	36.05			2		8	23
12	Б1.0.23	Механизация растениеводства	31.5	4.3	13.7	4		12	2
13	Б1.0.27	Цифровые технологии в агропромышленной комплексе	33.3	4.3	13.7	3		12	1
14	Б1.0.30	Агрометеорология	19.25			2		14	1
15	Б1.0.33	Основы российской государственности	17.15			2		1	1
16	Б1.0.34	Библиотечное дело и библиография	52.85			2		12	1
17	Б1.8.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						153	123456
18	Б1.8.ДВ.01.01	Декоративное садоводство	42.35			2		12	2
19	Б1.8.ДВ.01.02	Садикство	42.35			2		12	2
20	ФТД.01	Жизнь в почве	16.85			1		12	1
21	ФТД.02	Латинский язык	16.85			1		6	1
ПРАКТИКИ			(План)	108		9	6		
Б2.0.01.01(У)			Ознакомительная практика	108		9	6	1	24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			) ЗАО(4)						
КАНИКУЛЫ			7						

№	Индекс	Наименование	З.е.				Неделя	Каф.	Семестр		
			СР	КРат	Контроль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)			65				42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)							ТО: 32 5/6 Э: 4				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			620.2	23.75	174.25	51					
1	Б1.О.02	Философия	65.75			3				96	3
2	Б1.О.03	Иностранный язык	72.35	4.3	31.7	5				134	1234
3	Б1.О.06	Психология	29.75			2	137	3			
4	Б1.О.12	Физика	32.15			3	43	3			
5	Б1.О.14	Химия аналитическая	31.85			2	77	3			
6	Б1.О.17	Физиология растений	31.2	4.3	13.7	3	9	4			
7	Б1.О.19	Почвоведение	19.5	4.3	31.7	3	8	23			
8	Б1.О.20	Земледелие	19.25			2	12	45			
9	Б1.О.24	Биомониторинг	53.15			3	9	3			
10	Б1.О.28	Физическая и коллоидная химия	23.45			2	76	4			
11	Б1.О.31	Экологическое земледелие	17.4	2.25	33.75	3	8	3			
12	Б1.О.32	Математическая статистика	12.95			2	12	4			
13	Б1.О.35	ГИС в агрономии	29.75			2	12	4			
14	Б1.О.36	Введение в БАС	38.15			2	126	3			
15	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					153	123456			
16	Б1.В.ДВ.02.01	Экология почвенных беспозвоночных	15.05			2	12	4			
17	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая биотехнология	15.05			2	12	4			
18	Б1.В.ДВ.05.01	Агробиотехнологии в сельском хозяйстве	128.5	8.6	63.4	12		345678			
19	Б1.В.ДВ.05.01.01	Введение в молекулярную биологию	34.5	4.3	31.7	4	3	3			
20	Б1.В.ДВ.05.01.02	Клеточная и генетическая инженерия растений	19.5	4.3	31.7	3	12	4			
21	Б1.В.ДВ.05.01.05	Биотехнология в биоэнергетике	19.25			2	12	4			
22	Б1.В.ДВ.05.01.10	Приборы и оборудование в биотехнологии	55.25			3	12	3			
23	Б1.В.ДВ.05.02	Биотехнологии в защите растений	122.2	8.6	63.4	12		345678			
24	Б1.В.ДВ.05.02.01	Общая энтомология	17.4	4.3	31.7	3	12	4			
25	Б1.В.ДВ.05.02.02	Общая фитопатология	34.5	4.3	31.7	4	12	3			
26	Б1.В.ДВ.05.02.04	Физиология насекомых	19.25			2	12	4			
27	Б1.В.ДВ.05.02.10	Зоология	51.05			3	12	3			
28	ФТД.03	Основы полевых исследований	42.35			2	12	3			
29	ФТД.06	Практические навыки пилотирования БАС	74.15			3	126	4			
ПРАКТИКИ			(План)	108		9	6				
Б2.О.01.01(У)			Ознакомительная практика	108		9	6	1 24			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Зач(4)								
КАНИКУЛЫ							7				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								
				Академических часов													Академических часов													Академических часов								
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР	КРвт т				Контро ль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	Кри	СР				КРвт т	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто
ИТОГО (с факультативами)			1390										37	20 2/6		1138									30	22 3/6		2528										
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1138									30			1138									30			2276											
ОП, факультативы (в период ТО)			56.3													52.7																						
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													18																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			28.9													21.4																						
			30.8													23																						
			3.3												5.5																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАСРЕД. ПРАКТИКИ			1138	628.4	226	212	94	46	33.2		400.8	17.2	108.8	30	ТО: 18 З: 2 1/3	598	306.95	96	88	82	20	12.15	4.5	259.35	4.3	31.7	15	ТО: 10 2/3 З: 2	1736	935.35	322	300	176	66	45.35	4.5		
1	Б1.0.08	“Экономика и предпринимательство”	За	108	56.95	28		26		2.95		51.05		3	За	72	50.65	24		24		2.65		21.35		2	За(2)	180	107.6	52		50		5.6				
2	Б1.0.08.01	Экономика и организация агропромышленного комплекса	За	108	56.95	28		26		2.95		51.05		3													За	108	56.95	28		26		2.95				
3	Б1.0.08.02	Производственный и инновационный менеджмент в агробиотехнологии													За	72	50.65	24		24		2.65		21.35		2	За	72	50.65	24		24		2.65				
4	Б1.0.18	Микробиология	Эк	108	61	22	24		8	2.7		33.3	4.3	13.7	3												Эк	108	61	22	24		8	2.7				
5	Б1.0.20	Земледелие	Эк КР	108	61.05	20	10		20	6.75		15.25	4.3	31.7	3												Эк КР	108	61.05	20	10		20	6.75				
6	Б1.0.21	Агрохимия													Эк	144	79.9	28	40		4	3.6		32.4	4.3	31.7	4	Эк	144	79.9	28	40		4	3.6			
7	Б1.0.22	Растениеводство	Эк	180	98.8	36	44		10	4.5		49.5	4.3	31.7	5												Эк	180	98.8	36	44		10	4.5				
8	Б1.0.26	Основы научных исследований в агрономии													За	72	56.95	22	32			2.95		15.05		2	За	72	56.95	22	32			2.95				
9	Б1.0.29	Генетика с основами селекции	ЗаО	144	75.85	28	34	10		3.85		68.15		4													ЗаО	144	75.85	28	34	10		3.85				
10	Б1.8.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	58	58			58							За	58	58			58							За(2)	116	116			116						
11	Б1.8.08	Физико-химические методы анализа	За	108	56.95	24	30			2.95		51.05		3													За	108	56.95	24	30			2.95				
12	Б1.8.09	Биотехнология в защите растений	За	108	56.95	24	30			2.95		51.05		3													За	108	56.95	24	30			2.95				
13	Б1.8.10	Семеноводство	За	108	56.95	24	30			2.95		51.05		3													За	108	56.95	24	30			2.95				
14	Б1.8.ДВ.05.01	Агробиотехнологии в сельском хозяйстве	ЗаО	108	45.9	20	10		8	3.6		30.4	4.3	31.7	3	ЗаО	144	56.95	22	16		16	2.95		87.05		4	ЗаО(2)	252	102.85	42	26		24	6.55			
15	Б1.8.ДВ.05.01.04	Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства													ЗаО	144	56.95	22	16		16	2.95		87.05		4	ЗаО	144	56.95	22	16		16	2.95				
16	Б1.8.ДВ.05.01.09	Защита растений	ЗаО	108	45.9	20	10		8	3.6		30.4	4.3	31.7	3												ЗаО	108	45.9	20	10		8	3.6				
17	Б1.8.ДВ.05.02	Биотехнология в защите растений	Эк	144	79.9	28	40		4	3.6		32.4	4.3	31.7	4	Эк	144	79.9	28	40		4	3.6		32.4	4.3	31.7	4	Эк(2)	288	159.8	56	80		8	7.2		
18	Б1.8.ДВ.05.02.05	Сельскохозяйственная анатомия													Эк	144	79.9	28	40		4	3.6		32.4	4.3	31.7	4	Эк	144	79.9	28	40		4	3.6			
19	Б1.8.ДВ.05.02.06	Сельскохозяйственная фитопатология	Эк	144	79.9	28	40		4	3.6		32.4	4.3	31.7	4												Эк	144	79.9	28	40		4	3.6				
20	Б2.0.02	Производственная практика													ЗаО(2) КР	648	14.5					14.5	633.5		18	ЗаО(2) КР	648	14.5					14.5					
21	Б2.0.02.02(и)	Научно-исследовательская работа													ЗаО КР	108	4.5				4.5	103.5		3	ЗаО КР	108	4.5					4.5						
22	ФТД.05	Основы военной подготовки	ЗаО	108	75.85	26		46		3.85		32.15		3													ЗаО	108	75.85	26		46		3.85				
23	ФТД.07	Практические основы микробиологии	ЗаО	144	56.95	22	24		8	2.95		87.05		4													ЗаО	144	56.95	22	24		8	2.95				
ПРАКТИКИ																540	10					10	530		15	9 5/6		540	10					10				
Б2.0.02.01(П) Технологическая практика															ЗаО	540	10					10	530		15	9 5/6	ЗаО	540	10					10				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(1) За(4) ЗаО(4) КР												Эк За(2) ЗаО(3) КР												Эк(4) За(6) ЗаО(7) КР(2)											
КАНИКУЛЫ			2												5																							

№	Индекс	Наименование	з.е.				Неделя	Каф.	Семестр	
			СР	КРат т	Контро ль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)						67	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			660.15	21.5	140.5	45	ТО: 28 2/3 З: 4 1/3			
1	Б1.0.08	Экономика и предпринимательство	72.4			5			56	
2	Б1.0.08.01	Экономика и организация агропромышленного комплекса	51.05			3		10	5	
3	Б1.0.08.02	Производственный и инновационный менеджмент в агробиотехнологии	21.35			2		10	6	
4	Б1.0.18	Микробиология	33.3	4.3	13.7	3		9	5	
5	Б1.0.20	Земледелие	15.25	4.3	31.7	3		12	45	
6	Б1.0.21	Агрохимия	32.4	4.3	31.7	4		12	6	
7	Б1.0.22	Растениеводство	49.5	4.3	31.7	5		12	5	
8	Б1.0.26	Основы научных исследований в агрономии	15.05			2		12	6	
9	Б1.0.29	Генетика с основами селекции	68.15			4		11	5	
10	Б1.8.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту						153	123456	
11	Б1.8.08	Физико-химические методы анализа	51.05			3		12	5	
12	Б1.8.09	Биотехнология в защите растений	51.05			3		12	5	
13	Б1.8.10	Семеноводство	51.05			3		12	5	
14	Б1.8.ДВ.05.01	Агробиотехнологии в сельскохозяйственном производстве	117.45	4.3	31.7	7			345678	
15	Б1.8.ДВ.05.01.04	Электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	87.05			4		12	6	
16	Б1.8.ДВ.05.01.09	Защита растений	30.4	4.3	31.7	3		12	5	
17	Б1.8.ДВ.05.02	Биотехнологии в защите растений	64.8	8.6	63.4	8			345678	
18	Б1.8.ДВ.05.02.05	Сельскохозяйственная энтомология	32.4	4.3	31.7	4		12	6	
19	Б1.8.ДВ.05.02.06	Сельскохозяйственная фитопатология	32.4	4.3	31.7	4		12	5	
20	Б2.0.02	Производственная практика	633.5			18			67	
21	Б2.0.02.02(И)	Научно-исследовательская работа	103.5			3		12	6	
22	ФТД.05	Основы военной подготовки	32.15			3		203	5	
23	ФТД.07	Практические основы микробиологии	87.05			4		12	5	
ПРАКТИКИ										
Б2.0.02.01(П)			Технологическая практика	(План)	530		15	9 5/6		
					530		15	9 5/6	12	67
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			(7) КР(2)							
КАНИКУЛЫ							7			

№	Индекс	Наименование	Конт роль	з.в.	Неделя	Каф.	Семестр
				Всего			
ИТОГО (с факультативами)				62	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				90.8	45	ТО: 27 1/2 Э: 2 2/3	
1	Б1.О.10	Право		2		1	7
2	Б1.О.25	Селекция и сортоиспытание	31.7	4		12	7
3	Б1.В.02	Сельскохозяйственная биотехнология		3		12	7
4	Б1.В.03	Технология хранения и переработки продукции растениеводства		3		12	8
5	Б1.В.04	Химические средства защиты растений	31.7	3		12	7
6	Б1.В.05	Основы карантин		3		12	8
7	Б1.В.06	Лекарственное растениеводство		3		12	8
8	Б1.В.07	Плодоводство и овощеводство		3		12	7
9	Б1.В.ДВ.03.01	Пчеловодство		3		12	7
10	Б1.В.ДВ.03.02	Клещи, трипсы, нематоды		3		12	7
11	Б1.В.ДВ.04.01	Стандартизация и сертификация продукции растениеводства		3		12	8
12	Б1.В.ДВ.04.02	Биотехнология в производстве кормовых добавок		3		12	8
13	Б1.В.ДВ.05.01	Агробиотехнологии в сельском хозяйстве	27.4	12			345678
14	Б1.В.ДВ.05.01.03	Биотехнологии микробиологических удобрений и стимуляторов роста растений		3		12	7
15	Б1.В.ДВ.05.01.06	Методы производственных испытаний биопрепаратов	13.7	3		12	8
16	Б1.В.ДВ.05.01.07	Биотехнология в животноводстве	13.7	3		12	7
17	Б1.В.ДВ.05.01.08	Биотехнология в переработке сельскохозяйственной продукции		3		12	7
18	Б1.В.ДВ.05.02	Биотехнология в защите растений	45.4	12			345678
19	Б1.В.ДВ.05.02.03	Иммунитет растений		3		12	7
20	Б1.В.ДВ.05.02.07	Процесс развития вредителей и болезней		3		12	7
21	Б1.В.ДВ.05.02.08	Технология производства и применение биопрепаратов	13.7	3		12	7
22	Б1.В.ДВ.05.02.09	Системы защиты растений	31.7	3		12	8
23	Б2.В.01	Производственная практика		6			8
24	Б2.В.01.01	Преддипломная практика		6			8
25	Б2.В.01.01.02(Пд)	Преддипломная практика; часть 2		3		12	8
26	ФТД.04	Агротехническая защита		2		12	7
ПРАКТИКИ				(План)	6	3 5/6	
Б2.О.02.01(П)				Технологическая практика	3	2	12 67
Б2.В.01.01.01(Пд)				Преддипломная практика; часть 1	3	1 5/6	12 8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)	9	6	
Б3.01(Г)				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3		12 8
Б3.02(Д)				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	4	12 8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							
КАНИКУЛЫ					9 5/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				227	261	256	62	30	32	65	32	33	67	37	30	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				225	244	240	60	28	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Блок 1. Дисциплины (модули).	63%	37%	60.2%	183	190	186	51	28	23	51	30	21	42	30	12	42	27	15
Обязательная часть				112	120	118	49	28	21	37	23	14	26	18	8	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				65	70	68	2		2	14	7	7	16	12	4	36	21	15
Практика	87%	13%	0%	36	45	45	9		9	9		9	18		18	9	3	6
Обязательная часть				36	39	39	9		9	9		9	18		18	3	3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6										6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	17	16	2	2		5	2	3	7	7		2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	54.6	52.5	-	56.7	49.4	-	56.3	52.7	-	58.2	51.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.4	-	30.9	46.8	-	54	45	-	54	18	-	45	27
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.3	-	29.5	31.1	-	30.4	31.8	-	30.8	23	-	32.7	20.9
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	2.1	4	-	3.2	4	-	3.3	5.5	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1.					3972.5	-	590.9	528	-	621.05	536.5	-	628.4	302.45	-	507.9	257.3
	Блок Б2					455.5	-		216	-		216	-		14.5	-	2.25	6.75
	Блок Б3					6	-			-			-			-		6
	Блок ФТД					253.75	-	38.3		-	29.65	33.85	-	132.8		-	19.15	
	Итого по всем блокам					4687.75	-	629.2	744	-	650.7	786.35	-	761.2	316.95	-	529.3	270.05
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	5	2	3	4	3	1	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)						13	9	4	13	7	6	6	4	2	9	5	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	3	2	1	5	2	3	4	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2	1	1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.64%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						65.4%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						56.56%												
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1.					9.6%												
	Б2					100%												
	Б3					1.8%												
	Итого по блокам					26.3%												