

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 23.06.2022

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия Профиль Робототехнические системы в АПК

Профиль: Робототехнические системы в АПК

Кафедра: Агроинженерии

Факультет: Инженерный



Ректор

Ижмулкина Е.А.

"23" июня 2022 г.

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

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

Проректор по УВР и МП

 / Яковченко М.А./


Начальник ОО

 / Кулинчик И.Г./

Декан

 / Стенина Н.А./

Зав. кафедрой

 / Санкина О.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов										Закрепленная кафедра																								
			Блок/часть	Экз. мен	Зачет	Зачет с ои	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конг. раб.	Ауд.	СР	Конг роль	Пр. помет	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							192	192	6912	6896.57	1025.35	1025.35	5510.22	361								51	29	37	19	31	25		
<b>Обязательная часть</b>																							129	129	4644	4628.57	593.1	593.1	3794.47	241								45	29	18	12	17	8		
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.0	1						3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9	3					22	Педагогических технологий																					
+	Б1.0.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0			2				4	4	144	144	12	12	128	4		4				14	Агроинженерия																					
+	Б1.0.03	Иностранный язык	Б1.0		1					3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4	3					22	Педагогических технологий																					
+	Б1.0.04	Материаловедение	Б1.0	4						3	3	108	108	26	26	73	9			3			14	Агроинженерия																					
+	Б1.0.05	Физика	Б1.0	1						4	4	144	144	14.25	14.25	120.75	9	4					22	Педагогических технологий																					
+	Б1.0.06	Философия	Б1.0			1				3	3	108	108	13.1	13.1	90.9	4	3					22	Педагогических технологий																					
+	Б1.0.07	Математика и математическая статистика	Б1.0	1	1					7	7	252	252	27.35	27.35	211.65	13	7					22	Педагогических технологий																					
+	Б1.0.08	Ботаника	Б1.0			1				3	3	108	108	13.1	13.1	90.9	4	3					17	Ландшафтной архитектуры																					
+	Б1.0.09	Экология	Б1.0	1						3	3	108	108	13.1	13.1	90.9	4	3					16	Зоотехнии																					
+	Б1.0.10	Химия	Б1.0	1						4	4	144	144	13.1	13.1	126.9	4	4					22	Педагогических технологий																					
+	Б1.0.11	Управление личной карьерой	Б1.0		1					2	2	72	72	9.1	9.1	58.9	4	2					22	Педагогических технологий																					
+	Б1.0.12	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	Б1.0	2						4	4	144	144	14	14	121	9		4				16	Зоотехнии																					
+	Б1.0.13	Теория решения изобретательских задач	Б1.0			2				4	4	144	144	12	12	128	4		4				14	Агроинженерия																					
+	Б1.0.14	Культура речи и делового общения	Б1.0			2				3	3	108	108	12	12	92	4		3				22	Педагогических технологий																					
+	Б1.0.15	Правоведение	Б1.0			2				3	3	108	108	10	10	94	4		3				7	Менеджмент и агробизнес																					
+	Б1.0.16	Экология	Б1.0			2				4	4	144	144	14	14	126	4		4				17	Ландшафтной архитектуры																					
+	Б1.0.17	Основы финансовой грамотности	Б1.0			3				3	3	108	108	16	16	88	4			3			7	Менеджмент и агробизнес																					
+	Б1.0.18	Основы научных исследований	Б1.0			3				4	4	144	144	16	16	124	4			4			21	Биотехнологий и производства продуктов питания																					
+	Б1.0.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.0	3						4	4	144	144	14	14	121	9			4			14	Агроинженерия																					
+	Б1.0.20	Охрана труда	Б1.0	6						3	3	108	108	24	24	75	9					3	14	Агроинженерия																					
+	Б1.0.21	Информатика и программирование	Б1.0	4	2					7	7	252	236.57	50	50	173.57	13		1		6		22	Педагогических технологий																					
+	Б1.0.22	Общая и социальная психология	Б1.0	3						2	2	72	72	10	10	58	4						22	Педагогических технологий																					
+	Б1.0.23	Детали машины и основы конструирования	Б1.0	5	5					5	5	180	180	34	34	133	13					5	14	Агроинженерия																					
+	Б1.0.24	Основы патентоведения	Б1.0			5				2	2	72	72	14	14	54	4					2	21	Биотехнологий и производства продуктов питания																					
+	Б1.0.25	Физическая культура и спорт	Б1.0			6				2	2	72	72	10	10	58	4					2	23	Физической культуры и спорта																					
+	Б1.0.26	<b>Введение в профессиональную деятельность</b>	<b>Б1.0</b>	<b>12</b>			<b>1112</b>	<b>222</b>		<b>19.0</b>	<b>2</b>	<b>684</b>	<b>684</b>	<b>80.65</b>	<b>80.65</b>	<b>553.35</b>	<b>50</b>			<b>13.0</b>	<b>6.0</b>																								
+	Б1.0.26.01	Основы выращивания зерновых и зернобобовых культур	Б1.0			1				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4			3			15	Агротехники, селекции и семеноводства																					
+	Б1.0.26.02	Основы технологии хранения и переработки зерна	Б1.0			1				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4			3			21	Биотехнологий и производства продуктов питания																					
+	Б1.0.26.03	Техническое обеспечение производства и литейных заводов	Б1.0			1				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4			3			7	Агроинженерия																					
+	Б1.0.26.04	Экономика производства зерна и зернопродуктов	Б1.0			1				3.5	3.5	126	126	13.1	13.1	108.9	4			3.5			4	Менеджмент и агробизнес																					
+	Б1.0.26.05	Экзамен по модулю ВПД 1	Б1.0	1						0.5	0.5	18	18	2.25	2.25	6.75	9		0.5				14	Агроинженерия																					
+	Б1.0.26.06	Основы молочного скотоводства	Б1.0			2				1	1	36	36	8	8	24	4			1			16	Зоотехнии																					
+	Б1.0.26.07	Основы технологии хранения и переработки молока	Б1.0			2				2	2	72	72	10	10	58	4			2			21	Биотехнологий и производства продуктов питания																					
+	Б1.0.26.08	Техническое обеспечение производства и переработки молока	Б1.0			2				1	1	36	36	6	6	26	4			1			7	Агроинженерия																					
+	Б1.0.26.09	Экономика молочного скотоводства	Б1.0			2				1.5	1.5	54	54	8	8	42	4			1.5			4	Менеджмент и агробизнес																					
+	Б1.0.26.10	Экзамен по модулю ВПД 2	Б1.0	2						0.5	0.5	18	18				9			0.5			14	Агроинженерия																					
+	Б1.0.27	<b>Механика</b>	<b>Б1.0</b>	<b>35</b>			<b>4</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>336</b>	<b>22</b>					5	3	4																					
+	Б1.0.27.01	Теоретическая механика	Б1.0	3						5	5	180	180	22	22	149	9					5		22	Педагогических технологий																				
+	Б1.0.27.02	Теория механизмов и машин	Б1.0	5						4	4	144	144	26	26	109	9						4	14	Агроинженерия																				
+	Б1.0.27.03	Сопотвление материалов	Б1.0			4				3	3	108	108	26	26	78	4					3		14	Агроинженерия																				
+	Б1.0.28	<b>Проектная деятельность</b>	<b>Б1.0</b>				<b>556</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>284</b>	<b>12</b>					6	3																						
+	Б1.0.28.01	Проектная деятельность 3 (Разработка инновационных продуктов в сфере АПК)	Б1.0				55			6	6	216	216	16	16	192	8					6		21	Биотехнологий и производства продуктов питания																				
+	Б1.0.28.02	Проектная деятельность 4	Б1.0				6			3	3	108	108	12	12	92	4					3	21	Биотехнологий и производства продуктов питания																					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							63	63	2268	2268	432.25	432.25	1715.75	120								6		19	7	14	17		
+	Б1.В.01	Системы автоматизированного проектирования	Б1.В			3				3	3	108	108	16	16	88	4			3			14	Агроинженерия																					
+	Б1.В.02	Сельскохозяйственные машины	Б1.В	3						4	4	144	144	22	22	113	9					4		14	Агроинженерия																				
+	Б1.В.03	Тракторы и автомобили	Б1.В	3	3					5	5	180	180	26	26	141	13			5			14	Агроинженерия																					
+	Б1.В.04	Электротехника, электроника и электропривод	Б1.В	5						4	4	144	144	26	26	109	9					4		14	Агроинженерия																				
+	Б1.В.05	Гидравлика	Б1.В			5				3	3	108	108	20	20	84	4					3		14	Агроинженерия																				
+	Б1.В.06	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Б1.В	5						4	4	144	144	26	26	109	9					4		14	Агроинженерия																				
+	Б1.В.07	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В			3				3	3	108	108	16	16	88	4					3		14	Агроинженерия																				
+	Б1.В.08	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	Б1.В	5						3	3	108	108	20	20	79	9			3			7	Менеджмент и агробизнес																					
+	Б1.В.09	Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники	Б1.В	6						3	3	108	108	24	24	75	9					3		14	Агроинженерия																				
+	Б1.В.10	Промышленный дизайн	Б1.В			6				3	3	108	108	24	24	80	4					3		14	Агроинженерия																				
+	Б1.В.11	Проектирование рабочих органов и механизмов сельскохозяйственных машин	Б1.В			6	6	6		3	3	108	108	24	24	80	4					3		14	Агроинженерия																				
+	Б1.В.12	<b>Робототехника</b>	<b>Б1.В</b>			<b>3444</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>246</b>	<b>16</b>					3	7																						
+	Б1.В.12.01	Модуль 1. Основы робототехники	Б1.В			3				3	3	108	108	20	20	84	4					3		14	Агроинженерия																				
+	Б1.В.12.02	Модуль 2. Динамика управления робототехническими системами	Б1.В			4				2	2	72	72	26	26	42	4</																												