МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 23.06.2022

Ректор _____ *Ижмулкина Е.А.*

"23" июня 20 22 г.

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: специализация N 3 "Технические средства агропромышленного комплекса":

Кафедра: Агроинженерии

Факультет: Инженерный

Квалификация: инженер

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	научно-исследовательский
+	+	проектно-конструкторский
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий
+	-	сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и МП _____ */ Яковченко М.А./*

Начальник ОО _____ */ Кулинчик И.Г./*

Декан _____ */ Стенина Н.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Санкина О.В./*

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								243	243	9076	9076	3978.1	3978.1	4749.9	348		28	29	22	25	29	27	23	26	34			
Базовая часть								187	187	6732	6732	2800.5	2800.5	3655.5	276		28	23	22	25	23	20	18	14	14			
+	Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	39.25	39.25	50.75	18		3										22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности			3			4	4	144	144	50	50	94					4								14	Агроинженерии
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		2				3	3	108	108	38	38	70				3									22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.04	Философия			2			3	3	108	108	56	56	52				3									22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.05	Математика и математическая статистика	2	1				7	7	252	252	113.25	113.25	120.75	18		3	4									22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.06	Химия		2				4	4	144	144	56	56	88				4									22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.07	Физика	1					4	4	144	144	57.25	57.25	68.75	18		4										22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.08	Ботаника			1			3	3	108	108	56	56	52			3										17	Ландшафтной архитектуры
+	Б1.Б.09	Зоология		2				3	3	108	108	56	56	52				3									16	Зоотехнии
+	Б1.Б.10	Информатика и программирование	4	3				7	7	252	252	95.25	95.25	138.75	18				3	4							22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.11	Цифровые технологии в АПК			5			4	4	144	144	66	66	78							4						22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.12	Детали машин и основы конструирования	6	5			6	5	5	180	180	101.25	101.25	69.75	9						2	3					14	Агроинженерии
+	Б1.Б.13	Термодинамика и теплопередача			6			3	3	108	108	50	50	58								3					22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.14	Материаловедение			5			3	3	108	108	50	50	58							3						14	Агроинженерии
+	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов	6					4	4	144	144	51.25	51.25	83.75	9							4					14	Агроинженерии
+	Б1.Б.16	Электротехника, электроника и электропривод	5					5	5	180	180	67.25	67.25	94.75	18						5						14	Агроинженерии
+	Б1.Б.17	Управление личной карьерой		1				2	2	72	72	38	38	34			2										22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.18	**Введение в профессиональную деятельность**	**12**	**11112 222**				19.0	**19**	**684**	**684**	**342.5**	**342.5**	**317.5**	**24**		13.0	6.0										
+	Б1.Б.18.01	Основы выращивания зерновых и зернобобовых культур		1				3	3	108	108	56	56	52			3										15	Агрономии, селекции и семеноводства
+	Б1.Б.18.02	Основы технологии хранения и переработки зерна		1				3	3	108	108	56	56	52			3										21	Биотехнологий и продуктов питания
+	Б1.Б.18.03	Техническое обеспечение производства и переработки зерна		1				3	3	108	108	56	56	52			3										14	Агроинженерии
+	Б1.Б.18.04	Экономика производства зерна и зернопродуктов		1				3.5	3.5	126	126	56	56	70			3.5										7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.Б.18.05	Экзамен по модулю ВПД 1	1					0.5	0.5	18	18	1.25	1.25	4.75	12		0.5										14	Агроинженерии
+	Б1.Б.18.06	Основы молочного скотоводства		2				1	1	36	36	20	20	16				1									16	Зоотехнии
+	Б1.Б.18.07	Основы технологии хранения и переработки молока		2				2	2	72	72	38	38	34				2									21	Биотехнологий и продуктов питания
+	Б1.Б.18.08	Техническое обеспечение производства и переработки молока		2				1	1	36	36	20	20	16				1									14	Агроинженерии
+	Б1.Б.18.09	Экономика молочного скотоводства		2				1.5	1.5	54	54	38	38	16				1.5									7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.Б.18.10	Экзамен по модулю ВПД 2	2					0.5	0.5	18	18	1.25	1.25	4.75	12			0.5									14	Агроинженерии
+	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация			8			4	4	144	144	66	66	78										4			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.20	Эксплуатационные материалы		7				3	3	108	108	50	50	58									3				14	Агроинженерии
+	Б1.Б.21	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		7				3	3	108	108	50	50	58									3				14	Агроинженерии
+	Б1.Б.22	Теория технических средств АПК	7				7	5	5	180	180	67.25	67.25	94.75	18								5				14	Агроинженерии
+	Б1.Б.23	Проектирование технических средств АПК	8					4	4	144	144	51.25	51.25	80.75	12									4			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.24	Организация и планирование производства		9				3	3	108	108	50	50	58											3		7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.Б.25	Испытание технических средств АПК		9				3	3	108	108	50	50	58											3		14	Агроинженерии
+	Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		6				2	2	72	72	18	18	54								2					23	Физической культуры и спорта
+	Б1.Б.27	Промышленный дизайн		7				3	3	108	108	50	50	58									3				14	Агроинженерии
+	Б1.Б.28	**Проектная деятельность**			**5678**			8	**8**	**288**	**288**	**72**	**72**	**216**							2	2	2	2				
+	Б1.Б.28.01	Проектная деятельность 3			56			4	4	144	144	36	36	108							2	2					14	Агроинженерии
+	Б1.Б.28.02	Проектная деятельность 4			78			4	4	144	144	36	36	108									2	2			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.29	Основы патентоведения		7				2	2	72	72	50	50	22									2				21	Биотехнологий и продуктов питания
+	Б1.Б.30	Охрана труда	9					3	3	108	108	51.25	51.25	38.75	18										3		14	Агроинженерии
+	Б1.Б.31	Гидравлика			5			3	3	108	108	50	50	58							3						14	Агроинженерии
+	Б1.Б.32	Техническая эксплуатация и сервис автотранспортных средств	9			9		5	5	180	180	59.25	59.25	108.75	12										5		14	Агроинженерии
+	Б1.Б.33	Транспорт в АПК	8				8	4	4	144	144	51.25	51.25	80.75	12									4			14	Агроинженерии
+	Б1.Б.34	Подъемно-транспортные машины и механизмы			6			3	3	108	108	50	50	58								3					14	Агроинженерии
+	Б1.Б.35	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	3					4	4	144	144	45.25	45.25	80.75	18				4								16	Зоотехнии
+	Б1.Б.36	Культура речи и делового общения			3			3	3	108	108	44	44	64					3								22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.37	Правоведение			4			3	3	108	108	34	34	74						3							7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.Б.38	Экология			4			4	4	144	144	50	50	94						4							17	Ландшафтной архитектуры
+	Б1.Б.39	Основы финансовой грамотности			4			3	3	108	108	50	50	58						3							7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.Б.40	Основы научных исследований			4			4	4	144	144	50	50	94						4							21	Биотехнологий и продуктов питания
+	Б1.Б.41	Начертательная геометрия и инженерная графика	3					4	4	144	144	45.25	45.25	80.75	18				4								14	Агроинженерии
+	Б1.Б.42	Общая и социальная психология		4				2	2	72	72	34	34	38						2							22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.43	**Механика**	**45**		**6**			12	**12**	**432**	**432**	**184.5**	**184.5**	**211.5**	**36**					5	4	3						
+	Б1.Б.43.01	Теоретическая механика	4					5	5	180	180	67.25	67.25	94.75	18					5							22	Педагогических технологий
+	Б1.Б.43.02	Теория механизмов и машин	5					4	4	144	144	67.25	67.25	58.75	18						4						14	Агроинженерии
+	Б1.Б.43.03	Сопротивление материалов			6			3	3	108	108	50	50	58								3					14	Агроинженерии
+	Б1.Б.44	Теория решения изобретательских задач			3			4	4	144	144	44	44	100					4								14	Агроинженерии
Вариативная часть								56	56	2344	2344	1177.6	1177.6	1094.4	72			6			6	7	5	12	20			
+	Б1.В.01	Основы проектирования и использования машинно-тракторного парка	9			9		4	4	144	144	51.25	51.25	80.75	12										4		14	Агроинженерии
+	Б1.В.02	Основы проектирования ремонтно-обслуживающих предприятий в АПК	9			9		4	4	144	144	51.25	51.25	80.75	12										4		14	Агроинженерии
+	Б1.В.03	Проектирование рабочих органов и механизмов сельскохозяйственных машин			8			3	3	108	108	50	50	58										3			14	Агроинженерии
+	Б1.В.04	Технико-экономическое обоснование конструкторских решений		9				3	3	108	108	50	50	58											3		14	Агроинженерии
+	Б1.В.05	Конструкции технических средств АПК	6		5			6	6	216	216	101.25	101.25	105.75	9						3	3					14	Агроинженерии
+	Б1.В.06	Технология производства технических средств АПК		9				3	3	108	108	50	50	58											3		14	Агроинженерии
+	Б1.В.07	Системы автоматизированного проектирования технических средств АПК		5	6			7	7	252	252	101.25	101.25	141.75	9						3	4					14	Агроинженерии
+	Б1.В.08	Эксплуатация технических средств АПК	8	7				5	5	180	180	69.25	69.25	98.75	12								2	3			14	Агроинженерии
+	Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345						328	328	328	328														23	Физической культуры и спорта
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)Конструктор карьеры**	**2**					6	**6**	**216**	**216**	**75.25**	**75.25**	**122.75**	**18**			6										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы технологического предпринимательства	2					6	6	216	216	75.25	75.25	122.75	18			6									14	Агроинженерии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Лаборант-исследователь	2					6	6	216	216	75.25	75.25	122.75	18			6									14	Агроинженерии
-	Б1.В.ДВ.01.03	Профессия рабочего/служащего	2					6	6	216	216	75.25	75.25	122.75	18			6									14	Агроинженерии
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**89**				6	**6**	**216**	**216**	**100**	**100**	**116**										3	3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы проектирования в системе трехмерного моделирования КОМПАС-3Д		89				6	6	216	216	100	100	116										3	3		14	Агроинженерии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы проектирования SolidWorks (специализированный курс)		89				6	6	216	216	100	100	116										3	3		14	Агроинженерии
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**50**	**50**	**58**									3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы робототехники		7				3	3	108	108	50	50	58									3				22	Педагогических технологий
-	Б1.В.ДВ.03.02	Базы данных		7				3	3	108	108	50	50	58									3				22	Педагогических технологий
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**			**9**			3	**3**	**108**	**108**	**50.1**	**50.1**	**57.9**											3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация технологических процессов и производств			9			3	3	108	108	50.1	50.1	57.9											3		14	Агроинженерии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы микропроцессорной техники			9			3	3	108	108	50.1	50.1	57.9											3		14	Агроинженерии
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**50**	**50**	**58**										3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Геоинформационные технологии		8				3	3	108	108	50	50	58										3			14	Агроинженерии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Точное земледелие		8				3	3	108	108	50	50	58										3			14	Агроинженерии
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								48	48	1728	1728	162	162	1566		1158		3	6	3		6	6	9		15		
Базовая часть								36	36	1296	1296	86	86	1210		944		3		3		6	6	9		9		
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика по введению в профессиональную деятельность		2				3	3	108	108	38	38	70				3									14	Агроинженерии
+	Б2.Б.02(У)	Технологическая практика		4				3	3	108	108	38	38	70		88				3							14	Агроинженерии
+	Б2.Б.03(У)	Эксплуатационная практика			6			6	6	216	216	2	2	214		214						6					14	Агроинженерии
+	Б2.Б.04(П)	Технологическая практика			7			6	6	216	216	2	2	214									6				14	Агроинженерии
+	Б2.Б.05(У)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	108	108	2	2	106		106								3			14	Агроинженерии
+	Б2.Б.06(П)	Производственно-технологическая практика			8			6	6	216	216	2	2	214		214								6			14	Агроинженерии
+	Б2.Б.07(П)	Эксплуатационная практика			А			9	9	324	324	2	2	322		322										9	14	Агроинженерии
Вариативная часть								12	12	432	432	76	76	356		214			6							6		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		А				6	6	216	216	2	2	214		214										6	14	Агроинженерии
+	Б2.В.ДВ.01	**учебная по выбору (ДВ.2)**		**3**				6	**6**	**216**	**216**	**74**	**74**	**142**					6									
+	Б2.В.ДВ.01.01(У)	Основы организации бизнеса		3				6	6	216	216	74	74	142					6								14	Агроинженерии
-	Б2.В.ДВ.01.02(У)	Работа в исследовательском коллективе		3				6	6	216	216	74	74	142					6								14	Агроинженерии
-	Б2.В.ДВ.01.03(У)	Стажировки на лидирующих предприятиях АПК		3				6	6	216	216	74	74	142					6								14	Агроинженерии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20.5	20.5	303.5												9		
Базовая часть								9	9	324	324	20.5	20.5	303.5												9		
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация																									14	Агроинженерии
+	Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	324	324	20.5	20.5	303.5												9	14	Агроинженерии
ФТД.Факультативы								15	15	540	540	204.5	204.5	299.5	36		2		7	4	2							
Вариативная часть								15	15	540	540	204.5	204.5	299.5	36		2		7	4	2							
+	ФТД.В.01	Иностранный язык		1				2	2	72	72	18	18	54			2										22	Педагогических технологий
+	ФТД.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3					3	3	108	108	51.25	51.25	38.75	18				3								22	Педагогических технологий
+	ФТД.В.03	Инженерная научно-исследовательская работа	4	3				8	8	288	288	101.25	101.25	168.75	18				4	4							17	Ландшафтной архитектуры
+	ФТД.В.04	Инженерная научно-исследовательская работа		5				2	2	72	72	34	34	38							2						14	Агроинженерии