Приложение 3

Матрица компетенций

35.03.06 – Агроинженерия (направленность (профиль) Электрооборудование и электротехнологии_2021)

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			ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1			ПК-2	ПК-3		ПК-4	
		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	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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
	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 жизнедеятельности																					+	+									+	+	+														
Б1.О.05	Математика																							+	+																								
Б1.О.06	Физика																							+	+																								
Б1.О.07	Химия																							+	+																								
Б1.О.08	Информатика и информационные технологии		+																							+									+													

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			ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1			ПК-2	ПК-3		ПК-4	
	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	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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
Б1.О.09	Экономическая теория																																						+										
Б1.О.10	Русский язык и культура речи										+	+																																					
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 растени-																																		+	+	+	+											

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			ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1			ПК-2	ПК-3		ПК-4	
	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	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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
	еводства																																																	
61.О.20	Физическая культура и спорт																			+																														
61.О.21	Охрана труда на предприятиях АПК																				+	+							+			+	+	+														
61.О.22	Компьютерное проектирование																											+							+													
61.О.23	Теоретическая механика																							+													+	+										
61.О.24	Теория механизмов машин																							+													+	+										
61.О.25	Сопротивление материалов																							+													+	+										
61.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины																							+	+			+																				
61.О.27	Электро-																							+																								

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			ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1			ПК-2	ПК-3		ПК-4	
	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	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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
	техника 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																																+				+	+											
Б1.О.33	Надежность и ремонт машин																												+	+	+					+	+	+											
Б1.О.34	Эксплуатация машинно-тракторного																												+	+	+		+			+													

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			ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1			ПК-2	ПК-3		ПК-4	
	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	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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
	парка																																															
Б1.О.35	Экономика и организация производства в АПК																																						+	+								
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							+					+	+																																		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
Б1.В.01	Электро-																																								+							

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			ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1			ПК-2	ПК-3		ПК-4	
		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	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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
	гидросистемы сельскохозяйственных машин																																															
Б1.В.02	Основы патентоведения																																								+						
Б1.В.03	Светотехника и электротехнологии																																													+	
Б1.В.04	Электроснабжение																																												+		+
Б1.В.05	Электрические измерения																																										+				
Б1.В.06	Монтаж электрооборудования и средств автоматики																																											+			
Б1.В.07	Электрические машины																																												+		
	Дисциплины по выбору																																															
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин																				+																					+					
Б1.В.ДВ.01.02	УправлениеСХА																				+																					+					

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			ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1			ПК-2	ПК-3		ПК-4	
	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	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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электроники																																																+	
Б1.В.ДВ.02.02	Источники питания электроприборов																																																+	
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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

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			ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ПК-1			ПК-2	ПК-3		ПК-4	
		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	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	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2
	выпускной квалификационной работы																																																		
ФТД	**Факультативы**																																																		
1	Автоматика объектов животноводства																																													+					
2	Электрозащита автоматических линий																																													+					