

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 18.09.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агронженерия  
Направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
----------	------------------------------------------

+ организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 813 от 23.08.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

 /Игнатьева М.А./

Руководитель программы

 Голохваст К.С./

И.о. директора

 Голохваст К.С./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19. 09. 2025 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 5	Компетенции		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе							
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						192	7240	7240	890	5952	398	43	43	43	46	17			
<b>Обязательная часть</b>						113	4068	4068	536	3289	243	37	31	16	23	6			
+	Б1.0.01	Философия			3		3	108	108	12	92	4			3		УК-5		
+	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	1				3	108	108	12	87	9	3				УК-5		
+	Б1.0.03	Иностранный язык	2	2			6	216	216	20	183	13		6			УК-4		
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	72	12	56	4		2			УК-8; ОПК-3		
+	Б1.0.05	Физическая культура и спорт		1			2	72	72	6	62	4	2				УК-7		
+	Б1.0.06	Экономическая теория		3			3	108	108	12	92	4			3		ОПК-6		
+	Б1.0.07	Культура речи и деловое общение		1			3	108	108	14	90	4	3				УК-3; УК-4		
+	Б1.0.08	Психология		3			2	72	72	12	56	4			2		УК-3; УК-6		
+	Б1.0.09	Правоведение		4			2	72	72	8	60	4			2		УК-2; ОПК-2		
+	Б1.0.10	Математика	112				12	432	432	54	351	27	8	4			ОПК-1		
+	Б1.0.11	Физика	12				9	324	324	42	264	18	4	5			ОПК-1		
+	Б1.0.12	Химия		1			3	108	108	12	92	4	3				ОПК-1		
+	Б1.0.13	Инженерная экология		5			2	72	72	12	56	4			2		УК-2; ОПК-3		
+	Б1.0.14	Начертательная геометрия	1				3	108	108	16	83	9	3				ОПК-1		
+	Б1.0.15	Инженерная графика			1	4	144	144	20	120	4	4					ОПК-1; ОПК-2		
+	Б1.0.16	Информатика и цифровые технологии	2	2			6	216	216	32	171	13		6			УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5		
+	Б1.0.17	Компьютерное проектирование		3			2	72	72	10	58	4			2		ОПК-1		
+	Б1.0.18	Гидравлика	3				3	108	108	16	83	9			3		ОПК-1		
+	Б1.0.19	Теплотехника	4				3	108	108	16	83	9			3		ОПК-1		
+	Б1.0.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12				6	216	216	32	166	18	3	3			ОПК-1; ОПК-4		
+	Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация		2			2	72	72	12	56	4		2			ОПК-2		
+	Б1.0.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	3				3	108	108	16	83	9			3		ОПК-1; ОПК-2		
+	Б1.0.23	Основы производства продукции растениеводства		1			2	72	72	10	58	4	2				ОПК-4		
+	Б1.0.24	Основы производства продукции животноводства		1			2	72	72	12	56	4	2				ОПК-4		
+	Б1.0.25	Основы технологии производства машин	2				3	108	108	14	85	9		3			ОПК-4		
+	Б1.0.26	Охрана труда на предприятиях АПК		5			2	72	72	12	56	4			2		УК-8; ОПК-3		
+	Б1.0.27	Технология ремонта машин	4				5	180	180	20	151	9			5		ОПК-4; ПКО-3		
+	Б1.0.28	Машины и оборудование в животноводстве	4				4	144	144	18	117	9			4		ОПК-4		
+	Б1.0.29	Эксплуатация машинно-тракторного парка	4				5	180	180	18	153	9			5		ОПК-5; ПКО-3		
+	Б1.0.30	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	4				4	144	144	18	117	9			4		УК-2; ОПК-6; ПКО-4		
+	Б1.0.31	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		5			2	72	72	16	52	4			2		ОПК-6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						79	3172	3172	354	2663	155	6	12	27	23	11			
+	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	33	1			9	324	324	46	256	22	3		6		ОПК-4		
+	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	3	1			9	324	324	34	277	13	3		6		ОПК-4		
+	Б1.В.03	Автоматика		4			3	108	108	12	92	4			3		ОПК-1; ОПК-4		
+	Б1.В.04	Механика	233	23	4	18	648	648	84	525	39		5	10	3		ОПК-1		

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.06-17-АгроИнж.-Тех.системы-4,9-набор 21г..plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 5	-
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Считать в плане	Индекс	Наименование																Компетенции
+	61.В.04.01	Теоретическая механика		2				3	108	108	12	87	9		3			ОПК-1
+	61.В.04.02	Теория механизмов и машин			3			3	108	108	14	90	4			3		ОПК-1
+	61.В.04.03	Сопротивление материалов		3	2			5	180	180	28	139	13		2	3		ОПК-1
+	61.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины		3		4		7	252	252	30	209	13			4	3	ОПК-1
+	61.В.05	Топливо и смазочные материалы			2			3	108	108	12	92	4		3			ОПК-4
+	61.В.06	Электротехника и электроника				3		3	108	108	12	92	4			3		ОПК-1
+	61.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	44					10	360	360	30	312	18				10	ПКО-3; ПКР-14
+	61.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	4					4	144	144	18	117	9				4	ПКО-3; ПКР-14; ПКР-15
+	61.В.09	Использование машин в растениеводстве	5					4	144	144	24	111	9				4	ПКО-3; ПКО-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
+	61.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12					328	328	8	312	8					УК-7
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)				2	4	144	144	16	124	4			4			ОПК-3
+	61.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники					2	4	144	144	16	124	4		4			ОПК-3
-	61.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения				2	4	144	144	16	124	4			4			ОПК-3
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			3	108	108	12	92	4				3		УК-1; ОПК-5
+	61.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ			4		3	108	108	12	92	4				3		УК-1; ОПК-5
-	61.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин			4		3	108	108	12	92	4				3		УК-1; ОПК-5
-	61.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции			4		3	108	108	12	92	4				3		УК-1; ОПК-5
+	61.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5				4	144	144	20	115	9				4		ОПК-4; ПКО-3
+	61.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	5				4	144	144	20	115	9				4		ОПК-4; ПКО-3
-	61.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	5				4	144	144	20	115	9				4		ОПК-4; ПКО-3
+	61.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			2	72	72	10	58	4				2		ПКР-15
+	61.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем		3			2	72	72	10	58	4				2		ПКР-15
-	61.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК			3		2	72	72	10	58	4				2		ПКР-15
+	61.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5			3	108	108	16	88	4				3		УК-2; ОПК-4
+	61.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК			5		3	108	108	16	88	4				3		УК-2; ОПК-4
-	61.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК			5		3	108	108	16	88	4				3		УК-2; ОПК-4
<b>Блок 2.Практика</b>				36	1296	1296			1296					6	12	12	6	
<b>Обязательная часть</b>				36	1296	1296			1296					6	12	12	6	
+	62.0.01	Учебная практика				23	12	432	432		432			6	6			ОПК-3
+	62.0.01(У)	Эксплуатационная практика				2	6	216	216		216			6				

План Учебный план бакалавриата 'з35.03.06-17-АгроИнж.-Тех.системы-4,9-набор 21г..plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2021

-	-		Формы пром. атт.	з.е.	Итого акад.часов				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5			
					-	-	-	-								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертое	Экспертое	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Компетенции
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			3	6	216	216		216			6			ОПК-1; ОПК-3
+	Б2.О.02	Производственная практика			45	24	864	864		864			6	12	6	
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика			4	12	432	432		432			6	6		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-3
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			5	12	432	432		432			6	6		ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					12	432	432	8	424						12	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			1.5	54	54	8	46					1.5	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5			10.5	378	378		378					10.5	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>					8	288	288	40	236	12		2	2	4		
+	ФТД.01	Техническая эстетика			2		2	72	72	10	58	4		2		УК-8
+	ФТД.02	Цифровизация машинных технологий и технического обслуживания тракторов			3		2	72	72	10	58	4			2	УК-2; УК-3
+	ФТД.03	Эксплуатация БАС в области точного земледелия			4		2	72	72	10	58	4			2	ОПК-4; ПКО-4; ПКР-14
+	ФТД.04	Биоинжениринг			4		2	72	72	10	62				2	УК-1; ОПК-2

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
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-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК

Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий

ПКО-3	Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники	ПК
ПКО-4	Способен организовать работу по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПК
ПКР-13	Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы	ПК
ПКР-14	Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
ПКР-15	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)	ПК

# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4
Б1.0.01	Философия	УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Экономическая теория	ОПК-6
Б1.0.07	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4
Б1.0.08	Психология	УК-3; УК-6
Б1.0.09	Правоведение	УК-2; ОПК-2
Б1.0.10	Математика	ОПК-1
Б1.0.11	Физика	ОПК-1
Б1.0.12	Химия	ОПК-1
Б1.0.13	Инженерная экология	УК-2; ОПК-3
Б1.0.14	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.0.15	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.16	Информатика и цифровые технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.17	Компьютерное проектирование	ОПК-1
Б1.0.18	Гидравлика	ОПК-1
Б1.0.19	Теплотехника	ОПК-1
Б1.0.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.0.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.23	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4
Б1.0.24	Основы производства продукции животноводства	ОПК-4
Б1.0.25	Основы технологии производства машин	ОПК-4
Б1.0.26	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8; ОПК-3
Б1.0.27	Технология ремонта машин	ОПК-4; ПКО-3
Б1.0.28	Машины и оборудование в животноводстве	ОПК-4
Б1.0.29	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-5; ПКО-3
Б1.0.30	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	УК-2; ОПК-6; ПКО-4
Б1.0.31	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	ОПК-4
Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	ОПК-4
Б1.В.03	Автоматика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.В.04	Механика	ОПК-1
Б1.В.04.01	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	ОПК-1
Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ОПК-1
Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы	ОПК-4
Б1.В.06	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	ПКО-3; ПКР-14
Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	ПКО-3; ПКР-14; ПКР-15
Б1.В.09	Использование машин в растениеводстве	ПКО-3; ПКО-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
61.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники	ОПК-3
61.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения	ОПК-3
61.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ОПК-5
61.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ	УК-1; ОПК-5
61.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин	УК-1; ОПК-5
61.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-1; ОПК-5
61.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-4; ПКО-3
61.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	ОПК-4; ПКО-3
61.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	ОПК-4; ПКО-3
61.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПКР-15
61.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем	ПКР-15
61.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	ПКР-15
61.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-2; ОПК-4
61.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК	УК-2; ОПК-4
61.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК	УК-2; ОПК-4
62	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4
62.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4
62.0.01	Учебная практика	
62.0.01(У)	Эксплуатационная практика	ОПК-3
62.0.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-3
62.0.02	Производственная практика	
62.0.02.01(П)	Технологическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-3
62.0.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4
62.В		
63	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
63		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
63.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПКО-4; ПКР-14
ФТД		УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПКО-4; ПКР-14
ФТД.01	Техническая эстетика	УК-8
ФТД.02	Цифровизация машинных технологий и технического обслуживания тракторов	УК-2; УК-3
ФТД.03	Эксплуатация БАС в области точного земледелия	ОПК-4; ПКО-4; ПКР-14
ФТД.04	Биоинжиниринг	УК-1; ОПК-2

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс									Каф.	Курсы					
			Академических часов									Академических часов									Академических часов															
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>684</b>							20		<b>1026</b>							20		<b>1710</b>								<b>43</b>	<b>42</b>					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>684</b>									<b>1026</b>										<b>1710</b>									<b>43</b>				
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																				
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>684</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>555</b>	<b>43</b>				<b>1026</b>	<b>118</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>861</b>	<b>47</b>				<b>1710</b>	<b>204</b>	<b>90</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>1416</b>	<b>90</b>	<b>43</b>	<b>ТО: 36 1/3 Э: 5 2/3</b>				
1	61.0.02	История (история России, всеобщая история)	Эк Реб	<b>108</b>	12	6		6	87	9													Эк Реб	<b>108</b>	12	6		6	87	9	3	3	1			
2	61.0.05	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	6	6				62	4												За	<b>72</b>	6	6			62	4	2	2	1			
3	61.0.07	Культура речи и деловое общение																				За Реб	<b>108</b>	14	6		8	90	4	3	5	1				
4	61.0.10	Математика	Эк К(2)	<b>144</b>	18	8		10	117	9				Эк К РГР	<b>144</b>	18	8		10	117	9		Эк(2) К(3) РГР	<b>288</b>	36	16		20	234	18	8		12			
5	61.0.11	Физика												Эк К(2)	<b>144</b>	18	8		10	117	9		Эк К(2)	<b>144</b>	18	8		10	117	9	4	12				
6	61.0.12	Химия	За К	<b>108</b>	12	6	6			92	4				За К	<b>108</b>	12	6	6			За К	<b>108</b>	12	6	6		92	4	3		1				
7	61.0.14	Начертательная геометрия	Эк РГР	<b>108</b>	16	6	10			83	9				Эк РГР	<b>108</b>	16	6	10			Эк РГР	<b>108</b>	16	6	10		83	9	3		1				
8	61.0.15	Инженерная графика												За О РГР	<b>144</b>	20	4	16		120	4		За О РГР	<b>144</b>	20	4	16		120	4	4		1			
9	61.0.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов												Эк К	<b>108</b>	16	8	8		83	9		Эк К	<b>108</b>	16	8	8		83	9	3	12				
10	61.0.23	Основы производства продукции растениеводства	За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4					За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4	2	За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4	2		1		
11	61.0.24	Основы производства продукции животноводства	За К	<b>72</b>	12	4		8	56	4					За К	<b>72</b>	12	4		8	56	4	2	За К	<b>72</b>	12	4		8	56	4	2		1		
12	61.8.01	Тракторы и автомобили													За К	<b>108</b>	14	6	8		90	4		За К	<b>108</b>	14	6	8		90	4	3	13			
13	61.8.02	Сельскохозяйственные машины													За К	<b>108</b>	14	6	8		90	4	3	За К	<b>108</b>	14	6	8		90	4	3	13			
14	61.8.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													За	<b>162</b>	4	4			154	4		За	<b>162</b>	4	4			154	4		2	12		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(4) К(5) Реб РГР									Эк(3) За(4) За О К(6) Реб РГР(2)									Эк(6) За(8) За О К(11) Реб(2) РГР(3)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																															7 5/6					







№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы	
			Академических часов								Академических часов								Академических часов										
			Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
		<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>828</b>								<b>432</b>								<b>1260</b>							<b>35</b>	<b>31 5/6</b>
		<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>828</b>								<b>432</b>								<b>1260</b>							<b>35</b>	
		<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																			<b>30.9</b>								
		<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																			<b>100</b>								
		<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>612</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>478</b>	<b>34</b>										<b>612</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>478</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>ТО: 15 5/6 3: 4</b>
1	61.0.13	Инженерная экология	За РeФ	<b>72</b>	12	4		8	56	4										За РeФ	<b>72</b>	12	4		8	56	4	2	5
2	61.0.26	Охрана труда на предприятиях АПК	За К	<b>72</b>	12	4		8	56	4										За К	<b>72</b>	12	4		8	56	4	2	5
3	61.0.31	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	За К	<b>72</b>	16	8		8	52	4										За К	<b>72</b>	16	8		8	52	4	2	5
4	61.8.09	Использование машин в растениеводстве	Эк КП	<b>144</b>	24	8		16	111	9										Эк КП	<b>144</b>	24	8		16	111	9	4	5
5	61.8.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	Эк К	<b>144</b>	20	8	12		115	9										Эк К	<b>144</b>	20	8	12		115	9	4	5
6	61.8.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	Эк К	<b>144</b>	20	8	12		115	9										Эк К	<b>144</b>	20	8	12		115	9	4	5
7	61.8.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК	За К	<b>108</b>	16	8		8	88	4										За К	<b>108</b>	16	8		8	88	4	3	5
8	61.8.ДВ.05.02 <sup>2</sup>	Нетрадиционные источники энергии в АПК	За К	<b>108</b>	16	8		8	88	4										За К	<b>108</b>	16	8		8	88	4	3	5
		<b>ПРАКТИКИ</b>	(План)		<b>216</b>				<b>216</b>											<b>216</b>				<b>216</b>		<b>6</b>	<b>4</b>		
		62.0.02(П)	Эксплуатационная практика	За О	<b>216</b>				<b>216</b>											За О	<b>216</b>			<b>216</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>45</b>	
		<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	(План)																	<b>432</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>424</b>		<b>12</b>	<b>8</b>		
		63.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																	Эк	<b>54</b>	8	8		<b>46</b>		46	1.5	
		63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																	Эк	<b>378</b>			<b>378</b>		<b>378</b>	<b>10.5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
		<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																		<b>Эк(2) За(4) ЗаО КП К(4) РeФ</b>									
		<b>КАНИКУЛЫ</b>																									<b>5 2/6</b>		

## СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5				
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.										
				Мин.	Макс.	Факт								
Итого (с факультативами)				227	274	248	43	51	57	62	35			
Итого по ОП (без факультативов)				225	264	240	43	49	55	58	35			
Дисциплины (модули)	59%	41%	20.2%	183	198	192	43	43	43	46	17			
Обязательная часть				104	198	113	37	31	16	23	6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	94	79	6	12	27	23	11			
Практика	100%	0%	0%	36	51	36		6	12	12	6			
Обязательная часть				36	51	36		6	12	12	6			
Государственная итоговая аттестация				6	15	12					12			
				6	15	12					12			
Факультативные дисциплины				2	10	8		2	2	4				
				2	10	8		2	2	4				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			44.9	40.8	47	47.7	53	30.9					
	в период гос. экзаменов									54				
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			184.4	200	210	210	202	100					
	необязательная			4	4	4								
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			890	204	204	200	182	100					
	в том числе по электр. дисц. по ф.к.			8	4	4								
	Блок Б2													
	Блок Б3			8						8				
	Блок ФТД			40		10	10	20						
	Итого по всем блокам			938	204	214	210	202	108					
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	7	7	8	2						
	ЗАЧЕТ (За)			8	7	7	3	4						
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)			1	2	1	2	1						
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1						
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1							
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)			11	13	5	5	4						
	РЕФЕРАТ (Реф)			2		3	1	1						
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)			3	2	5	5							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			39.69%										
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				62.1%										
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				12.29%										