

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План актуализирован Решением НТС
Протокол № 7 от 18.09.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность (профиль) Технология производства и переработки продукции животноводства

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

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.017	АГРОНОМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Руководитель программы

И.о. директора

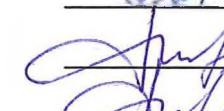


УТВЕРЖДАЮ

Проектор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19.09.2015 г.


/ Игнатьева М.А./

/ Голохваст К.С./

/ Голохваст К.С./

План Учебный план бакалавриата '35.03.07 Технология 21, 22гн очная.рх', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2022

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы прон. атт.				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KР		Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)							195	7348	7348	2934	3631	783	29	28	27	24	25	23	21	18
Обязательная часть							165	5940	5940	2374	2945	621	29	28	24	18	22	17	16	11
+ 61.0.01	Философия		3				3	108	108	42	66				3					ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3
+ 61.0.02	История (история России, всеобщая история)	2					3	108	108	42	39	27		3						ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
+ 61.0.03	Иностранный язык	2	1				6	216	216	84	105	27	3	3						ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3
+ 61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	5					3	108	108	42	66									ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
+ 61.0.05	Физическая культура и спорт	1					2	72	72	32	40		2							ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
+ 61.0.06	Информатика	1					3	108	108	42	66		3							ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3
+ 61.0.07	Правоведение	1					2	72	72	32	40		2							ИУК 2.2
+ 61.0.08	Культура речи и делового общения	1					2	72	72	32	40		2							ИУК 4.4
+ 61.0.09	Экономика	2					3	108	108	42	66		3							ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
+ 61.0.10	Морфология животных	1					3	108	108	42	66		3							ИОПК 1.3
+ 61.0.11	Основы биоэтики	3					3	108	108	42	66			3						ИУК 1.2; ИУК 5.6
+ 61.0.12	Введение в профессию	2					2	72	72	32	40		2							ИУК 1.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 5.1
+ 61.0.13	Физика	2					4	144	144	56	61	27	4							ИОПК 1.2
+ 61.0.14	Математика	1					4	144	144	56	61	27	4							ИОПК 1.1
+ 61.0.15	Экология	2					4	144	144	56	61	27		4						ИУК 1.2; ИУК 2.3; ИОПК 1.2
+ 61.0.16	Биохимия	3					4	144	144	56	61	27		4						ИОПК 1.3
+ 61.0.17	Химия	1					4	144	144	56	61	27	4							ИОПК 1.2
+ 61.0.18	Ботаника	1					3	108	108	42	39	27	3							ИОПК 1.3
+ 61.0.19	Физиология животных	2					6	216	216	90	99	27	6							ИОПК 1.3
+ 61.0.20	Микробиология	3					3	108	108	42	39	27		3						ИОПК 1.3
+ 61.0.21	Зоология	2					3	108	108	42	66		3							ИОПК 1.2
+ 61.0.22	Генетика растений и животных	1					3	108	108	42	39	27	3							ИОПК 1.2
+ 61.0.23	Ветеринарно-санитарная экспертиза	4					2	72	72	40	32			2						ИОПК 2.2; ИОПК 3.1
+ 61.0.24	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	7					5	180	180	72	81	27					5			ИОПК 6.1; ИОПК 6.2
+ 61.0.25	Технология первичной переработки продукции животноводства	7					4	144	144	56	61	27					4			ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+ 61.0.26	Общая теория управления	8					3	108	108	42	66						3			ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3
+ 61.0.27	Технология хранения продукции растениеводства	5					4	144	144	56	61	27								ИОПК 4.1
+ 61.0.28	Технология переработки продукции растениеводства	6					4	144	144	56	61	27					4			ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
+ 61.0.29	Процессы и аппараты перерабатывающих производств		5				4	144	144	56	88				4					ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+ 61.0.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	8					4	144	144	56	61	27					4			ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
+ 61.0.31	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции		4				2	72	72	32	40			2						ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+ 61.0.32	Оборудование перерабатывающих производств	6					3	108	108	42	66						3			ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+ 61.0.33	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия		8				4	144	144	56	88						4			ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+ 61.0.34	Физиология растений	3					2	72	72	32	40		2							ИОПК 1.3
+ 61.0.35	Зенделение с основами почвоведения и агрочимии	3					3	108	108	42	39	27	3							ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+ 61.0.36	Растениеводство	3					2	72	72	32	40		2							ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
+ 61.0.37	Корнепроизводство	6					3	108	108	42	39	27					3			ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.2
+ 61.0.38	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	4					4	144	144	56	61	27			4					ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+ 61.0.39	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства		4				2	72	72	32	40				2					ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 2.1; ИПК 4.1; ИПК 4.2
+ 61.0.40	Механизация и автоматизация животноводства		6				4	144	144	56	88					4				ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
+ 61.0.41	Свиноводство	5					3	108	108	42	39	27			3					ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
+ 61.0.42	Птицеводство		6				3	108	108	42	66				3					ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1

План Учебный план бакалавриата '35.03.07 Технология 21, 22гн очнаяplx', код направления 35.03.07, год начала подготовки 2022

-	-			Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Семестр	Семестр	Семестр	Семестр		Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	Компетенции							
+	Б1.О.43	Овцеводство и козоводство		5			2	72	72	32	40										ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
+	Б1.О.44	Рыбоводство		3			2	72	72	32	40				2						ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
+	Б1.О.45	Пчеловодство		3			2	72	72	32	40				2						ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
+	Б1.О.46	Скотоводство	5				3	108	108	42	39	27						3			ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
+	Б1.О.47	Биометрия		7			3	108	108	42	66								3		ИОПК 1.1; ИОПК 5.1
+	Б1.О.48	Разведение сельскохозяйственных животных	4				4	144	144	56	61	27				4					ИОПК 1.3; ИОПК 2.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1
+	Б1.О.49	Цифровые технологии в животноводстве		7			4	144	144	56	88								4		ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
+	Б1.О.50	Зоогигиена	4				4	144	144	56	61	27				4					ИОПК 3.2; ИПК 1.1; ИПК 1.3
+	Б1.О.51	Основы научных исследований		5			3	108	108	42	66										ИОПК 5.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	1408	1408	550	686	162			3	6	3	6	5	7				
+	Б1.В.01	Органическое сельское хозяйство		5			3	108	108	42	66				3						ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
+	Б1.В.02	Бюджетирование		8			3	108	108	42	66							3			ИПК 2.3; ИПК 5.1
+	Б1.В.03	Гигиена и санитария пищевых производств	4				3	108	108	42	39	27			3						ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2
+	Б1.В.04	Биокинкия молока и мяса	4				3	108	108	42	39	27			3						ИПК 3.1; ИПК 3.2
+	Б1.В.05	Технология мяса	6				3	108	108	38	43	27				3					ИПК 4.1; ИПК 4.2
+	Б1.В.06	Технология молока	6				3	108	108	38	43	27				3					ИПК 4.1; ИПК 4.2
+	Б1.В.07	Основы биотехнологии	7				3	108	108	42	39	27				3					ИПК 1.1; ИПК 4.1
+	Б1.В.08	Основы ветеринарии и биотехника воспроизведения	3				3	108	108	42	39	27			3						ИПК 1.1; ИПК 3.1
+	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	234567				328	328	144	184											ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8			4	144	144	56	88							4			ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Промышленное свиноводство		8			4	144	144	56	88							4			ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленное птицеводство		8			4	144	144	56	88							4			ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
-	Б1.В.ДВ.01.03	Промышленное молочное скотоводство		8			4	144	144	56	88							4			ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 5.1
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7				2	72	72	32	40							2			ИПК 1.4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Перспективное планирование		7			2	72	72	32	40							2			ИПК 1.4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Бухгалтерский учет		7			2	72	72	32	40							2			ИПК 1.4
Блок 2.Практика				36	1296	1296	84	1212				3	9	12	3	9					
Обязательная часть				27	972	972	84	888				3	9	12	3						
+	Б2.О.01	Учебная практика		24			6	216	216	42	174			3	3						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			3	108	108	42	66			3							ИУК 1.1; ИОПК 1.1; ИОПК 3.1
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика		4			3	108	108		108				3						ИУК 1.2; ИУК 8.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 3.1; ИОПК 4.1
+	Б2.О.02	Производственная практика	467				21	756	756	42	714			6	12	3					ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 2.4; ИПК 2.5; ИПК 2.6; ИПК 2.7; ИПК 2.8; ИПК 2.9; ИПК 2.10; ИПК 2.11; ИПК 2.12; ИПК 2.13; ИПК 2.14; ИПК 2.15; ИПК 2.16; ИПК 2.17; ИПК 2.18; ИПК 2.19; ИПК 2.20; ИПК 2.21; ИПК 2.22; ИПК 2.23; ИПК 2.24; ИПК 2.25; ИПК 2.26; ИПК 2.27; ИПК 2.28; ИПК 2.29; ИПК 2.30; ИПК 2.31; ИПК 2.32; ИПК 2.33; ИПК 2.34; ИПК 2.35; ИПК 2.36; ИПК 2.37; ИПК 2.38; ИПК 2.39; ИПК 2.40; ИПК 2.41; ИПК 2.42; ИПК 2.43; ИПК 2.44; ИПК 2.45; ИПК 2.46; ИПК 2.47; ИПК 2.48; ИПК 2.49; ИПК 2.50; ИПК 2.51; ИПК 2.52; ИПК 2.53; ИПК 2.54; ИПК 2.55; ИПК 2.56; ИПК 2.57; ИПК 2.58; ИПК 2.59; ИПК 2.60; ИПК 2.61; ИПК 2.62; ИПК 2.63; ИПК 2.64; ИПК 2.65; ИПК 2.66; ИПК 2.67; ИПК 2.68; ИПК 2.69; ИПК 2.70; ИПК 2.71; ИПК 2.72; ИПК 2.73; ИПК 2.74; ИПК 2.75; ИПК 2.76; ИПК 2.77; ИПК 2.78; ИПК 2.79; ИПК 2.80; ИПК 2.81; ИПК 2.82; ИПК 2.83; ИПК 2.84; ИПК 2.85; ИПК 2.86; ИПК 2.87; ИПК 2.88; ИПК 2.89; ИПК 2.90; ИПК 2.91; ИПК 2.92; ИПК 2.93; ИПК 2.94; ИПК 2.95; ИПК 2.96; ИПК 2.97; ИПК 2.98; ИПК 2.99; ИПК 2.100; ИПК 2.101; ИПК 2.102; ИПК 2.103; ИПК 2.104; ИПК 2.105; ИПК 2.106; ИПК 2.107; ИПК 2.108; ИПК 2.109; ИПК 2.110; ИПК 2.111; ИПК 2.112; ИПК 2.113; ИПК 2.114; ИПК 2.115; ИПК 2.116; ИПК 2.117; ИПК 2.118; ИПК 2.119; ИПК 2.120; ИПК 2.121; ИПК 2.122; ИПК 2.123; ИПК 2.124; ИПК 2.125; ИПК 2.126; ИПК 2.127; ИПК 2.128; ИПК 2.129; ИПК 2.130; ИПК 2.131; ИПК 2.132; ИПК 2.133; ИПК 2.134; ИПК 2.135; ИПК 2.136; ИПК 2.137; ИПК 2.138; ИПК 2.139; ИПК 2.140; ИПК 2.141; ИПК 2.142; ИПК 2.143; ИПК 2.144; ИПК 2.145; ИПК 2.146; ИПК 2.147; ИПК 2.148; ИПК 2.149; ИПК 2.150; ИПК 2.151; ИПК 2.152; ИПК 2.153; ИПК 2.154; ИПК 2.155; ИПК 2.156; ИПК 2.157; ИПК 2.158; ИПК 2.159; ИПК 2.160; ИПК 2.161; ИПК 2.162; ИПК 2.163; ИПК 2.164; ИПК 2.165; ИПК 2.166; ИПК 2.167; ИПК 2.168; ИПК 2.169; ИПК 2.170; ИПК 2.171; ИПК 2.172; ИПК 2.173; ИПК 2.174; ИПК 2.175; ИПК 2.176; ИПК 2.177; ИПК 2.178; ИПК 2.179; ИПК 2.180; ИПК 2.181; ИПК 2.182; ИПК 2.183; ИПК 2.184; ИПК 2.185; ИПК 2.186; ИПК 2.187; ИПК 2.188; ИПК 2.189; ИПК 2.190; ИПК 2.191; ИПК 2.192; ИПК 2.193; ИПК 2.194; ИПК 2.195; ИПК 2.196; ИПК 2.197; ИПК 2.198; ИПК 2.199; ИПК 2.200; ИПК 2.201; ИПК 2.202; ИПК 2.203; ИПК 2.204; ИПК 2.205; ИПК 2.206; ИПК 2.207; ИПК 2.208; ИПК 2.209; ИПК 2.210; ИПК 2.211; ИПК 2.212; ИПК 2.213; ИПК 2.214; ИПК 2.215; ИПК 2.216; ИПК 2.217; ИПК 2.218; ИПК 2.219; ИПК 2.220; ИПК 2.221; ИПК 2.222; ИПК 2.223; ИПК 2.224; ИПК 2.225; ИПК 2.226; ИПК 2.227; ИПК 2.228; ИПК 2.229; ИПК 2.230; ИПК 2.231; ИПК 2.232; ИПК 2.233; ИПК 2.234; ИПК 2.235; ИПК 2.236; ИПК 2.237; ИПК 2.238; ИПК 2.239; ИПК 2.240; ИПК 2.241; ИПК 2.242; ИПК 2.243; ИПК 2.244; ИПК 2.245; ИПК 2.246; ИПК 2.247; ИПК 2.248; ИПК 2.249; ИПК 2.250; ИПК 2.251; ИПК 2.252; ИПК 2.253; ИПК 2.254; ИПК 2.255; ИПК 2.256; ИПК 2.257; ИПК 2.258; ИПК 2.259; ИПК 2.260; ИПК 2.261; ИПК 2.262; ИПК 2.263; ИПК 2.264; ИПК 2.265; ИПК 2.266; ИПК 2.267; ИПК 2.268; ИПК 2.269; ИПК 2.270; ИПК 2.271; ИПК 2.272; ИПК 2.273; ИПК 2.274; ИПК 2.275; ИПК 2.276; ИПК 2.277; ИПК 2.278; ИПК 2.279; ИПК 2.280; ИПК 2.281; ИПК 2.282; ИПК 2.283; ИПК 2.284; ИПК 2.285; ИПК 2.286; ИПК 2.287; ИПК 2.288; ИПК 2.289; ИПК 2.290; ИПК 2.291; ИПК 2.292; ИПК 2.293; ИПК 2.294; ИПК 2.295; ИПК 2.296; ИПК 2.297; ИПК 2.298; ИПК 2.299; ИПК 2.300; ИПК 2.301; ИПК 2.302; ИПК 2.303; ИПК 2.304; ИПК 2.305; ИПК 2.306; ИПК 2.307; ИПК 2.308; ИПК 2.309; ИПК 2.310; ИПК 2.311; ИПК 2.312; ИПК 2.313; ИПК 2.314; ИПК 2.315; ИПК 2.316; ИПК 2.317; ИПК 2.318; ИПК 2.319; ИПК 2.320; ИПК 2.321; ИПК 2.322; ИПК 2.323; ИПК 2.324; ИПК 2.325; ИПК 2.326; ИПК 2.327; ИПК 2.328; ИПК 2.329; ИПК 2.330; ИПК 2.331; ИПК 2.332; ИПК 2.333; ИПК 2.334; ИПК 2.335; ИПК 2.336; ИПК 2.337; ИПК 2.338; ИПК 2.339; ИПК 2.340; ИПК 2.341; ИПК 2.342; ИПК 2.343; ИПК 2.344; ИПК 2.345; ИПК 2.346; ИПК 2.347; ИПК 2.348; ИПК 2.349; ИПК 2.350; ИПК 2.351; ИПК 2.352; ИПК 2.353; ИПК 2.354; ИПК 2.355; ИПК 2.356; ИПК 2.357; ИПК 2.358; ИПК 2.359; ИПК 2.360; ИПК 2.361; ИПК 2.362; ИПК 2.363; ИПК 2.364; ИПК 2.365; ИПК 2.366; ИПК 2.367; ИПК 2.368; ИПК 2.369; ИПК 2.370; ИПК 2.371; ИПК 2.372; ИПК 2.373; ИПК 2.374; ИПК 2.375; ИПК 2.376; ИПК 2.377; ИПК 2.378; ИПК 2.379; ИПК 2.380; ИПК 2.381; ИПК 2.382; ИПК 2.383; ИПК 2.384; ИПК 2.385; ИПК 2.386; ИПК 2.387; ИПК 2.388; ИПК 2.389; ИПК 2.390; ИПК 2.391; ИПК 2.392; ИПК 2.393; ИПК 2.394; ИПК 2.395; ИПК 2.396; ИПК 2.397; ИПК 2.398; ИПК 2.399; ИПК 2.400; ИПК 2.401; ИПК 2.402; ИПК 2.403; ИПК 2.404; ИПК 2.405; ИПК 2.406; ИПК 2.407; ИПК 2.408; ИПК 2.409; ИПК 2.410; ИПК 2.411; ИПК 2.412; ИПК 2.413; ИПК 2.414; ИПК 2.415; ИПК 2.416; ИПК 2.417; ИПК 2.418; ИПК 2.419; ИПК 2.420; ИПК 2.421; ИПК 2.422; ИПК 2.423; ИПК 2.424; ИПК 2.425; ИПК 2.426; ИПК 2.427; ИПК 2.428; ИПК 2.429; ИПК 2.430; ИПК 2.431; ИПК 2.432; ИПК 2.433; ИПК 2.434; ИПК 2.435; ИПК 2.436; ИПК 2.437; ИПК 2.438; ИПК 2.439; ИПК 2.440; ИПК 2.441; ИПК 2.442; ИПК 2.443; ИПК 2.444; ИПК 2.445; ИПК 2.446; ИПК 2.447; ИПК 2.448; ИПК 2.449; ИПК 2.450; ИПК 2.451; ИПК 2.452; ИПК 2.453; ИПК 2.454; ИПК 2.455; ИПК 2.456; ИПК 2.457; ИПК 2.458; ИПК 2.459; ИПК 2.460; ИПК 2.461; ИПК 2.462; ИПК 2.463; ИПК 2.464; ИПК 2.465; ИПК 2.466; ИПК 2.467; ИПК 2.468; ИПК 2.469; ИПК 2.470; ИПК 2.471; ИПК 2.472; ИПК 2.473; ИПК 2.474; ИПК 2.475; ИПК 2.476; ИПК 2.477; ИПК 2.478; ИПК 2.479; ИПК 2.480; ИПК 2.481; ИПК 2.482; ИПК 2.483; ИПК 2.484; ИПК 2.485; ИПК 2.486; ИПК 2.487; ИПК 2.488; ИПК 2.489; ИПК 2.490; ИПК 2.491; ИПК 2.492; ИПК 2

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	Применяет алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	-
ИУК 1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	-
ИУК 1.3	Аргументировано формулирует собственные суждения и оценки с использованием системного подхода.	-
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 задачи в рамках поставленной цели проекта	-
ИУК 2.2	Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК 2.3	Решает конкретные задачи проекта и публично представляет результаты решения	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК 3.1	Знает принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде.	-
ИУК 3.2	Демонстрирует умение учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает / взаимодействует, в своей деятельности.	-
ИУК 3.3	Обладает навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата.	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИУК 4.1	Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке.	-
ИУК 4.2	Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики.	-
ИУК 4.3	Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики.	-
ИУК 4.4	Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке.	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИУК 5.1	Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам.	-
ИУК 5.2	Анализирует развитие и современное состояние общества на основе философских знаний.	-
ИУК 5.3	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения.	-
ИУК 5.4	Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития.	-
ИУК 5.5	Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития.	-
ИУК 5.6	Определяет задачи межкультурного взаимодействия.	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИУК 6.1	Формулирует задачи личностного и профессионального развития, определяет и реализует направления совершенствования профессиональной деятельности.	-
ИУК 6.2	Применяет подходы самооценки и самоконтроля на основе принципов образования в течение всей жизни.	-
ИУК 6.3	Владеет навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни.	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК 7.1	Знает о влиянии на здоровье компонентов образа жизни, объема и качества двигательной активности.	-
ИУК 7.2	Применяет средства и использует методики физической культуры для собственного физического развития и коррекции здоровья.	-
ИУК 7.3	Рационально применяет методики профессионально-прикладной физической культуры.	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ИУК 8.1	Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности.	-
ИУК 8.2	Создает и поддерживает безопасные условия труда в рамках осуществляемой деятельности.	-
ИУК 8.3	Проводит действия по защите людей и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.	-
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК 1.1	Использует основные законы математических дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции с применением информационно-коммуникационных технологий.	-
ИОПК 1.2	Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ИОПК 1.3	Использует основные законы общепрофессиональных дисциплин для решения типовых задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК 2.1	Использует нормативную документацию по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства.	-
ИОПК 2.2	Оформляет специальные документы для осуществления производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства.	-
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.	ОПК
ИОПК 3.1	Знает принципы формирования безопасных условий труда.	-
ИОПК 3.2	Демонстрирует знание проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	-
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.	ОПК
ИОПК 4.1	Обосновывает использование современных технологий производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции.	-
ИОПК 4.2	Знает принципы реализации и применения современных технологий в профессиональной деятельности.	-
ОПК-5	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК
ИОПК 5.1	Проводит экспериментальные исследования в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.	-
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
ИОПК 6 .1	Демонстрирует базовые знание экономики.	-
ИОПК 6 .2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов в профессиональной деятельности.	-
ПК-1	Способен оперативно управлять технологическими процессами производства продукции животноводства	-
ИПК 1.1	Умеет управлять технологическими процессами содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных	-
ИПК 1.2	Обладает знаниями для организации оценки качества кормов в период их заготовки, хранения и использования	-
ИПК 1.3	Умеет управлять технологическими процессами первичной переработки, хранения продукции животноводства	-
ИПК 1.4	Организует сбор и анализ информации для планирования технологических процессов в животноводстве	-
ПК-2	Способен организовать производство продукции растениеводства	-
ИПК 2.1	Демонстрирует знания по эффективному использованию технологий растениеводства	-
ПК-3	Способен организовать работы по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции	-
ИПК 3.1	Обладает навыками организации контроля (мониторинга) качества и безопасности сельскохозяйственного производства и продукции	-
ИПК 3.2	Демонстрирует знания методов контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продукции	-
ИПК 3.3	Способен использовать отечественную и международную нормативно-правовую базу при решении задач в области качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ИПК 3.4	Демонстрирует умение разработать нормативно-правовую документации для решения задач в области качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки	-
ПК-4	Способен реализовывать технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ИПК 4.1	Демонстрирует знания современных технологий производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства	-
ИПК 4.2	Обладает навыками реализации технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	-
ПК-5	Способен осуществлять проектную деятельность в области технологии производства сельскохозяйственной продукции	ПК
ИПК 5.1	Обладает навыками оценивать эффективность используемых и разрабатываемых технологических решений по производству, первичной переработке, хранению сельскохозяйственной продукции	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
61	Дисциплины (модули)	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 6 .1; ИОПК 6 .2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3 .2;
61.0	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 7.1; ИУК 8.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 6 .1; ИОПК 6 .2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 4.1; ИПК 4.2
61.0.01	Философия	ИУК 1.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3
61.0.02	История (история России, всеобщая история)	ИУК 5.4; ИУК 5.5; ИУК 5.6
61.0.03	Иностранный язык	ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3
61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ИУК 8.1; ИУК 8.2; ИУК 8.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2
61.0.05	Физическая культура и спорт	ИУК 7.1; ИУК 7.2; ИУК 7.3
61.0.06	Информатика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3
61.0.07	Правоведение	ИУК 2.2
61.0.08	Культура речи и делового общения	ИУК 4.4
61.0.09	Экономика	ИОПК 6 .1; ИОПК 6 .2
61.0.10	Морфология животных	ИОПК 1.3
61.0.11	Основы биоэтики	ИУК 1.2; ИУК 5.6
61.0.12	Введение в профессию	ИУК 1.1; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 5.1
61.0.13	Физика	ИОПК 1.2
61.0.14	Математика	ИОПК 1.1
61.0.15	Экология	ИУК 1.2; ИУК 2.3; ИОПК 1.2
61.0.16	Биохимия	ИОПК 1.3
61.0.17	Химия	ИОПК 1.2
61.0.18	Ботаника	ИОПК 1.3
61.0.19	Физиология животных	ИОПК 1.3
61.0.20	Микробиология	ИОПК 1.3
61.0.21	Зоология	ИОПК 1.2
61.0.22	Генетика растений и животных	ИОПК 1.2
61.0.23	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ИОПК 2.2; ИОПК 3.1
61.0.24	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	ИОПК 6 .1; ИОПК 6 .2
61.0.25	Технология первичной переработки продукции животноводства	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.26	Общая теория управления	ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3
61.0.27	Технология хранения продукции растениеводства	ИОПК 4.1
61.0.28	Технология переработки продукции растениеводства	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
61.0.29	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.30	Стандартизация и подтверждение соответствия сельскохозяйственной продукции	ИОПК 2.1; ИОПК 2.2
61.0.31	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.32	Оборудование перерабатывающих производств	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.33	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продовольствия	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.34	Физиология растений	ИОПК 1.3
61.0.35	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.36	Растениеводство	ИОПК 3.2; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 2.1
61.0.37	Кормопроизводство	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИПК 1.2
61.0.38	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	ИОПК 4.1; ИОПК 4.2
61.0.39	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 2.1; ИПК 4.1; ИПК 4.2
61.0.40	Механизация и автоматизация животноводства	ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2
61.0.41	Свиноводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
61.0.42	Птицеводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1
61.0.43	Овцеводство и козоводство	ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.017	АГРОНОМ	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
B	Организация производства продукции растениеводства	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ИПК 2.1	
B/02.6	Управление реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ИПК 1.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 3.4; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 5.1	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс							Недель	Каф.	Семестр		
			Академических часов									Академических часов									Академических часов											
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	в.е.	Недель	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	в.е.	Недель	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	в.е.				
		ИТОГО (с факультативами)	1044							29	18 5/6	1174							31	21 1/6	2218							60	40			
		ИТОГО по ОП (без факультативов)	1044							29		1174							31		2218							60	40			
учебный план (акад. час/нед.)		ОП, факультативы (в период ТО)	55.7									55.9									55.8											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54									54									54											
		Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)	24.9									24.2									24.6											
		Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)	24.9									24.2									24.6											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)	1.6									0.8																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044	418	150	194	74	518	108	29	TO: 16 5/6 Э: 2		1066	428	158	136	134	503	135	28	TO: 16 2/3 Э: 2 1/2		2110	846	308	330	208	1021	243	57	TO: 33 1/2 Э: 4 1/2	
1	61.0.02	История (история России, всеобщая история)										Эк Реф	108	42	14		28	39	27	3		Эк Реф	108	42	14		28	39	27	3	3	2
2	61.0.03	Иностранный язык	За К	108	42	14	28		66		3	Эк К	108	42	14	28		39	27	3		Эк За К(2)	216	84	28	56		105	27	6	1	12
3	61.0.05	Физическая культура и спорт	За	72	32	12	20		40		2										За	72	32	12	20		40		2	2	1	
4	61.0.06	Информатика	За К	108	42	14	28		66		3										За К	108	42	14	28		66		3		1	
5	61.0.07	Правоведение	За Реф	72	32	12		20	40		2										За Реф	72	32	12		20	40		2	4	1	
6	61.0.08	Культура речи и делового общения	За К	72	32	12		20	40		2										За К	72	32	12		20	40		2	3	1	
7	61.0.09	Экономика																		За К	108	42	14		28	66		3		2		
8	61.0.10	Морфология животных	За К	108	42	14	28		66		3									За К	108	42	14	28		66		3		1		
9	61.0.12	Знание в профессии																		За К	72	32	12		20	40		2	2	2		
10	61.0.13	Физика																		За К	144	56	22	34		61	27	4		2		
11	61.0.14	Математика	Эк К	144	56	22		34	61	27	4									Эк К	144	56	22	34		61	27	4		1		
12	61.0.15	Экология																		Эк К	144	56	22	34		34	61	27		2		
13	61.0.17	Химия	Эк К	144	56	22	34		61	27	4									Эк К	144	56	22	34		34	61	27		2		
14	61.0.18	Ботаника	Эк К	108	42	14	28		39	27	3									Эк К	144	56	22	34		34	61	27		2		
15	61.0.19	Физиология животных																		Эк К	144	56	22	34		34	61	27		1		
16	61.0.21	Зоология																		Эк К	216	90	44	46		99	27	6		2		
17	61.0.22	Генетика растений и животных	Эк К	108	42	14	28		39	27	3									За К	108	42	14	28		66		3		2		
18	61.0.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																		За К	108	42	14	28		66		3		1		
ПРАКТИКИ			(План)										108	42	14	28		66	3	2		108	42	14	28		66	3	2		2	
	62.0.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)										За	108	42	14	28		66	3	2		За	108	42	14	28		66	3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) К(8) Реф																													
КАНИКУЛЫ			5/6																													
			9																													
			9 5/6																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
		ИТОГО (с факультативами)		1030							27		18 2/6		1426				38		24 1/6		2456							65					
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1030							27				1246				33				2276								60		42 3/6		
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачл. час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)	56.5										61.8								59.2													
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54										54								54													
			Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.)	24.2										22.8								23.5													
			Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)	24.2										22.8								23.5													
			Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)	1.5										1.7								1.6													
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1030	418	142	82	194	504	108	27				TO: 16 1/3 3: 2								TO: 15 2/3 3: 2 1/2								TO: 32 3: 4 1/2				
1	61.0.01	Философия	За Реф	108	42	14		28	66		3													За Реф	108	42	14		28	66		3		3	
2	61.0.11	Основы биоэтики	За К	108	42	14		28	66		3													За К	108	42	14		28	66		3		3	
3	61.0.16	Биохимия	Эк К	144	56	22	34		61	27	4													Эк К	144	56	22	34		61	27	4		3	
4	61.0.20	Микробиология	Эк К	108	42	14	28		39	27	3													Эк К	108	42	14		39	27	3		3		
5	61.0.23	Ветеринарно-санитарная экспертиза																						За К	72	40	12		28	32		2		4	
6	61.0.31	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции																						За К	72	32	12		20	40		2		4	
7	61.0.34	Физиология растений	За К	72	32	12	20		40		2													За К	72	32	12		20	40		2		3	
8	61.0.35	Земледелие с основами почвоведения и агротехники	Эк К	108	42	14		28	39	27	3													Эк К	108	42	14		28	39	27		3		
9	61.0.36	Растениеводство	За К	72	32	12		20	40		2													За К	72	32	12		20	40		2		3	
10	61.0.38	Кормление сельскохозяйственных животных и технология коров																						Эк К	144	56	22	34		61	27	4		4	
11	61.0.39	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства																						За К	72	32	12		20	40		2		4	
12	61.0.44	Рыбоводство	За К	72	32	12		20	40		2													За К	72	32	12		20	40		2		3	
13	61.0.45	Пчеловодство	За К	72	32	12		20	40		2													За К	72	32	12		20	40		2		3	
14	61.0.48	Разведение сельскохозяйственных животных																						Эк	144	56	22	34		61	27	4		4	
15	61.0.50	Зоотицина																						Эк К	144	56	22	34		61	27	4		4	
16	61.0.03	Гигиена и санитария пищевых производств																						Эк К	108	42	14	28		39	27	3		4	
17	61.0.04	Биохимия молока и мяса																						Эк К	108	42	14	28		39	27	3		4	
18	61.0.08	Основы ветеринарии и биотехника воспроизводства	Эк К	108	42	14		28	39	27	3													Эк К	108	42	14		28	39	27		3		
19	61.0.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	58	24	2		22	34															За	58	26	2		24	32					
20	ФТД.01	Технология переработки дикорастущего сырья																						За	72	42	14	28		30		2		4	
21	ФТД.02	Основы разработки новых продуктов																						За	108	42	14	28		66		3		4	
		ПРАКТИКИ	(План)																					324			324		9	6					
		62.0.01.02(У)	Технологическая практика																					За	108		3	2		30		2		4	
		62.0.02.01(П)	Технологическая практика 1																					ЗаO	216		6	4		216		6	4		
		ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																																
		ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																						Эк(4) За(6) К(9) Реф			Эк(5) За(6) ЗаO К(7)						Эк(9) За(12) ЗаO К(16) Реф		
		КАНИКУЛЫ																						1 2/6			6					7 2/6			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ