

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 Агроинженерия
Направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Высшая инженерная школа агробитехнологий
Факультет: Высшая инженерная школа агробитехнологий

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

Руководитель программы

И.о. директора

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19.09.2025 г.



 / Игнатьева М.А./
 / Голохваст К.С./
 / Голохваст К.С./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Компетенции
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.		Эксперт ное	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Блок 1.Дисциплины (модули)						192	7240	7240	890	5952	398	43	43	43	46	17	
Обязательная часть						113	4068	4068	536	3289	243	37	31	16	23	6	
+	Б1.О.01	Философия		3		3	108	108	12	92	4			3			УК-5
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1			3	108	108	12	87	9	3					УК-5
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	2		6	216	216	20	183	13		6				УК-4
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2		2	72	72	12	56	4		2				УК-8; ОПК-3
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1		2	72	72	6	62	4	2					УК-7
+	Б1.О.06	Экономическая теория		3		3	108	108	12	92	4			3			ОПК-6
+	Б1.О.07	Культура речи и деловое общение		1		3	108	108	14	90	4	3					УК-3; УК-4
+	Б1.О.08	Психология		3		2	72	72	12	56	4			2			УК-3; УК-6
+	Б1.О.09	Правоведение		4		2	72	72	8	60	4				2		УК-2; ОПК-2
+	Б1.О.10	Математика	112			12	432	432	54	351	27	8	4				ОПК-1
+	Б1.О.11	Физика	12			9	324	324	42	264	18	4	5				ОПК-1
+	Б1.О.12	Химия		1		3	108	108	12	92	4	3					ОПК-1
+	Б1.О.13	Инженерная экология		5		2	72	72	12	56	4					2	УК-2; ОПК-3
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1			3	108	108	16	83	9	3					ОПК-1
+	Б1.О.15	Инженерная графика			1	4	144	144	20	120	4	4					ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	2	2		6	216	216	32	171	13		6				УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
+	Б1.О.17	Компьютерное проектирование		3		2	72	72	10	58	4			2			ОПК-1
+	Б1.О.18	Гидравлика	3			3	108	108	16	83	9			3			ОПК-1
+	Б1.О.19	Теплотехника	4			3	108	108	16	83	9				3		ОПК-1
+	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	12			6	216	216	32	166	18	3	3				ОПК-1; ОПК-4
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		2		2	72	72	12	56	4		2				ОПК-2
+	Б1.О.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	3			3	108	108	16	83	9			3			ОПК-1; ОПК-2
+	Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства		1		2	72	72	10	58	4	2					ОПК-4
+	Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства		1		2	72	72	12	56	4	2					ОПК-4
+	Б1.О.25	Основы технологии производства машин	2			3	108	108	14	85	9		3				ОПК-4
+	Б1.О.26	Охрана труда на предприятиях АПК		5		2	72	72	12	56	4					2	УК-8; ОПК-3
+	Б1.О.27	Технология ремонта машин	4			5	180	180	20	151	9				5		ОПК-4; ПК-3
+	Б1.О.28	Машины и оборудование в животноводстве	4			4	144	144	18	117	9				4		ОПК-4
+	Б1.О.29	Эксплуатация машинно-тракторного парка	4			5	180	180	18	153	9				5		ОПК-5; ПК-3
+	Б1.О.30	Экономика и организация производства на предприятии АПК	4			4	144	144	18	117	9				4		УК-2; ОПК-6; ПК-4
+	Б1.О.31	Экономическое обоснование инженерно- технических решений		5		2	72	72	16	52	4					2	ОПК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Компетенции
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б1.В.04.01	Теоретическая механика	2			3	108	108	12	87	9		3				ОПК-1
+	Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин		3		3	108	108	14	90	4			3			ОПК-1
+	Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	3	2		5	180	180	28	139	13		2	3			ОПК-1
+	Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	3		4	7	252	252	30	209	13			4	3		ОПК-1
+	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы		2		3	108	108	12	92	4		3				ОПК-4
+	Б1.В.06	Электротехника и электроника		3		3	108	108	12	92	4			3			ОПК-1
+	Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	44			10	360	360	30	312	18				10		ПКО-3; ПКР-14
+	Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	4			4	144	144	18	117	9				4		ПКО-3; ПКР-14; ПКР-15
+	Б1.В.09	Использование машин в растениеводстве	5			4	144	144	24	111	9					4	ПКО-3; ПКО-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
+	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12			328	328	8	312	8						УК-7
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2	4	144	144	16	124	4		4				ОПК-3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы тракторной техники			2	4	144	144	16	124	4		4				ОПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения			2	4	144	144	16	124	4		4				ОПК-3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4		3	108	108	12	92	4				3		УК-1; ОПК-5
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ		4		3	108	108	12	92	4				3		УК-1; ОПК-5
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин		4		3	108	108	12	92	4				3		УК-1; ОПК-5
-	Б1.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
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5			4	144	144	20	115	9					4	ОПК-4; ПКО-3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	5			4	144	144	20	115	9					4	ОПК-4; ПКО-3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	5			4	144	144	20	115	9					4	ОПК-4; ПКО-3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3		2	72	72	10	58	4			2			ПКР-15
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем		3		2	72	72	10	58	4			2			ПКР-15
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК		3		2	72	72	10	58	4			2			ПКР-15
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5		3	108	108	16	88	4					3	УК-2; ОПК-4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК		5		3	108	108	16	88	4					3	УК-2; ОПК-4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК		5		3	108	108	16	88	4					3	УК-2; ОПК-4
Блок 2.Практика							36	1296	1296		1296		6	12	12	6	
Обязательная часть							36	1296	1296		1296		6	12	12	6	
+	Б2.О.01	Учебная практика			23	12	432	432		432			6	6			
+	Б2.О.01.01(У)	Эксплуатационная практика			2	6	216	216		216			6				ОПК-3

-	-	-	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.	Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	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
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						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
ФТД. Факультативные дисциплины						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	Биоинжиниринг		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.О	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.О.01	Философия	УК-5
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Экономическая теория	ОПК-6
Б1.О.07	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4
Б1.О.08	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; ОПК-2
Б1.О.10	Математика	ОПК-1
Б1.О.11	Физика	ОПК-1
Б1.О.12	Химия	ОПК-1
Б1.О.13	Инженерная экология	УК-2; ОПК-3
Б1.О.14	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.15	Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.17	Компьютерное проектирование	ОПК-1
Б1.О.18	Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.19	Теплотехника	ОПК-1
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.О.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	ОПК-4
Б1.О.25	Основы технологии производства машин	ОПК-4
Б1.О.26	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8; ОПК-3
Б1.О.27	Технология ремонта машин	ОПК-4; ПКО-3
Б1.О.28	Машины и оборудование в животноводстве	ОПК-4
Б1.О.29	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-5; ПКО-3
Б1.О.30	Экономика и организация производства на предприятии АПК	УК-2; ОПК-6; ПКО-4
Б1.О.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
Б1.В.ДВ.01	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники	ОПК-3
	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения	ОПК-3
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1; ОПК-5
	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ	УК-1; ОПК-5
	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин	УК-1; ОПК-5
	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-1; ОПК-5
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-4; ПК-3
	Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	ОПК-4; ПК-3
	Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	ОПК-4; ПК-3
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПКР-15
	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем	ПКР-15
	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	ПКР-15
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-2; ОПК-4
	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК	УК-2; ОПК-4
	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК	УК-2; ОПК-4
Б2		Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Эксплуатационная практика	ОПК-3
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ОПК-3
	Б2.О.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
Б2.В	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
	Б2.В		
Б3		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; ПК-3; ПК-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
Б3			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; ПК-3; ПК-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
	Б3.01(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
	Б3.02(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; ПК-3; ПК-4; ПКР-13; ПКР-14; ПКР-15
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-4; ПКР-14
ФТД	ФТД		УК-1; УК-2; УК-3; УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-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; ПК-4; ПКР-14
	ФТД.04	Биоинжиниринг	УК-1; ОПК-2

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы	
				Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				684						20		1026					20		1710						43	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684							1026							1710						43									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		40.8															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		200															
дисциплины (модули)				684	86	40	16	30	555	43		1026	118	50	40	28	861	47		1710	204	90	56	58	1416	90	43	ТО: 36 1/3 Э: 5 2/3					
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	Эк Реф	108	12	6		6	87	9									Эк Реф	108	12	6		6	87	9	3		3	1			
2	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	72	6	6			62	4									За	72	6	6			62	4	2		2	1			
3	Б1.О.07	Культура речи и деловое общение									За Реф	108	14	6		8	90	4		За Реф	108	14	6		8	90	4	3		5	1		
4	Б1.О.10	Математика	Эк К(2)	144	18	8		10	117	9		Эк К РГР	144	18	8		10	117	9		Эк(2) К(3) РГР	288	36	16		20	234	18	8			12	
5	Б1.О.11	Физика									Эк К(2)	144	18	8		10	117	9		Эк К(2)	144	18	8		10	117	9	4			12		
6	Б1.О.12	Химия	За К	108	12	6	6		92	4									За К	108	12	6	6			92	4	3			1		
7	Б1.О.14	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	16	6	10		83	9									Эк РГР	108	16	6	10		83	9	3			1			
8	Б1.О.15	Инженерная графика									ЗаО РГР	144	20	4	16		120	4		ЗаО РГР	144	20	4	16		120	4	4			1		
9	Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов									Эк К	108	16	8	8		83	9		Эк К	108	16	8	8		83	9	3			12		
10	Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	За К	72	10	4		6	58	4									За К	72	10	4		6	58	4	2			1			
11	Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	За К	72	12	4		8	56	4									За К	72	12	4		8	56	4	2			1			
12	Б1.В.01	Тракторы и автомобили									За К	108	14	6	8		90	4		За К	108	14	6	8		90	4	3			13		
13	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины									За К	108	14	6	8		90	4		За К	108	14	6	8		90	4	3			13		
14	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	162	4	4		154	4		За	162	4	4			154	4		2		12			
ПРАКТИКИ			(План)																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) К(5) Реф РГР								Эк(3) За(4) ЗаО К(6) Реф РГР(2)								Эк(6) За(8) ЗаО К(11) Реф(2) РГР(3)													
КАНИКУЛЫ																												7 5/6					

KYPC 2

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс									Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя				
				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
ИТОГО (с факультативами)				1008						25		1044						25		2052							57	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936							1044									1980							55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				47.7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				210											
дисциплины (модули)				792	106	38	42	26	639	47		828	104	46	26	32	676	48		1620	210	84	68	58	1315	95	45	ТО: 26 1/2 3: 7 1/2			
1	Б1.О.01	Философия	За Реф	108	12	6		6	92	4									За Реф	108	12	6		6	92	4	3		3	3	
2	Б1.О.06	Экономическая теория	За Реф	108	12	6		6	92	4									За Реф	108	12	6		6	92	4	3		3	3	
3	Б1.О.08	Психология									За Реф	72	12	4		8	56	4		За Реф	72	12	4		8	56	4	2	5	3	
4	Б1.О.17	Компьютерное проектирование	За РГР	72	10		10		58	4									За РГР	72	10		10		58	4	2	5	3		
5	Б1.О.18	Гидравлика									Эк К	108	16	6	10		83	9		Эк К	108	16	6	10		83	9	3		3	
6	Б1.О.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	Эк РГР	108	16	6	10		83	9									Эк РГР	108	16	6	10		83	9	3		3		
7	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	Эк К	108	16	6	10		83	9		Эк РГР	108	16	8		8	83	9		Эк(2) К РГР	216	32	14	10	8	166	18	6		13
8	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины									Эк К	216	20	8		12	187	9		Эк К	216	20	8		12	187	9	6		13	
9	Б1.В.04	Механика	Эк За РГР(2)	216	30	10	12	8	173	13		Эк КП	144	18	8	6	4	117	9		Эк(2) За КП РГР(2)	360	48	18	18	12	290	22	10		234
10	Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин	За РГР	108	14	6		8	90	4									За РГР	108	14	6		8	90	4	3		3		
11	Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	Эк РГР	108	16	4	12		83	9									Эк РГР	108	16	4	12		83	9	3		23		
12	Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины									Эк КП	144	18	8	6	4	117	9		Эк КП	144	18	8	6	4	117	9	4		34	
13	Б1.В.06	Электротехника и электроника									За К	108	12	6	6		92	4		За К	108	12	6	6		92	4	3		3	
14	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем									За К	72	10	6	4		58	4		За К	72	10	6	4		58	4	2		3	
15	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК									За К	72	10	6	4		58	4		За К	72	10	6	4		58	4	2		3	
16	ФТД.02	Цифровизация машинных технологий и технического обслуживания тракторов	За	72	10	4		6	58	4									За	72	10	4		6	58	4	2		3		
ПРАКТИКИ (План)				216					216			216				216				432					432		12	8			
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	216					216										ЗаО	216					216		6	4		3	
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика										216				216				216					216		6	4		34	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО К Реф(2) РГР(4)								Эк(4) За(3) КП К(4) Реф РГР								Эк(7) За(8) ЗаО КП К(5) Реф(3) РГР(5)												
КАНИКУЛЫ																												7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				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)				1116							25		1116							25		2232							62	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									1044									2088							58								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						53															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						202															
дисциплины (модули)				900	100	38	52	10	756	44		900	102	34		68	750	48		1800	202	72	52	78	1506	92	50	ТО: 26 2/3 З: 7 1/3									
1	Б1.О.09	Правоведение	За Реф	72	8	4		4	60	4									За Реф	72	8	4		4	60	4	2		4	4							
2	Б1.О.19	Теплотехника	Эк К	108	16	6	10		83	9									Эк К	108	16	6	10		83	9	3			4							
3	Б1.О.27	Технология ремонта машин	Эк К	180	20	8	12		151	9									Эк К	180	20	8	12		151	9	5			4							
4	Б1.О.28	Машины и оборудование в животноводстве	Эк РГР	144	18	6	12		117	9									Эк РГР	144	18	6	12		117	9	4			4							
5	Б1.О.29	Эксплуатация машинно-тракторного парка									Эк К	180	18	6		12	153	9	Эк К	180	18	6		12	153	9	5			4							
6	Б1.О.30	Экономика и организация производства на предприятии АПК									Эк К	144	18	6		12	117	9	Эк К	144	18	6		12	117	9	4			4							
7	Б1.В.03	Автоматика									За К	108	12	4		8	92	4	За К	108	12	4		8	92	4	3			4							
8	Б1.В.04	Механика	ЗаО РГР	108	12	4	8		92	4									ЗаО РГР	108	12	4	8		92	4	3			234							
9	Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ЗаО РГР	108	12	4	8		92	4									ЗаО РГР	108	12	4	8		92	4	3			34							
10	Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	Эк КР	216	16	6	10		191	9	Эк РГР	144	14	4		10	121	9	Эк(2) КР РГР	360	30	10	10	10	312	18	10			4							
11	Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин									Эк РГР	144	18	6		12	117	9	Эк РГР	144	18	6		12	117	9	4			4							
12	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ									За РГР	108	12	4		8	92	4	За РГР	108	12	4		8	92	4	3			4							
13	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин									За РГР	108	12	4		8	92	4	За РГР	108	12	4		8	92	4	3			4							
14	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции									За РГР	108	12	4		8	92	4	За РГР	108	12	4		8	92	4	3			4							
15	ФТД.03	Эксплуатация БАС в области точного земледелия									За	72	10	4		6	58	4	За	72	10	4		6	58	4	2			4							
16	ФТД.04	Биоинжиниринг	За	72	10	4		6	62										За	72	10	4		6	62	2				4							
ПРАКТИКИ			(План)		216							216							216							432							432	12	8		
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216							216							216							ЗаО	216							216	6	4		34
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика																216							216							216	6	4		45	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КР К(2) Реф РГР(2)										Эк(4) За(3) К(3) РГР(3)										Эк(8) За(5) ЗаО(2) КР К(5) Реф РГР(5)														
КАНИКУЛЫ																																	7 5/6				

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 элект. 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%						