

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

19.09.2025 г.

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) Технические системы и цифровизация производства

Кафедра: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Факультет: Высшая инженерная школа агробиотехнологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		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	916	5918	406	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
+	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			УК-2; УК-9; ОПК-6
+	Б1.О.07	Культура речи и деловое общение		1			3	108	108	14	90	4	3					УК-3; УК-4; ПК-3
+	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; УК-10; 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; ПК-3
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия	1				3	108	108	16	83	9	3					УК-1; ОПК-1
+	Б1.О.15	Инженерная графика			1		4	144	144	20	120	4	4					УК-1; ОПК-2; ПК-3
+	Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	2	2			6	216	216	32	171	13		6				УК-1; ОПК-1; ОПК-7
+	Б1.О.17	Компьютерное проектирование		3			2	72	72	10	58	4			2			ОПК-2; ОПК-7
+	Б1.О.18	Гидравлика	3				3	108	108	16	83	9			3			УК-2; ОПК-1; ОПК-5
+	Б1.О.19	Теплотехника	4				3	108	108	16	83	9				3		УК-2; ОПК-1; ОПК-5
+	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-1; ОПК-2
+	Б1.О.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	3				3	108	108	16	83	9			3			УК-2; ОПК-2
+	Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства		1			2	72	72	10	58	4	2					ОПК-4; ПК-3
+	Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства		1			2	72	72	12	56	4	2					ОПК-4; ПК-3
+	Б1.О.25	Основы технологии производства машин	2				3	108	108	14	85	9		3				ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
+	Б1.О.26	Охрана труда на предприятиях АПК		5			2	72	72	12	56	4					2	УК-8; ОПК-3; ПК-3
+	Б1.О.27	Технология ремонта машин	4				5	180	180	20	151	9				5		ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
+	Б1.О.28	Машины и оборудование в животноводстве	4				4	144	144	18	117	9				4		ОПК-4; ПК-3
+	Б1.О.29	Эксплуатация машинно-тракторного парка	4				5	180	180	18	153	9				5		ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПКР-14
+	Б1.О.30	Экономика и организация производства на предприятии АПК	4				4	144	144	18	117	9				4		УК-2; УК-9; ОПК-6; ПК-3; 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	380	2629	163	6	12	27	23	11	
+	Б1.В.01	Тракторы и автомобили	33	1			9	324	324	46	256	22	3		6			ПК-3
+	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	3	1			9	324	324	34	277	13	3		6			ПК-3
+	Б1.В.03	Автоматика		4			3	108	108	12	92	4				3		ПК-4
+	Б1.В.04	Механика	233	23	4		18	648	648	84	525	39		5	10	3		УК-1; УК-2; ПК-3
+	Б1.В.04.01	Теоретическая механика	2				3	108	108	12	87	9		3				УК-1; ПК-3
+	Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин		3			3	108	108	14	90	4			3			УК-1; ПК-3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Компетенции
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		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.04.03	Сопротивление материалов	3	2			5	180	180	28	139	13		2	3			УК-1; ПКО-3
+	Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	3		4		7	252	252	30	209	13			4	3		УК-2; ПКО-3
+	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы		2			3	108	108	12	92	4		3				ПКО-3
+	Б1.В.06	Электротехника и электроника		3			3	108	108	12	92	4			3			ПКО-3
+	Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	44			4	10	360	360	48	294	18				10		ПКО-3; ПКР-14
+	Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	4				4	144	144	18	117	9				4		ПКО-3
+	Б1.В.09	Использование машин в растениеводстве	5				4	144	144	24	111	9					4	УК-1; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14
+	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234				328	328	16	296	16						УК-7
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			2		4	144	144	16	124	4		4				УК-1; ОПК-3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники			2		4	144	144	16	124	4		4				УК-1; ОПК-3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения			2		4	144	144	16	124	4		4				УК-1; ОПК-3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4			3	108	108	12	92	4				3		УК-2; ПКО-3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ		4			3	108	108	12	92	4				3		УК-2; ПКО-3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин		4			3	108	108	12	92	4				3		УК-2; ПКО-3
-	Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		4			3	108	108	12	92	4				3		УК-2; ПКО-3
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5				4	144	144	20	115	9					4	ПКО-3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	5				4	144	144	20	115	9					4	ПКО-3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	5				4	144	144	20	115	9					4	ПКО-3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3			2	72	72	10	58	4			2			ОПК-1; ПКО-3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем		3			2	72	72	10	58	4			2			ОПК-1; ПКО-3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК		3			2	72	72	10	58	4			2			ОПК-1; ПКО-3
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5			3	108	108	16	88	4					3	ПКО-4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК		5			3	108	108	16	88	4					3	ПКО-4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК		5			3	108	108	16	88	4					3	ПКО-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
+	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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Компетенции	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		з.е. на курсе
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; УК-10; ПКР-14	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				10.5	378	378		378					10.5	УК-1; УК-2; УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14	
ФТД. Факультативные дисциплины							8	288	288	40	236	12			4		4	
+	ФТД.01	Оказание первой медицинской помощи		5			2	72	72	10	58	4				2	УК-8	
+	ФТД.02	Профилактическая работа с участниками дорожного движения		5			2	72	72	10	58	4				2	УК-3; УК-4; ОПК-3	
+	ФТД.03	Эксплуатация БАС в области точного земледелия		3			2	72	72	10	58	4			2		ОПК-4; ПКО-4; ПКР-14	
+	ФТД.04	Биоинжиниринг		3			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 в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	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
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач 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-14	Способен организовать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования	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; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-14
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
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Экономическая теория	УК-2; УК-9; ОПК-6
Б1.О.07	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; ПК-3
Б1.О.08	Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; УК-10; 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; ПК-3
Б1.О.14	Начертательная геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.О.15	Инженерная графика	УК-1; ОПК-2; ПК-3
Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.17	Компьютерное проектирование	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.18	Гидравлика	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.19	Теплотехника	УК-2; ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2; ОПК-2
Б1.О.23	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.24	Основы производства продукции животноводства	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.25	Основы технологии производства машин	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.26	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8; ОПК-3; ПК-3
Б1.О.27	Технология ремонта машин	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.28	Машины и оборудование в животноводстве	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.29	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.О.30	Экономика и организация производства на предприятии АПК	УК-2; УК-9; ОПК-6; ПК-3; ПК-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; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.01	Тракторы и автомобили	ПК-3
Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	ПК-3
Б1.В.03	Автоматика	ПК-4
Б1.В.04	Механика	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.04.01	Теоретическая механика	УК-1; ПК-3
Б1.В.04.02	Теория механизмов и машин	УК-1; ПК-3
Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	УК-1; ПК-3
Б1.В.04.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	УК-2; ПК-3
Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы	ПК-3
Б1.В.06	Электротехника и электроника	ПК-3
Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	ПК-3; ПК-14
Б1.В.08	Технологические процессы восстановления деталей машин	ПК-3
Б1.В.09	Использование машин в растениеводстве	УК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-14
Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1; ОПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения	УК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологического оборудования для механизированных сельскохозяйственных работ	УК-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование технологического оборудования для обслуживания и ремонта машин	УК-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.02.03	Проектирование технологического оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-2; ПКО-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПКО-3
Б1.В.ДВ.03.01	Электропривод и электрооборудование	ПКО-3
Б1.В.ДВ.03.02	Электропривод сельскохозяйственной техники	ПКО-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-1; ПКО-3
Б1.В.ДВ.04.01	Надежность технических систем	ОПК-1; ПКО-3
Б1.В.ДВ.04.02	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	ОПК-1; ПКО-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПКО-4
Б1.В.ДВ.05.01	Ресурсосбережение в АПК	ПКО-4
Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционные источники энергии в АПК	ПКО-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4
Б2.В		
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-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; ПКО-3
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14
Б3		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПКР-14
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-3; ПКО-4; ПКР-14
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-4; ПКР-14
ФТД		УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПКО-4; ПКР-14
ФТД.01	Оказание первой медицинской помощи	УК-8
ФТД.02	Профилактическая работа с участниками дорожного движения	УК-3; УК-4; ОПК-3
ФТД.03	Эксплуатация БАС в области точного земледелия	ОПК-4; ПКО-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	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				684							20		922							20		1606						43	42					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				684								922										1606					43							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																						38.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200												
дисциплины (модули)				684	86	40	16	30	555	43			922	118	50	40	28	757	47			1606	204	90	56	58	1312	90	43	ТО: 36 Э: 6				
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		10	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		10	12
6	Б1.О.12	Химия	За К	108	12	6	6			92	4										За К	108	12	6	6			92	4	3		14	1	
7	Б1.О.14	Начертательная геометрия	Эк РГР	108	16	6		10		83	9										Эк РГР	108	16	6		10		83	9	3		50	1	
8	Б1.О.15	Инженерная графика										ЗаО РГР	144	20	4	16			120	4		ЗаО РГР	144	20	4	16			120	4	4		50	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		49	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		19	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		73	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		27	13
13	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины										За К	108	14	6	8			90	4		За К	108	14	6	8			90	4	3		26	13
14	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	58	4	4				50	4		За	58	4	4				50	4		2	1234	
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				

№	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
ИТОГО (с факультативами)				1080							20		800							20		1880							49	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									800									1880							49			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						43.8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200										
дисциплины (модули)				864	108	42	40	26	708	48			800	96	42	36	18	657	47			1664	204	84	76	44	1365	95	43	ТО: 32 Э: 6		
1	Б1.О.03	Иностранный язык	За К	108	10	2	8		94	4		Эк К	108	10		10		89	9		Эк За К(2)	216	20	2	18		183	13	6		1	2
2	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности										За К	72	12	6		6	56	4		За К	72	12	6		6	56	4	2		70	2
3	Б1.О.10	Математика	Эк К(2)	144	18	8			117	9											Эк К(2)	144	18	8		10	117	9	4		10	12
4	Б1.О.11	Физика	Эк К	180	24	8	16		147	9											Эк К	180	24	8	16		147	9	5		10	12
5	Б1.О.16	Информатика и цифровые технологии	За К	72	12	4	8		56	4		Эк К	144	20	8	12		115	9		Эк За К(2)	216	32	12	20		171	13	6		5	2
6	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		49	12
7	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация										За К	72	12	6		6	56	4		За К	72	12	6		6	56	4	2		49	2
8	Б1.О.25	Основы технологии производства машин										Эк К	108	14	6	8		85	9		Эк К	108	14	6	8		85	9	3		49	2
9	Б1.В.04	Механика	Эк РГР	108	12	6		6	87	9		За РГР	72	12	6		6	56	4		Эк За РГР(2)	180	24	12		12	143	13	5			234
10	Б1.В.04.01	Теоретическая механика	Эк РГР	108	12	6		6	87	9											Эк РГР	108	12	6		6	87	9	3		10	2
11	Б1.В.04.03	Сопротивление материалов										За РГР	72	12	6		6	56	4		За РГР	72	12	6		6	56	4	2		50	23
12	Б1.В.05	Топливо и смазочные материалы										За К	108	12	6	6		92	4		За К	108	12	6	6		92	4	3		26	2
13	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										За	116	4	4			108	4		За	116	4	4			108	4			2	1234
14	Б1.В.ДВ.01.01	Организация безопасной работы автотракторной техники	ЗаО К	144	16	6			124	4											ЗаО К	144	16	6		10	124	4	4		26	2
15	Б1.В.ДБ.01.02	Транспортные системы и безопасность движения	ЗаО К	144	16	6			124	4											ЗаО К	144	16	6		10	124	4	4		26	2
ПРАКТИКИ			(План)	216					216												216					216		6	4			
Б2.О.01.01(У)			Эксплуатационная практика	ЗаО	216				216												ЗаО	216					216		6	4	26	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО(2) К(7) РГР								Эк(3) За(5) К(6) РГР								Эк(7) За(7) ЗаО(2) К(13) РГР(2)													
КАНИКУЛЫ																													7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									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				
ИТОГО (с факультативами)			1008							25		1222							25		2230							59	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936									1150									2086							55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					52.9											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					220											
дисциплины (модули)			792	106	38	38	30	643	43			1006	118	54	22	42	832	56			1798	224	92	60	72	1475	99	47	ТО: 26 Э: 8			
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		78	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		48	3	
6	Б1.О.22	Основы взаимозанятности и технические измерения	Эк РГР	108	16	6	10		83	9										Эк РГР	108	16	6	10		83	9	3		49	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		27	13
8	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины									Эк К	216	20	8		12	187	9		Эк К	216	20	8		12	187	9	6		26	13	
9	Б1.В.04	Механика	Эк За РГР(2)	216	30	10	8	12	173	13		Эк КП	144	18	8	6	4	117	9		Эк(2) За КП РГР(2)	360	48	18	14	16	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		50	3	
11	Б1.В.04.03	Сопротивление материалов	Эк РГР	108	16	4	8	4	83	9										Эк РГР	108	16	4	8	4	83	9	3		50	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		50	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		70	3	
14	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	106	4	4			98	4		За	106	4	4			98	4		2	1234		
15	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		49	3	
16	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		49	3	
17	ФТД.03	Эксплуатация БАС в области точного земледелия									За	72	10	4		6	58	4		За	72	10	4		6	58	4	2			3	
18	ФТД.04	Энжиниринг	За	72	10	4		6	62											За	72	10	4		6	62	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	49	3		
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика										216					216				216					216	6	4	29	34		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) ЗаО К Реф(2) РГР(4)							Эк(4) За(5) КП К(4) Реф РГР							Эк(7) За(10) 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)				1044							25		1092							25		2136							58	42						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044									1092									2136							58							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																						50.2														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																						200														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	104	38	62	4	680	44			876	100	36	12	52	728	48			1704	204	74	74	56	1408	92	46	ТО: 26 1/6 З: 7 5/6						
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		48	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		49	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		48	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		29	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		26	4					
7	Б1.В.03	Автоматика									За К	108	12	4		8	92	4		За К	108	12	4		8	92	4	3		70	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		50	34					
10	Б1.В.07	Техническое обслуживание и диагностика машин	Эк КР	216	30	10	20		177	9		Эк РГР	144	18	6		12	117	9		Эк(2) КР РГР	360	48	16	20	12	294	18	10		29	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		49	4					
12	Б1.В.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									За	48	4	4			40	4		За	48	4	4			40	4		2	1234						
13	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		29	4					
14	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		49	4					
15	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		48	4					
ПРАКТИКИ (План)				216					216			216					216				432					432		12	8							
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216					216										ЗаО	216						216		6	4	29	34					
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика										216					216				216					216		6	4	29	45					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За ЗаО(2) КР К(2) Реф РГР(2)										Эк(4) За(3) К(3) РГР(3)										Эк(8) За(4) 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	49	59	58	39
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			4		4
				2	10	8			4		4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.9	38.3	43.8	52.9	50.2	38.5
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					188	200	200	220	200	120
	необязательная					4	4	4	4	4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					916	204	204	204	204	100
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					16	4	4	4	4	
	Блок Б2										
	Блок Б3					8					8
	Блок ФТД					40			20		20
	Итого по всем блокам					964	204	204	224	204	128
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	7	8	2
	ЗАЧЕТ (За)						8	7	8	4	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					39.56%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						62.1%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.65%					