

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.11.2025 15:34:36
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582fffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ
«Об образовании в Российской Федерации» ТюмГУ является
правопреемником ГАУ Северного Зауралья и продолжает
реализовывать образовательные программы по соответствующим
видам, уровням и условиям обучения, в том числе с сохранением
всех существующих форм и условий обучения

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"
Инженерно-технологический институт

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 11 от 01.07.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия
профиль "Технические системы в агробизнесе"

И.о. ректора  **Игловиков А.В.**
"01" 07 2022 г.

УТВЕРЖАЮ



Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

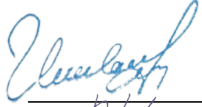
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВРИМП

 / Игловиков А.В./
 / Бердышев В.В./

Начальник УМУ

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06_22_Агроинженерия_Технические системы в агробизнесе.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экз мен	Зачет	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)						195	195	7020	7020	3196	3196	3518	306		27	27	28	26	21	24	21	21		
Обязательная часть						121	121	4356	4356	1974	1974	2220	162		27	27	22	15	12	6	9	3		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2			3	3	108	108	48	48	42	18			3						3	Философии и социально-гуманитарных наук	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1		6	6	216	216	96	96	102	18		3	3						1	Иностранных языков	
+	Б1.О.03	Философия		3		4	4	144	144	64	64	80					4					3	Философии и социально-	
+	Б1.О.04	Экономическая теория		1		3	3	108	108	48	48	60			3							10	Экономики, организации и	
+	Б1.О.05	Культура речи и делового общения		2		3	3	108	108	48	48	60				3						1	Иностранных языков	
+	Б1.О.06	Психология		2		3	3	108	108	48	48	60				3						3	Философии и социально-	
+	Б1.О.07	Социология		4		3	3	108	108	48	48	60						3				3	Философии и социально-	
+	Б1.О.08	Правоведение		2		3	3	108	108	48	48	60				3						30	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.09	Химия	3	2		6	6	216	216	98	98	100	18			3	3					8	Общей химии им. И.Д.Комиссарова	
+	Б1.О.10	Математика	13	2		12	12	432	432	192	192	204	36		4	4	4					5	Математики и информатики	
+	Б1.О.11	Физика	4	23		9	9	324	324	144	144	162	18			3	3	3				34	Энергообеспечения сельского	
+	Б1.О.12	Информатика и цифровые технологии		1		3	3	108	108	48	48	60			3							5	Математики и информатики	
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		7		3	3	108	108	48	48	60								3		29	Технических систем в АПК	
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		7		3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		3		2	2	72	72	72	72						2					21	Физической культуры	
+	Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность		1		3	3	108	108	48	48	60			3							29	Технических систем в АПК	
+	Б1.О.17	Основы управления проектами		5		3	3	108	108	48	48	60						3				10	Экономики, организации и	
+	Б1.О.18	Экология		1		3	3	108	108	48	48	60			3							9	Экологии и рационального	
+	Б1.О.19	Биология		1		4	4	144	144	64	64	80			4							20	Общей биологии	
+	Б1.О.20	Основы растениеводства		3		3	3	108	108	48	48	60					3					18	Биотехнологии и селекции в	
+	Б1.О.21	Основы животноводства		3		3	3	108	108	48	48	60					3					24	Технологии производства и	
+	Б1.О.22	Основы законодательства в сфере агропромышленного комплекса		5		3	3	108	108	48	48	60						3				30	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.23	Основы научных исследований		4		3	3	108	108	48	48	60						3				29	Технических систем в АПК	
+	Б1.О.24	Экономика на предприятиях агропромышленного комплекса		6		3	3	108	108	48	48	60							3			10	Экономики, организации и управления АПК	
+	Б1.О.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2		6	6	216	216	98	98	100	18		4	2						35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	
+	Б1.О.26	Организация и управление производством		8		3	3	108	108	42	42	66									3	10	Экономики, организации и	
+	Б1.О.27	Теоретическая механика	5	4		6	6	216	216	96	96	102	18					3	3			35	Лесного хозяйства, деревообработки	
+	Б1.О.28	Автоматика		7		3	3	108	108	48	48	60								3		34	Энергообеспечения сельского	
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация		6		3	3	108	108	48	48	60							3			29	Технических систем в АПК	
+	Б1.О.30	Техническая механика (Детали машин. Теория машин и механизмов)	5	4	5	6	6	216	216	96	96	102	18					3	3			35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																						
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12456				328	328	328	328											21	Физической культуры	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						74	74	2664	2664	1222	1222	1298	144				6	11	9	18	12	18		
+	Б1.В.01	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4			4	4	144	144	64	64	62	18					4				29	Технических систем в АПК	
+	Б1.В.02	Гидравлика	5			3	3	108	108	60	60	30	18						3			29	Технических систем в АПК	
+	Б1.В.03	Теплотехника		5		3	3	108	108	48	48	60							3			34	Энергообеспечения сельского	
+	Б1.В.04	Сопротивление материалов		4		4	4	144	144	64	64	80						4				35	Лесного хозяйства, деревообработки	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06_22_Агроинженерия_Технические системы в агробизнесе.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.05	Электропривод и электрооборудование		8		3	3	108	108	42	42	66										3	34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.В.06	Машины и оборудование в животноводстве		8		3	3	108	108	54	54	54										3	29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.07	Техника и технологии послепереработки продукции растениеводства	6			4	4	144	144	64	64	62	18						4				29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.08	Гидроприводы сельскохозяйственной техники	6			4	4	144	144	64	64	62	18						4				29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.09	Транспортная логистика в агропромышленном комплексе		6		4	4	144	144	64	64	80							4				29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.10	Испытания сельскохозяйственной техники		8		3	3	108	108	54	54	54										3	29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.11	Электротехника и электроника		3		3	3	108	108	48	48	60					3						34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.В.12	Тракторы и автомобили	4	3	4	6	6	216	216	96	96	102	18				3	3					29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.13	Сельскохозяйственные машины	6	5	6	6	6	216	216	96	96	102	18						3	3			29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.14	Надежность и ремонт машин	8			3	3	108	108	54	54	36	18									3	29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.15	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	6	7	6	6	216	216	108	108	90	18						3	3			29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.16	Технические средства в точных агротехнологиях		7		3	3	108	108	50	50	58									3		29	Технических систем в АПК
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7788		12	12	432	432	192	192	240								6	6			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1 "Инженерия процессов и систем в агропромышленном комплексе"		7788		12	12	432	432	192	192	240								6	6			
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Моделирование технологических процессов в агроинженерии		7		3	3	108	108	48	48	60								3		29	Технических систем в АПК	
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники		7		3	3	108	108	48	48	60								3		29	Технических систем в АПК	
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Топливо и смазочные материалы		8		3	3	108	108	48	48	60									3	29	Технических систем в АПК	
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Холодильное и вентиляционное оборудование		8		3	3	108	108	48	48	60									3	29	Технических систем в АПК	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2 "Предпринимательство"		7788		12	12	432	432	192	192	240								6	6			
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Предпринимательство		7		3	3	108	108	48	48	60								3		10	Экономики, организации и	
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Менеджмент и маркетинг		7		3	3	108	108	48	48	60								3		10	Экономики, организации и	
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Бизнес-планирование		8		3	3	108	108	48	48	60									3	10	Экономики, организации и	
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Бухгалтерский учет и финансы		8		3	3	108	108	48	48	60									3	10	Экономики, организации и	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль 3 "Основы государства и права"		7788		12	12	432	432	192	192	240								6	6			
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Теория государства и права		7		3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Трудовое право		7		3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Административное право		8		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.03.04	Гражданское право		8		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Модуль 4 "Безопасность труда"		7788		12	12	432	432	192	192	240								6	6			
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Производственная санитария и гигиена труда		7		3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Производственная безопасность		7		3	3	108	108	48	48	60								3		30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Экспертиза условий труда		8		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.04.04	Организация охраны труда		8		3	3	108	108	48	48	60									3	30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Модуль 5 "Big Data с нуля (цифровизация бизнеса)"		7788		12	12	432	432	192	192	240								6	6			
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Введение в анализ данных		7		3	3	108	108	48	48	60								3		5	Математики и информатики	
-	Б1.В.ДВ.01.05.02	Сбор, предобработка и хранение данных		7		3	3	108	108	48	48	60								3		5	Математики и информатики	
-	Б1.В.ДВ.01.05.03	Алгоритмы обработки и анализа данных		8		3	3	108	108	48	48	60									3	5	Математики и информатики	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06_22_Агроинженерия_Технические системы в агробизнесе.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
														Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Машинное обучение и аналитика Big Data для бизнеса		8		3	3	108	108	48	48	60									3	5	Математики и информатики	
Блок 2.Практика						36	36	1296	1296	80	80	1204	12			6		6	6	9	6	3		
Обязательная часть						24	24	864	864	40	40	815	9			3		3		9	6	3		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2		3	3	108	108	20	20	88				3							29	Технических систем в АПК
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1		4		3	3	108	108	20	20	88					3						29	Технических систем в АПК
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2		67		12	12	432	432			426	6						6	6			29	Технических систем в АПК
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		68		6	6	216	216			213	3						3			3	29	Технических систем в АПК
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	12	432	432	40	40	389	3			3		3	6					
+	Б2.В.01(У)	Эксплуатационная практика 1		24		6	6	216	216	40	40	176				3		3					29	Технических систем в АПК
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика 2		5		6	6	216	216			213	3					6					29	Технических систем в АПК
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			304	20									9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			106	2									3	29	Технических систем в АПК
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			6	6	216	216			198	18									6	29	Технических систем в АПК
ФТД.Факультативные дисциплины						5	5	180	180	82	82	98			1		2	2						
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1		1	1	36	36	18	18	18			1								5	Математики и информатики
+	ФТД.02	Профессиональные информационные системы и базы данных		3		2	2	72	72	32	32	40					2						5	Математики и информатики
+	ФТД.03	Правила дорожного движения и оказание первой помощи		4		2	2	72	72	32	32	40					2						29	Технических систем в АПК

[illegible]

