Приложение 3

Матрица компетенций

35.03.06 – Агроинженерия (направленность (профиль) Технический сервис в АПК_2022)

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		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	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	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4
	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																													+									+						+	+										
Б1.О.09	Экономическая теория																							+																			+												

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		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	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	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4
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 и растениеводства																																						+	+	+	+													
Б1.О.20	Физическая культура и спорт																			+																																				
Б1.О.21	Охрана труда на																				+	+											+			+	+	+																		

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		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	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	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4
	предприятиях АПК																																																									
1.О.22	Компьютерное проектирование																															+							+																		
1.О.23	Теоретическая механика																											+													+	+															
1.О.24	Теория механизмов машин																											+													+	+															
1.О.25	Сопротивление материалов																											+													+	+															
1.О.26	Детали машин, основы конструирования и подъемно-транспортные машины																											+	+			+																									
1.О.27	Электротехника и электроника																											+																														
1.О.28	Тракторы и автомобили																														+										+	+															
1.О.29	Сельскохозяйственные машины																														+										+	+															

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		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	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	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4
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 парка																																+	+	+		+			+																	
Б1.О.35	Экономика и организация производства в АПК																								+																		+	+													
Б1.О.36	Математическое моделирование																												+																												
Б1.О.37	Цифровые технологи																																							+																

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		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	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	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4
	и в агроинженерии																																																								
61.О.38	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		+																																						
61.О.39	Татарский язык и культура общения							+					+	+																																											
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																								
1.41	Диагностика технических систем																																															+					+					
1.42	Оборудование предприятий технического сервиса																																																+					+				
1.43	Проектирование предприятий технического сервиса																																																+					+				
1.44	Материально-техническое обеспечение в																																																	+						+		

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		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	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	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4
	техническом сервисе																																																										
1.45	Наука в техническом сервисе																																																						+			
1.46	Триботехника при восстановлении ресурса машин																																																		+						
	Дисциплины по выбору																																																									
Б1.В.ДВ 01.01	Безопасная эксплуатация самоходных машин																					+																																					+
Б1.В.ДВ 01.02	Управление СХА																					+																																					+
1.49	Технология производства сельскохозяйственной 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																																							+																		

Дисциплина, раздел ООП		Универсальные компетенции																									
		УК-1			УК-2		УК-3			УК-4				УК-5			УК-6		УК-7		УК-8			УК-9		УК-10	
	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
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	Организация перевозочной деятельности																										
2	Техническое регулирование																										

Дисциплина, раздел ООП		Общепрофессиональные компетенции																		
		ОПК-1				ОПК-2				ОПК-3			ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6		ОПК-7	
	Наименование	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
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	Организация перевозочной деятельности																			
2	Техническое регулирование																			

Дисциплина, раздел ООП		Профессиональные компетенции										
		ПК-1			ПК-2		ПК-3		ПК-4			
	Наименование	ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4
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	Организация перевозочной деятельности									+		
2	Техническое регулирование				+							