Приложение 3

35.03.06 – Агроинженерия (направленность (профиль) Технические системы в агробизнесе_2023)

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																									Общепрофессиональные компетенции																			Профессиональные компетенции						
		УК-1			УК-2		УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8			УК-9		УК-10		ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7		ПК-1			ПК-2		ПК-3	
	Наименование	УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	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-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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2
	Блок 1. Дисциплины																																																				
Б1	Обязательная часть																																																				
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)													+	+	+																																					
Б1.О.02	Философия	+	+	+										+	+	+																																					
Б1.О.03	Иностранный язык									+																																											
Б1.О.04	Безопасность кизнедеятельности																					+	+													+	+	+														
Б1.О.05	Математика																											+	+																									
Б1.О.06	Физика																											+	+																									
Б1.О.07	Химия																											+	+																									
Б1.О.08	Информатика и информационные технологии																													+									+						+	+							
Б1.О.09	Экономическая теория																							+																			+										
Б1.О.10	Русский язык и культура речи										+	+																																										

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																										Общепрофессиональные компетенции																				Профессиональные компетенции						
		УК-1			УК-2		УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8			УК-9		УК-10		ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7		ПК-1			ПК-2		ПК-3	
	Наименование	УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	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-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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2
Б1.О.11	Психология						+	+	+								+	+																																				
Б1.О.12	Правоведение				+																					+	+					+																					
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика																														+																						
Б1.О.14	Гидравлика																											+	+												+	+											
Б1.О.15	Теплотехника																											+	+																								
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов																											+	+										+		+	+											
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация																											+													+	+											
Б1.О.18	Автоматика																											+			+								+		+	+											
Б1.О.19	Основы производства продукции растениеводства																																						+	+	+	+											
Б1.О.20	Физическая культура и спорт																			+																																		
Б1.О.21	Охрана труда на предприятиях АПК																				+	+											+			+	+	+																
Б1.О.22	Компьютерное проектирование																															+							+															

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																										Общепрофессиональные компетенции																Профессиональные компетенции						
		УК-1			УК-2		УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8			УК-9		УК-10		ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7		ПК-1			ПК-2		ПК-3	
	Наименование	УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	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-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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2
Б1.О.23	Теоретическая механика																											+													+	+											
Б1.О.24	Теория механизмов машин																											+													+	+											
Б1.О.25	Сопротивление материалов																											+													+	+											
Б1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины																											+	+			+																				
Б1.О.27	Электротехника и электроника																											+																									
Б1.О.28	Тракторы и автомобили																														+										+	+											
Б1.О.29	Сельскохозяйственные машины																														+										+	+											
Б1.О.30	Техника и технологии в животноводстве																														+										+	+											
Б1.О.31	Электропривод и электрооборудование																														+										+	+											
Б1.О.32	Топливо и смазочные материалы																																				+				+	+											

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																										Общепрофессиональные компетенции																Профессиональные компетенции						
		УК-1			УК-2		УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8			УК-9		УК-10		ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7		ПК-1			ПК-2		ПК-3	
	Наименование	УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	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-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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2
Б1.О.33	Надежность и ремонт машин																																+		+					+	+	+											
Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного парка																																+	+	+		+			+											
Б1.О.35	Предпри-нима-тель-ство и биз-нес-пла-ниро-вание					+																																														
Б1.О.36	Математическое моделирование																												+																							
Б1.О.37	Цифровые технологии в агроинженерии																																							+											
Б1.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		+																																	
Б1.О.39	Татарский язык и культура общения							+					+	+																																						
39	Бухгалтерский учет и налогообложение																								+																			+								
40	Основы военной подготовки																				+	+																															
	Часть, формируемая																																																				

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																										Общепрофессиональные компетенции																		Профессиональные компетенции						
	Наименование	УК-1			УК-2		УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8			УК-9		УК-10		ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7		ПК-1			ПК-2		ПК-3	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	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-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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2
	участниками образовательных отношений																																																					
1.41	Электрогидросистемы сельскохозяйственных машин																																														+						
1.42	Основы патентоведения																																															+					
1.43	Оборудование для переработки продукции растениеводства и животноводства																																																			+	
1.44	Технологические свойства сельскохозяйственных материалов																																																		+		
1.45	Мелиоративные машины																																														+						
1.46	Электрические измерения																																																		+		
	Дисциплины по выбору																																																					
61.В.ДВ.001	Безопасная эксплуатация самоходных машин																																																+				
61.В.ДВ.002	Управление СХА																																																+				
1.49	Технология производства сельскохозяй																																																	+			

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																										Общепрофессиональные компетенции																		Профессиональные компетенции						
	Наименование	УК-1			УК-2		УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8			УК-9		УК-10		ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7		ПК-1			ПК-2		ПК-3	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	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-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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2
	ственной техники																																																					
1.50	Обработка металлов резанием																																																	+			
Б2	**Блок 2 «Практики»**																																				+			+												
Б2.В	**Учебная и производственная практика**																																																				
	Обязательная часть																																																				
Б2.О.01(У	Учебная технологическая практика																																							+													
Б2.О.02(У	Учебная эксплуатационная практика																																				+			+												
Б2.О.03(П	Производственная технологическая практика																																				+			+												
Б2.О.04(П	Производственная эксплуатационная практика																																				+			+												
Б3	**Государственная итоговая аттестация**	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ФТД	**Факультативы**																																																					
1	Зерноуборочные комбайны																																															+						

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																											Общепрофессиональные компетенции																			Профессиональные компетенции						
		УК-1			УК-2		УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8			УК-9		УК-10		ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7		ПК-1			ПК-2		ПК-3	
	Наименование	УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-9.1	УК-9.2	УК-10.1	УК-10.2	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-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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2
2	Склады и элеваторы																																																					+