

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Мусьял Александр Вячеславович  
 Должность: ВРИО ректора  
 Дата подписания: 16.12.2021 16:17:30  
 Уникальный программный ключ:  
 0951da30105059541c602bca0584732857ac618c

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

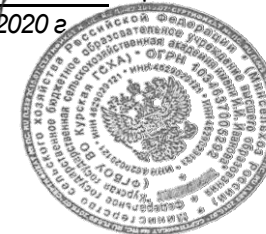
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова" □

**УТВЕРЖДАЮ**

ВРИО ректора

*[Подпись]*  
 "22" июня 2020 г.

Харченко Е.В.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 22.06.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**35.03.06**

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Технические системы в АПК  
 Кафедра: Процессов и машин в агроинженерии  
 Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
 Учебный год  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	№ 555н от 02.09.2020 г.	24.10.2020 г. № 60002

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

**СОГЛАСОВАНО**

проректор по учебной и воспитательной работе

*[Подпись]* / Малахов А.В./

начальник учебного управления

*[Подпись]* / Эверстова Е.А. /

декан инженерного факультета

*[Подпись]* / Башкирев А.П./

председатель методической комиссии

*[Подпись]* / Уварова А.Г./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					-	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР		Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									195	195		7348	7348	623.9	6416.1	308	48
<b>Обязательная часть</b>									135	135		5188	5188	431.1	4542.9	214	48
+	Б1.О.01	Философия			1			4	4	36	144	144	8.1	131.9	4	4	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					5	5	36	180	180	12.3	158.7	9	5	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				14	14	36	504	504	50.6	432.4	21	6	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	36	108	108	8.1	95.9	4	3	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	4.1	63.9	4	2	
+	Б1.О.06	Культура речи и деловое общение		1				2	2	36	72	72	8.1	59.9	4	2	
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	36	72	72	8.1	59.9	4	2	
+	Б1.О.08	Правоведение		5				2	2	36	72	72	4.1	63.9	4		
+	Б1.О.09	Математика	2	11				9	9	36	324	324	34.5	272.5	17	4	
+	Б1.О.10	Физика	2	12				10	10	36	360	360	28.5	314.5	17	2	
+	Б1.О.11	Химия		1				2	2	36	72	72	8.1	59.9	4	2	
+	Б1.О.12	Инженерная экология		1				2	2	36	72	72	4.1	63.9	4	2	
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия	1					5	5	36	180	180	14.3	156.7	9	5	
+	Б1.О.14	Инженерная графика			1			4	4	36	144	144	12.1	127.9	4	4	
+	Б1.О.15	Гидравлика		3				3	3	36	108	108	10.1	93.9	4		
+	Б1.О.16	Теплотехника			3			4	4	36	144	144	16.1	123.9	4		
+	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				7	7	36	252	252	22.4	216.6	13		
+	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	5	5	36	180	180	15.3	155.7	9		
+	Б1.О.19	Автоматика			4			4	4	36	144	144	14.1	125.9	4		
+	Б1.О.20	Информатика и цифровые технологии		2				3	3	36	108	108	10.1	93.9	4		
+	Б1.О.21	Основы производства продукции растениеводства		2				2	2	36	72	72	8.1	59.9	4		
+	Б1.О.22	Основы производства продукции животноводства		2				2	2	36	72	72	8.1	59.9	4		

+	Б1.О.23	Компьютерное проектирование		2				3	3	36	108	108	8.1	95.9	4	
+	Б1.О.24	Электротехника и электроника			4			4	4	36	144	144	14.1	125.9	4	
+	Б1.О.25	Электропривод и электрооборудование			5			4	4	36	144	144	14.1	125.9	4	
+	Б1.О.26	Теоретическая механика	1					5	5	36	180	180	18.3	152.7	9	5
+	Б1.О.27	Теория машин и механизмов			3			4	4	36	144	144	16.1	123.9	4	
+	Б1.О.28	Сопrotивление материалов	2					5	5	36	180	180	14.3	156.7	9	
+	Б1.О.29	Детали машин и основы конструирования	4					6	6	36	216	216	14.3	192.7	9	
+	Б1.О.30	Основы научных исследований и патентоведение		5				3	3	36	108	108	8.1	95.9	4	
+	Б1.О.31	Экономика		5				3	3	36	108	108	6.1	97.9	4	
+	Б1.О.32	Бережливое производство		2				2	2	36	72	72	6.1	61.9	4	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>1</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>2.1</b>	<b>321.9</b>	<b>4</b>	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Спортивное совершенствование по избранному виду спорта		1							328	328	2.1	321.9	4	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		1							328	328	2.1	321.9	4	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		1							328	328	2.1	321.9	4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								60	60		2160	2160	192.8	1873.2	94	
+	Б1.В.01	Механизация и технология животноводства	3					6	6	36	216	216	24.3	182.7	9	
+	Б1.В.02	Навигационные системы для сельскохозяйственной техники		3				3	3	36	108	108	12.1	91.9	4	
+	Б1.В.03	Современные зерноуборочные машины	4					5	5	36	180	180	16.3	154.7	9	
+	Б1.В.04	Диагностика машин и оборудования		5				3	3	36	108	108	10.1	93.9	4	
+	Б1.В.05	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5	5		5		8	8	36	288	288	29.4	245.6	13	
+	Б1.В.06	Сельскохозяйственные машины	4	3	4			11	11	36	396	396	32.5	346.5	17	
+	Б1.В.07	Тракторы и автомобили	3	2	3	3		11	11	36	396	396	31.5	347.5	17	
+	Б1.В.08	Топливо и смазочные материалы		5				2	2	36	72	72	4.1	63.9	4	
+	Б1.В.09	Технология ремонта машин	5					5	5	36	180	180	16.3	154.7	9	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8.1</b>	<b>95.9</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Электротехнологии в сельскохозяйственном производстве		5				3	3	36	108	108	8.1	95.9	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Энергосберегающие технологии в АПК		5				3	3	36	108	108	8.1	95.9	4	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>8.1</b>	<b>95.9</b>	<b>4</b>	

+	Б1.В.ДВ.02.01	Электрооборудование тракторов и автомобилей			2			3	3	36	108	108	8.1	95.9	4	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Гидравлические и пневматические системы машин			2			3	3	36	108	108	8.1	95.9	4	
<b>Блок 2.Практика</b>								36	36		1296	1296	37.5	1238.5	20	
<b>Обязательная часть</b>								9	9		324	324	18.2	297.8	8	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			<b>23</b>			9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>18.2</b>	<b>297.8</b>	<b>8</b>	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	6.1	97.9	4	
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	6	36	216	216	12.1	199.9	4	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								27	27		972	972	19.3	940.7	12	
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			<b>3</b>			6	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>12.1</b>	<b>199.9</b>	<b>4</b>	
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая практика по управлению сельскохозяйственными агрегатами			3			6	6	36	216	216	12.1	199.9	4	
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>			<b>45</b>			21	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>7.2</b>	<b>740.8</b>	<b>8</b>	
+	Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика			4			15	15	36	540	540	5.1	530.9	4	
+	Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	36	216	216	2.1	209.9	4	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9		324	324	20.5	303.5		
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						9	<b>9</b>		<b>324</b>	<b>324</b>	<b>20.5</b>	<b>303.5</b>		
+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	20.5	303.5		
<b>ФТД.Факультативы</b>								4	4		144	144	16.2	119.8	8	
+	ФТД.В.01	Специальные системы управления качеством			4			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4	
+	ФТД.В.02	Система рационального использования и охрана земель			2			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4	

Курс 1																Курс 2								
Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия							
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.
1156	26	10	36	5.3	1032.7	46		900	22	24	26	3	788	37		45	1116	32	30	34	5.4	964.6	50	
1156	26	10	36	5.3	1032.7	46		900	22	24	26	3	788	37		40	1008	30	24	34	5.3	868.7	46	
								144	2		6	0.1	131.9	4	о									
180	4		6	2.3	158.7	9	э																	
108			12	0.1	91.9	4	з	108			12	0.1	91.9	4		8	108			12	0.1	91.9	4	
								108	2	6		0.1	95.9	4	з									
72			4	0.1	63.9	4	з																	
72	4		4	0.1	59.9	4	з																	
72	4		4	0.1	59.9	4	з																	
72	4		4	0.1	59.9	4	з	72	2		6	0.1	59.9	4	з	5	180	6		10	2.3	152.7	9	э
								72	2	2		0.1	63.9	4	з	8	108	2	6		0.1	95.9	4	з
72	4	4		0.1	59.9	4	з																	
								72	2		2	0.1	63.9	4	з									
180	6	6		2.3	156.7	9	э																	
								144	6	6		0.1	127.9	4	о									
																2								
																3	108	4	6		0.1	93.9	4	з
																2	72	4		4	0.1	59.9	4	з
																2	72	4		4	0.1	59.9	4	з

																3	108	2	6		0.1	95.9	4	з
								180	6	10		2.3	152.7	9	э									
																5	180	6	6		2.3	156.7	9	э
																2	72	2		4	0.1	61.9	4	з
328			<b>2</b>	<b>0.1</b>	<b>321.9</b>	<b>4</b>	<b>з</b>																	
328			2	0.1	321.9	4	з																	
328			2	0.1	321.9	4	з																	
328			2	0.1	321.9	4	з																	
																5	108	2	6		0.1	95.9	4	
																2								
																3	108	<b>2</b>	<b>6</b>		<b>0.1</b>	<b>95.9</b>	<b>4</b>	<b>з</b>















Курс 5									Закрепленная кафедра		-
Формы контр.	Летняя сессия								Код	Наименование	Компетенции
	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.			
	576	16	32		3.6	503.4	21				
	144	4	10		0.1	125.9	4				
									7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
									7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
									7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
									13	Процессов и машин в агроинженерии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
									4	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
									7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
									13	Процессов и машин в агроинженерии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
з									7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1
									14	Физико-математических дисциплин и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
									14	Физико-математических дисциплин и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
									10	Физиологии и химии имени профессора А.А. Сысоева	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
									1	Экологии, садоводства и ландшафтного проектирования	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
									14	Физико-математических дисциплин и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									14	Физико-математических дисциплин и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									17	Стандартизации и оборудования перерабатывающих производств	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									17	Стандартизации и оборудования перерабатывающих производств	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									13	Процессов и машин в агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									17	Стандартизации и оборудования перерабатывающих производств	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									15	Электротехники и электроэнергетики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
									14	Физико-математических дисциплин и информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
									45	Растениеводства, селекции и семеноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2
									5	Общей зоотехнии	ОПК-4.1; ОПК-4.2



								12	Транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка	ПК-1.2; ПК-1.3
								12	Транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка	ПК-1.2; ПК-1.3
										<b>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-3.3; 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-4.1; ОПК-4.2</b>
								13	Процессов и машин в агроинженерии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
								13	Процессов и машин в агроинженерии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-4.1; ОПК-4.2
										<b>УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3</b>
								12	Транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3
о										<b>УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3</b>
								12	Транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
о								13	Процессов и машин в агроинженерии	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	324				20.5	303.5				
	324				<b>20.5</b>	<b>303.5</b>				<b>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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ПК-3.3</b>
	324				20.5	303.5		13	Процессов и машин в агроинженерии	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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ПК-3.3
								17	Стандартизации и оборудования перерабатывающих производств	ОПК-1.3; ОПК-1.4
								1	Экологии, садоводства и ландшафтного проектирования	ОПК-4.1; ОПК-4.2