

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Ижмулкина Е.А.
"28" мая 2020 г.

Ижмулкина Е.А.

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия Профиль Робототехнические системы в АПК

Профиль: Робототехнические системы в АПК

Кафедра: Агроинженерии

Факультет: Инженерный

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2020</u>
Учебный год	<u>2020-2021</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 813 от 23.08.2017</u>

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

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

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УВР

Яковченко М.А. / Яковченко М.А./

Начальник ОО

Кулинчик И.Г. / Кулинчик И.Г./

Декан

Стенина Н.А. / Стенина Н.А./

Зав. кафедрой

Санкина О.В. / Санкина О.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	6.25	6.25	92.75	9	3					4	Гуманитарно-правовые дисциплины	
+	Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности			2			3	3	108	108	7.1	7.1	96.9	4	3					14	Агроинженерии	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1					3	3	108	108	8.25	8.25	90.75	9	3					4	Гуманитарно-правовые дисциплины	
+	Б1.О.04	Философия			2			3	3	108	108	7.1	7.1	96.9	4	3					4	Гуманитарно-правовые дисциплины	
+	Б1.О.05	Математика и математическая статистика	1	1				6	6	216	216	21.35	21.35	181.65	13	6					6	Математики, физики и информационных технологий	
+	Б1.О.06	Физика	1					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9	3					6	Математики, физики и информационных технологий	
+	Б1.О.07	Химия	1					3	3	108	108	12.25	12.25	86.75	9	3					6	Математики, физики и информационных технологий	
+	Б1.О.08	Ботаника			1			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4	3					17	Ландшафтной архитектуры	
+	Б1.О.09	Зоология			1			3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4	3					16	Зоотехнии	
+	Б1.О.10	Основы почвоведения и агрохимии	2					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9	3					15	Агрономии, селекции и семеноводства	
+	Б1.О.11	Теория решения изобретательских задач	2		2			6	6	216	216	17.35	17.35	185.65	13	6					14	Агроинженерии	
+	Б1.О.12	Коммуникация			2			3	3	108	108	7.1	7.1	96.9	4	3					4	Гуманитарно-правовые дисциплины	
+	Б1.О.13	Экология			2			3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4	3					17	Ландшафтной архитектуры	
+	Б1.О.14	Основы научных исследований	3					4	4	144	144	10.25	10.25	124.75	9			4			15	Агрономии, селекции и семеноводства	
+	Б1.О.15	Материаловедение	4					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9				3		7	Менеджмент и агробизнес	
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика		2	2			6	6	216	216	18.2	18.2	189.8	8	6					14	Агроинженерии	
+	Б1.О.17	Охрана труда	4					4	4	144	144	10.25	10.25	124.75	9				4		14	Агроинженерии	
+	Б1.О.18	Введение в профессиональную деятельность	11	11	11			20	20	720	720	56.2	56.2	617.8	46	20							
+	Б1.О.18.01	Основы растениеводства		1				2	2	72	72	5.1	5.1	62.9	4	2					15	Агрономии, селекции и семеноводства	
+	Б1.О.18.02	Основы животноводства		1				2	2	72	72	5.1	5.1	62.9	4	2					16	Зоотехнии	
+	Б1.О.18.03	Основы технологии переработки сельскохозяйственной продукции		11				4	4	144	144	10.2	10.2	125.8	8	4					13	Агроботехнологии	
+	Б1.О.18.04	Основы ландшафтного дизайна		1				2	2	72	72	5.1	5.1	62.9	4	2					17	Ландшафтной архитектуры	
+	Б1.О.18.05	Техническое обеспечение АПК	1	1				5	5	180	180	15.35	15.35	151.65	13	5					14	Агроинженерии	
+	Б1.О.18.06	Экономика отрасли	1	1				5	5	180	180	15.35	15.35	151.65	13	5					7	Менеджмент и агробизнес	
+	Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	4	3			4	5	5	180	180	16.35	16.35	150.65	13			2	3		14	Агроинженерии	
+	Б1.О.20	Основы патентоведения			5			2	2	72	72	9.1	9.1	58.9	4					2	14	Агроинженерии	
+	Б1.О.21	Проектная деятельность			11223	34		21	21	756	756	43.7	43.7	684.3	28	8	6	4	3				
+	Б1.О.21.01	Проектная деятельность 1			11			8	8	288	288	8.2	8.2	271.8	8	8					14	Агроинженерии	
+	Б1.О.21.02	Проектная деятельность 2			22			6	6	216	216	14.2	14.2	193.8	8	6					14	Агроинженерии	
+	Б1.О.21.03	Проектная деятельность 3			33			4	4	144	144	14.2	14.2	121.8	8			4			14	Агроинженерии	
+	Б1.О.21.04	Проектная деятельность 4			4			3	3	108	108	7.1	7.1	96.9	4			3			14	Агроинженерии	
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	2	2	66	4	2					4	Гуманитарно-правовые дисциплины	
+	Б1.О.23	Механика	34	3				11	11	396	396	33.6	33.6	340.4	22				8	3			
+	Б1.О.23.01	Теоретическая механика		3				3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4			3			6	Математики, физики и информационных технологий	
+	Б1.О.23.02	Теория механизмов и машин	3					5	5	180	180	14.25	14.25	156.75	9			5			15	Агрономии, селекции и семеноводства	
+	Б1.О.23.03	Сопротивление материалов	4					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9				3		14	Агроинженерии	
								123	123	4428	4428	348.45	348.45	3832.55	247	54	33	18	16	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
+	Б1.В.01	Цифровые технологии в АПК			5			4	4	144	144	13.1	13.1	126.9	4					4	6	Математики, физики и информационных технологий	
+	Б1.В.02	Системы автоматизированного проектирования			4			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4				3		14	Агроинженерии	
+	Б1.В.03	Сельскохозяйственные машины	3					4	4	144	144	14.25	14.25	120.75	9			4			6	Математики, физики и информационных технологий	
+	Б1.В.04	Тракторы и автомобили	3	3				5	5	180	180	15.35	15.35	151.65	13			5			14	Агроинженерии	
+	Б1.В.05	Электротехника, электроника и электропривод	4					5	5	180	180	14.25	14.25	156.75	9			5			14	Агроинженерии	
+	Б1.В.06	Гидравлика			3			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4			3			14	Агроинженерии	
+	Б1.В.07	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5			5		4	4	144	144	15.25	15.25	119.75	9					4	14	Агроинженерии	
+	Б1.В.08	Метрология, стандартизация и сертификация			3			3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4			3			14	Агроинженерии	
+	Б1.В.09	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	5					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9					3	14	Агроинженерии	
+	Б1.В.10	Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники	4					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9				3		14	Агроинженерии	
+	Б1.В.11	Промышленный дизайн		5				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4					3	14	Агроинженерии	
+	Б1.В.12	Проектирование рабочих органов и механизмов сельскохозяйственных машин			4	4		3	3	108	108	10.1	10.1	93.9	4				3		14	Агроинженерии	
+	Б1.В.13	Робототехника	4444					10	10	360	360	38.4	38.4	305.6	16					10			
+	Б1.В.13.01	Модуль 1. Основы робототехники		4				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4				3		14	Агроинженерии	
+	Б1.В.13.02	Модуль 2. Динамика управления робототехническими системами		4				2	2	72	72	9.1	9.1	58.9	4				2		14	Агроинженерии	
+	Б1.В.13.03	Модуль 3. Беспилотные летательные аппараты		4				2	2	72	72	9.1	9.1	58.9	4				2		14	Агроинженерии	
+	Б1.В.13.04	Модуль 4. Автономные транспортные средства		4				3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4				3		14	Агроинженерии	
+	Б1.В.14	Экономика предприятия	3					4	4	144	144	10.25	10.25	124.75	9			4			7	Менеджмент и агробизнес	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1		5				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Точное земледелие		5				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4					3	14	Агроинженерии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоинформационные технологии		5				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4					3	14	Агроинженерии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2	2					6	6	216	216	20.25	20.25	186.75	9			6					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление тракторами	2					6	6	216	216	20.25	20.25	186.75	9			6			14	Агроинженерии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление автотранспортными средствами	2					6	6	216	216	20.25	20.25	186.75	9			6			14	Агроинженерии	
								66	66	2376	2376	221.2	221.2	2034.8	120			6	19	24	17		