

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технические системы в агробизнесе
Кафедра: Кафедра процессов и машин в агробизнесе
Факультет: Инженерно-технологический факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

Тушина Н. А. / Тушина Н. А. /

И.о. декана инженерно-технологического факультета

Кулаев Е. В. / Кулаев Е. В. /

Заведующий кафедрой процессы и машины в агробизнесе

Шматко Г.Г. / Шматко Г.Г. /

Руководитель ОП

Шматко Г.Г. / Шматко Г.Г. /



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора / И.о. проректора по учебной, воспитательной работе и молодежной политике

Иванов И. В.

2023 г.

План Учебный план бакалавриата '35.03.06-30_Агроинж_ТСВА.plx', код направления 35.03.06, профиль: АГРОИНЖ_ТСВА, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						Итого академических										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5				
			Экз	Зачет	Зачет с ов.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
																																									Итого	Лек	Лаб
Блок 1 (Дисциплины (модули))								193	193	2276	760	760	6119	397	536	1587	2308	90	34	96	1983	105	1548	80	58	44	1281	85	1836	70	106	12	1535	113	1584	72	98	1320	94				
Обязательная часть								151	151	5764	594	594	4858	312	402	227	2308	90	34	96	1983	105	1476	76	58	40	1221	81	1260	48	70	8	1056	78	720	32	42	508	48				
+	И1.0.01	История России			12			12	4	4	144	60	60	76	8	22	72	14			14	40	4	ок																			
+	И1.0.02	Философия		2				2	2	2	72	8	8	60	4	8																											
+	И1.0.03	Основы российской государственности		1				1	2	2	72	10	10	58	4	8	72	4			6	58	4	ж																			
+	И1.0.04	Иностранный язык	1					1	5	5	180	12	12	159	9	8	180				12	159	9	ж																			
+	И1.0.05	Культура речи и деловое общение		1				1	2	2	72	8	8	60	4	4	72	4			4	60	4	ж																			
+	И1.0.06	Правоведение		1				1	2	2	72	8	8	60	4	4	72	4			4	60	4	ж																			
+	И1.0.07	Травматические основы противодействия коррупции, экстремизма и терроризма		3				3	2	2	72	8	8	60	4	8										72	4		4	60	4	ж											
+	И1.0.08	Финансовая грамотность		1				1	2	2	72	8	8	60	4	4	72	4			4	60	4	ж																			
+	И1.0.09	Экономика		1				1	2	2	72	8	8	60	4	4	72	4			4	60	4	ж																			
+	И1.0.10	Анимированная экология		1				1	2	2	72	8	8	60	4	4	72	4			4	60	4	ж																			
+	И1.0.11	Менеджмент		2				2	2	2	72	8	8	60	4	8									72	4		4	60	4	ж												
+	И1.0.12	Психология профессионально-личностного развития		1				1	2	2	72	6	6	62	4	4	72	2			4	62	4	ж																			
+	И1.0.13	Здоровьесберегающая жизнедеятельность и здоровая подготовка		11				11	4	4	144	14	14	122	8	8	144	6			8	122	8	2х2ж																			
+	И1.0.13.01	Безопасность жизнедеятельности		1				1	2	2	72	8	8	60	4	4	72	4			4	60	4	ж																			
+	И1.0.13.02	Основы военной подготовки		1				1	2	2	72	6	6	62	4	4	72	2			4	62	4	ж																			
+	И1.0.14	Цифровые технологии в машиностроении	1	13				113	7	7	252	24	24	211	17	16	180	6			6	4	151	13	2х2ж		72	4	4		60	4	ж										
+	И1.0.14.01	Информационные технологии		1				1	2	2	72	6	6	62	4	4	72	2			4	62	4	ж																			
+	И1.0.14.02	Цифровые технологии в агроинженерии	1					1	3	3	108	10	10	89	9	4	108	4	6		89	9	ж																				
+	И1.0.14.03	Компьютерное проектирование		3				3	2	2	72	8	8	60	4	8									72	4	4		60	4	ж												
+	И1.0.15	Проектная работа	4	3	2	4		13	7	7	252	28	28	207	17	24	92																										
+	И1.0.15.01	Проектная деятельность		2				2	2	2	72	8	8	60	4	8									72	4		4	60	4	ж												
+	И1.0.15.02	Технологическое предпринимательство		3				3	2	2	72	8	8	60	4	8									72	4		4	60	4	ж												
+	И1.0.15.03	Технологии в животноводстве	4			4		4	3	3	108	12	12	87	9	8	92									72	4		4	60	4	ж											
+	И1.0.16	Введение в профессиональную деятельность		1				1	2	2	72	6	6	62	4	4	72	2			4	62	4	ж																			
+	И1.0.17	Математика	2		1			12	11	11	396	32	32	351	13	22	216	8			8	196	4	ок	180	8		8	155	9	ж												
+	И1.0.18	Физика	1	2				12	9	9	324	32	32	279	13	22	252	10	10		223	9	ж	72	6	6		56	4	ж													
+	И1.0.19	Химия	1					1	3	3	108	10	10	89	9	4	108	4	6		89	9	ж																				
+	И1.0.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	1		2			12	7	7	252	24	24	215	13	16	144	6	8		121	9	ж	108		10		94	4	ок													
+	И1.0.21	Гидравлика	3					3	3	3	108	10	10	89	9	8									108	4	6		89	9	ж												
+	И1.0.22	Теплотехника	3					3	3	3	108	10	10	89	9	8									108	4	6		89	9	ж												
+	И1.0.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1				12	6	6	216	24	24	179	13	20	36	4	4		24	4	ж	180	8	8		155	9	ж													
+	И1.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация	2					2	2	2	72	10	10	58	4	8									72	4	6		58	4	ж												
+	И1.0.25	Автоматика	4					4	2	2	72	8	8	60	4	8																											
+	И1.0.26	Основы производства продукции растениеводства	2					2	2	2	72	8	8	60	4	8									72	4	4		60	4	ж												
+	И1.0.27	Основы производства продукции животноводства	3					3	2	2	72	8	8	60	4	6									72	4	4		60	4	ж												
+	И1.0.28	Охрана труда на предприятиях АПК	4					4	2	2	72	8	8	60	4	8																											
+	И1.0.29	Основы взаимозаменяемости и технические черчения	3					3	3	3	108	10	10	89	9	8									108	4	6		89	9	ж												
+	И1.0.30	Искавания	2223	2	3	23	2	223	19	19	684	64	64	576	44	46																											
+	И1.0.30.01	Теоретическая механика	2					4	4	4	144	12	12	123	9	12									144	4	4	4	123	9	ж												
+	И1.0.30.02	Теория механизмов и машин	2			2		4	4	4	144	12	12	123	9	8									144	4	6		123	9	ж												
+	И1.0.30.03	Сопrotвление материалов	3	2				23	5	5	180	20	20	147	13	12									72	4	6		58	4	ж												
+	И1.0.30.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	2		3	3		2	6	6	216	20	20	183	13	14									144	6	6		123	9	ж												
+	И1.0.31	Электротехника и электроника	3					3	3	3	108	8	8	91	9	6																											
+	И1.0.32	Тракторы и автомобили	3					3	8	8	288	30	30	249	9	22									108	4	4		81	9	ж												
+	И1.0.33	Электропривод и электрооборудование	4					4	3	3	108	10	10	89	9	8									288	8	22		249	9	ж												
+	И1.0.34	Топливо и смазочные материалы	3					3	2	2	72	8	8	60	4	6									72	4	4		60	4	ж												
+	И1.0.35	Уборочная техника	4					4	3	3	108	10	10	89	9	6	20																										
+	И1.0.36	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка	4			4		5	5	5	180	18	18	153	9	12	74																										
+	И1.0.37	Гидропривод в сельскохозяйственной технике	4					4	2	2	72	8	8	60	4	6	38																										
+	И1.0.38	Физическая культура и спорт	1					2	2	2	72	10	10	58	4	8									72	4		6	58	4	ж												
+	И1.0.39	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1								328	10	10	318			328			</																							

План Учебный план бакалавриата '35.03.06-30 Агроинж_ТСвА.plx', код направления 35.03.06, профиль: АГРОИНЖ_ТСвА, год начала подготовки 2023

Семестр и курс	Модуль	Наименование	Формы контроля										Итого академических часов										Курс 1 Семестр					Курс 2 Семестр					Курс 3 Семестр					Курс 4 Семестр					Курс 5 Семестр												
			Зачет	Зачет	Зачет с. зан.	КС	КСР	КСР	Зачет	Зачет	По плану	Конт. раб.	Лек.	СР	Конт роль	Иные контр.	По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Иные контр.	По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Иные контр.	По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Иные контр.	По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Иные контр.											
+	11.8.07	Технология ремонта машин	4	4				4	5	5	180	20	20	147	13	14	112																																						
+	11.8.07.01	Чистота в ремонт машин	4	4				4	2	2	72	8	8	60	4	4	36																																						
+	11.8.07.02	Ремонт сельскохозяйственной техники	4				4	3	3	108	12	12	87	9	9	54																																							
+	11.8.08	Прицепная эксплуатация				4		5	5	180	20	20	152	4	4	28																																							
+	11.8.09	Машин и агрегатов	3	4				34	6	6	216	22	22	185	13	13	82																																						
+	11.8.09.01	Эксплуатация колесных тракторов		4				4	2	2	72	8	8	60	4	4	24																																						
+	11.8.09.02	Машин и оборудование в животноводстве	3					3	4	4	144	14	14	121	9	9	55																																						
+	11.8.09.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.01		3				3	2	2	72	8	8	60	4	4	24																																						
+	11.8.09.01.01	Трибохимические основы техники		3				3	2	2	72	8	8	60	4	4	24																																						
-	11.8.09.01.02	Основы повышения ресурса машин		3				3	2	2	72	8	8	60	4	4	24																																						
+	11.8.09.02	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.02		3				3	2	2	72	8	8	60	4	4	24																																						
+	11.8.09.02.01	Основы научных исследований		3				3	2	2	72	8	8	60	4	4	24																																						
-	11.8.09.02.02	Методические приемы научной исследовательской работы		3				3	2	2	72	8	8	60	4	4	24																																						
+	11.8.09.03	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.03		3				3	2	2	72	8	8	60	4	4	24																																						
+	11.8.ДВ.03.01	Материаловедение в технике		3				3	2	2	72	8	8	60	4	4	24																																						
+	11.8.ДВ.03.02	Основы сельскохозяйственной техники		3				3	2	2	72	8	8	60	4	4	24																																						
Всего 2.Практика										36	36	1368	12	12	756																																								
Эквивалентная практика										9	9	324	4	4	220																																								
+	12.0.01(У)	Зачетная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1				1	3	3	108	2	2	106																																									
+	12.0.02(У)	Иные первичные навыки работы		5				5	6	6	216	2	2	214																																									
Всего, формируемая участниками образовательных отношений										29	29	1044	8	8	1036																																								
+	12.0.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой		1				1	3	3	108	2	2	106																																									
+	12.0.02(У)	Технологическая практика		2				11	11	396	2	2	394																																										
+	12.0.03(У)	Эксплуатационная практика		3				12	12	432	2	2	430																																										
+	12.0.04(У)	Проектная практика		5				3	3	108	2	2	106																																										
Всего 3.Государственная гражданская деятельность										9	9	324	22	22	266	36																																							
+	13.01(У)	Подготовка в одном и одном государственного задания		5				3	3	108	2	2	106																																										
+	13.02(У)	Выполнение и ведение государственной исследовательской работы						6	6	216	20	20	196																																										
Всего 4.Активные гражданские отношения										11	11	396	40	40	356	40	324																																						
+	14.01	Участие в дорожном движении при подготовке транспортных перевозок		2				2	2	72	8	8	64																																										
+	14.02	Ресурсы и инновационные технологии повышения эффективности производства АПК		4				2	2	72	8	8	64																																										
+	14.03	Устройство сантехнических машин		3				2	2	72	8	8	64																																										
+	14.04	Разработка стандартов и методик обслуживания клиентов в сфере обслуживания		4				3	3	108	8	8	100																																										
+	14.05	Системы искусственного интеллекта		2				2	2	72	8	8	64																																										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.06-30_Агроинж_ТСвА.plx', код направления 35.03.06, профиль: АГРОИНЖ_ТСвА, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4.2
Б1.0.05	Культура речи и деловое общение	УК-4.1
Б1.0.06	Правоведение	УК-2.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.0.07	Правовые основы противодействия коррупции, экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.08	Финансовая грамотность	УК-9.2
Б1.0.09	Экономика	УК-9.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.10	Инженерная экология	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.2
Б1.0.11	Менеджмент	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.12	Психология профессионально-личностного развития	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.13	Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка	УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.0.13.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.0.13.02	Основы военной подготовки	УК-8.3
Б1.0.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	УК-2.2; УК-3.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.14.01	Информационные технологии	УК-2.2; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.0.14.02	Цифровые технологии в агроинженерии	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.14.03	Компьютерное проектирование	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.15	Проектная работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.2; УК-6.1; ОПК-2.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.0.15.01	Проектная деятельность	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.15.02	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; ОПК-2.2
Б1.0.15.03	Технологии в животноводстве	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.0.16	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.17	Математика	УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.3
Б1.0.18	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.19	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.21	Гидравлика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.22	Теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.23	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.25	Автоматика	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.26	Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.27	Основы производства продукции животноводства	ОПК-4.2; ОПК-5.1
Б1.О.28	Охрана труда на предприятиях АПК	УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.29	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОПК-2.3; ОПК-2.4
Б1.О.30	Механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.4; ОПК-5.2
Б1.О.30.01	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.30.02	Теория механизмов и машин	ОПК-1.1
Б1.О.30.03	Сопротивление материалов	ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.О.30.04	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины	ОПК-1.4; ОПК-2.4
Б1.О.31	Электротехника и электроника	ОПК-1.4
Б1.О.32	Тракторы и автомобили	ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.О.33	Электропривод и электрооборудование	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-5.2
Б1.О.34	Топливо и смазочные материалы	ОПК-3.1; ОПК-5.1
Б1.О.35	Уборочная техника	ОПК-5.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.36	Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка	ОПК-2.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.37	Гидропривод в сельскохозяйственной технике	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.38	Физическая культура и спорт	УК-7.2
Б1.О.39	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.01	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ПК-1.2
Б1.В.02	Хранение и противокоррозийная защита техники	ПК-1.1
Б1.В.03	Материально-техническое снабжение АПК	ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.04	Машины и оборудование для технологий точного земледелия	ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.05	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.06	Сельскохозяйственные машины	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06.01	Сельскохозяйственная техника	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.06.02	Средства малой механизации растениеводства	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.07	Технология ремонта машин	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07.01	Надежность и ремонт машин	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.07.02	Ремонт сельскохозяйственной техники	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.08	Производственная эксплуатация	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.09	Машины в животноводстве	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.09.01	Средства малой механизации животноводства	ПК-2.2
Б1.В.09.02	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Триботехнические основы техники	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы повышения ресурса машин	ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Методология проведения научных исследований	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.01	История науки и техники	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03.02	История сельскохозяйственной техники	ПК-2.1
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по управлению сельскохозяйственной техникой	УК-2.1; УК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.2
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.3; УК-7.1; УК-7.2; ОПК-1.4; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.06-30_Агроинж_ТСвА.plx', код направления 35.03.06, профиль: АГРОИНЖ_ТСвА, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
ФТД.01	Правила дорожного движения при подготовке трактористов-машинистов	ПК-2.1; ПК-2.3
ФТД.02	Ресурсо- и энергосберегающие технологии при производстве продукции АПК	ПК-2.2; ПК-3.2
ФТД.03	Устройство самоходных машин	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.04	Технические средства и технологии растениеводства хозяйств малых форм собственности	ПК-2.1; ПК-2.2
ФТД.05	Системы искусственного интеллекта	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				227	251	61	58	65	49	18
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	61	54	63	44	18
Дисциплины (модули)	78%	22%	14.2%	183	193	55	43	51	44	
Обязательная часть					151	55	41	35	20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42		2	16	24	
Практика	24%	76%	0%	36	38	6	11	12		9
Обязательная часть					9	3				6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					29	3	11	12		3
Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Факультативные дисциплины				2	11		4	2	5	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				50.4	59.7	50.8	58.5	43.4	
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				185	200	182	188	170	
	необязательная				15	20	16	8	16	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				760	220	182	188	170	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				10	10				
	Блок Б2				12	4	2	2		4
	Блок Б3				22					22
	Блок ФТД				40		16	8	16	
	Итого по всем блокам				834	224	200	198	186	26
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	5	9	6	1
	ЗАЧЕТ (За)					14	7	7	9	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	4	2	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1	3	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	2	2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					19	13	14	11	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.6%					
	в интерактивной форме				71.4%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				66.7%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.45%						