

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.05.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

*Ижмулкина Е.А.*

Ижмулкина Е.А.

"28" мая 2020 г.

**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 *М.А. Яковченко* / Яковченко М.А./  
 Начальник ОО *И.Г. Кулинчик* / Кулинчик И.Г./  
 Декан *Н.А. Стенина* / Стенина Н.А./  
 Зав. кафедрой *О.В. Санкина* / Санкина О.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																						
<b>Обязательная часть</b>																						
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	6.25	6.25	92.75	9	3					4	Гуманитарно-правовые дисциплины
+	Б1.0.02	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	108	108	7.1	7.1	96.9	4		3				14	Агроинженерия
+	Б1.0.03	Иностранный язык	1					3	3	108	108	8.25	8.25	90.75	9	3					4	Гуманитарно-правовые дисциплины
+	Б1.0.04	Философия		2				3	3	108	108	7.1	7.1	96.9	4		3				4	Гуманитарно-правовые дисциплины
+	Б1.0.05	Математика и математическая статистика	1	1				6	6	216	216	21.35	21.35	181.65	13	6					6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.0.06	Физика	1					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9	3					6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.0.07	Химия	1					3	3	108	108	12.25	12.25	86.75	9	3					6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.0.08	Ботаника		1				3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4	3					17	Ландшафтной архитектуры
+	Б1.0.09	Зоология		1				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4	3					16	Зоотехнии
+	Б1.0.10	Основы почвоведения и агрохимии	2					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9		3				15	Агрономии, селекции и семеноводства
+	Б1.0.11	Теория решения изобретательских задач	2	2				6	6	216	216	17.35	17.35	185.65	13		6				14	Агроинженерия
+	Б1.0.12	Коммуникация		2				3	3	108	108	7.1	7.1	96.9	4		3				4	Гуманитарно-правовые дисциплины
+	Б1.0.13	Экология		2				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4		3				17	Ландшафтной архитектуры
+	Б1.0.14	Основы научных исследований	3					4	4	144	144	10.25	10.25	124.75	9		4				15	Агрономии, селекции и семеноводства
+	Б1.0.15	Материаловедение	4					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9			3			7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.0.16	Нечертательная геометрия и инженерная графика		2	2			6	6	216	216	18.2	18.2	189.8	8		6				14	Агроинженерия
+	Б1.0.17	Охрана труда	4					4	4	144	144	10.25	10.25	124.75	9			4			14	Агроинженерия
+	Б1.0.18	<b>Введение в профессиональную деятельность</b>	<b>11</b>	<b>11111</b>	<b>11</b>			<b>20</b>	<b>20</b>	<b>720</b>	<b>720</b>	<b>56.2</b>	<b>56.2</b>	<b>617.8</b>	<b>46</b>	<b>20</b>						
+	Б1.0.18.01	Основы растениеводства		1				2	2	72	72	5.1	5.1	62.9	4	2					15	Агрономии, селекции и семеноводства
+	Б1.0.18.02	Основы животноводства		1				2	2	72	72	5.1	5.1	62.9	4	2					16	Зоотехнии
+	Б1.0.18.03	Основы технологии переработки сельскохозяйственной продукции		11				4	4	144	144	10.2	10.2	125.8	8	4					13	Агробиотехнологии
+	Б1.0.18.04	Основы ландшафтного дизайна		1				2	2	72	72	5.1	5.1	62.9	4	2					17	Ландшафтной архитектуры
+	Б1.0.18.05	Техническое обеспечение АПК	1	1				5	5	180	180	15.35	15.35	151.65	13	5					14	Агроинженерия
+	Б1.0.18.06	Экономика отрасли	1	1				5	5	180	180	15.35	15.35	151.65	13	5					7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.0.19	Детали машин и основы конструирования	4	3			4	5	5	180	180	16.35	16.35	150.65	13		2	3			14	Агроинженерия
+	Б1.0.20	Основы патентоведения		5				2	2	72	72	9.1	9.1	58.9	4				2		14	Агроинженерия
+	Б1.0.21	<b>Проектная деятельность</b>			<b>11223</b>	<b>34</b>		<b>21</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>43.7</b>	<b>43.7</b>	<b>684.3</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			
+	Б1.0.21.01	Проектная деятельность 1		11				8	8	288	288	8.2	8.2	271.8	8	8					14	Агроинженерия
+	Б1.0.21.02	Проектная деятельность 2		22				6	6	216	216	14.2	14.2	193.8	8		6				14	Агроинженерия
+	Б1.0.21.03	Проектная деятельность 3		33				4	4	144	144	14.2	14.2	121.8	8		4				14	Агроинженерия
+	Б1.0.21.04	Проектная деятельность 4		4				3	3	108	108	7.1	7.1	96.9	4			3			14	Агроинженерия
+	Б1.0.22	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	2	2	66	4	2					4	Гуманитарно-правовые дисциплины
+	Б1.0.23	<b>Механика</b>	<b>34</b>	<b>3</b>				<b>11</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>33.6</b>	<b>33.6</b>	<b>340.4</b>	<b>22</b>		<b>8</b>	<b>3</b>				
+	Б1.0.23.01	Теоретическая механика		3				3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4			3			6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.0.23.02	Теория механизмов и машин	3					5	5	180	180	14.25	14.25	156.75	9			5			15	Агрономии, селекции и семеноводства
+	Б1.0.23.03	Сопроплавление материалов	4					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9				3		14	Агроинженерия
								<b>122</b>	<b>123</b>	<b>4428</b>	<b>4428</b>	<b>348.45</b>	<b>348.45</b>	<b>3822.55</b>	<b>267</b>	<b>54</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2</b>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						
+	Б1.8.01	Цифровые технологии в АПК		5				4	4	144	144	13.1	13.1	126.9	4					4	6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.8.02	Системы автоматизированного проектирования		4				3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4			3			14	Агроинженерия
+	Б1.8.03	Сельскохозяйственные машины	3					4	4	144	144	14.25	14.25	120.75	9		4				6	Математики, физики и информационных технологий
+	Б1.8.04	Тракторы и автомобили	3	3				5	5	180	180	15.35	15.35	151.65	13		5				14	Агроинженерия
+	Б1.8.05	Электротехника, электроника и электропривод	4					5	5	180	180	14.25	14.25	156.75	9			5			14	Агроинженерия
+	Б1.8.06	Гидравлика		3				3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4			3			14	Агроинженерия
+	Б1.8.07	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5		5			4	4	144	144	15.25	15.25	119.75	9			4			14	Агроинженерия
+	Б1.8.08	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4			3			14	Агроинженерия
+	Б1.8.09	Экономика и организация производства на предприятиях АПК	5					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9			3			14	Агроинженерия
+	Б1.8.10	Надежность и ремонт сельскохозяйственной техники	4					3	3	108	108	10.25	10.25	88.75	9			3			14	Агроинженерия
+	Б1.8.11	Промышленный дизайн		5				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4			3		3	14	Агроинженерия
+	Б1.8.12	Проектирование рабочих органов и механизмов сельскохозяйственных машин		4	4			3	3	108	108	10.1	10.1	93.9	4			3			14	Агроинженерия
+	Б1.8.13	<b>Робототехника</b>		<b>4444</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>38.4</b>	<b>38.4</b>	<b>305.6</b>	<b>16</b>					10		
+	Б1.8.13.01	Модуль 1. Основы робототехники		4				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4			3			14	Агроинженерия
+	Б1.8.13.02	Модуль 2. Динамика управления робототехническими системами		4				2	2	72	72	9.1	9.1	58.9	4			2			14	Агроинженерия
+	Б1.8.13.03	Модуль 3. Беспилотные летательные аппараты		4				2	2	72	72	9.1	9.1	58.9	4			2			14	Агроинженерия
+	Б1.8.13.04	Модуль 4. Автономные транспортные средства		4				3	3	108	108	9.1	9.1	94.9	4			3			14	Агроинженерия
+	Б1.8.14	Экономика предприятия	3					4	4	144	144	10.25	10.25	124.75	9			4			7	Менеджмент и агробизнес
+	Б1.8.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>11.1</b>	<b>11.1</b>	<b>92.9</b>	<b>4</b>					3		
+	Б1.8.ДВ.01.01	Точное земледелие		5				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4					3	14	Агроинженерия
+	Б1.8.ДВ.01.02	Геоматричные технологии		5				3	3	108	108	11.1	11.1	92.9	4					3	14	Агроинженерия
+	Б1.8.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2</b>		<b>2</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>20.25</b>	<b>20.25</b>	<b>186.75</b>	<b>9</b>		<b>6</b>					
+	Б1.8.ДВ.02.01	Управление тракторами		2				6	6	216	216	20.25	20.25	186.75	9		6				14	Агроинженерия
+	Б1.8.ДВ.02.02	Управление автотранспортными средствами		2				6	6	216	216	20.25	20.25	186.75	9		6				14	Агроинженерия
								<b>66</b>	<b>66</b>	<b>2376</b>	<b>2376</b>	<b>221.2</b>	<b>221.2</b>	<b>2034.8</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>17</b>			