Приложение 3

Матрица компетенций

27.03.02 Управление качеством, направленность (профиль) «Управление качеством в производственно-технологических системах»

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																																			
№ п/п	Наименование	УК-1				УК-2		УК-3		УК-4						УК-5							УК-6	УК-7		УК-8				УК-9	УК-10			УК-11		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-14	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-4.6	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-5.7	УК-6.1	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3	УК-11.1	УК-11.2	УК-11.3
1	**Блок 1 «Дисциплины»**																																				
	Обязательная часть																																				
1.1	Философия		+	+	+														+	+	+																
1.2	История России															+	+																				
1.3	Иностранный язык									+																											
1.4	Безопасность жизнедеятельности																									+											
1.5	Правоведение																																	+	+	+
1.6	Экономическая теория																																+				
1.7	Русский язык и культура речи										+	+																									
1.8	Физическая культура и спорт																							+	+												
1.9	Психология								+														+							+							
1.10	Математика																																				
1.11	Тракторы и автомобили																																				
1.12	Метрология и стандартизация																																				
1.13	Сельскохозяйственные машины																																				
1.14	Теоретическая механика		+																																		
1.15	Организация и обеспечение качества перевозочных услуг																																				
1.16	Экономика предприятия																															+					

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																																				
№ п/п	Наименование	УК-1				УК-2		УК-3		УК-4						УК-5							УК-6	УК-7		УК-8				УК-9	УК-10			УК-11		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-14	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-4.6	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-5.7	УК-6.1	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3	УК-11.1	УК-11.2	УК-11.3
1.17	Методы и средства измерений, испытаний и контроля																																				
1.18	Всеобщее управление качеством																																				
1.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту																							+	+												
1.20	Татарский язык и культура общения												+					+																			
1.21	Информатика и информационные технологии																																				
1.22	Электротехника и электроника																																				
1.23	Логистика																																				
1.24	Международные стандарты качества																																				
1.25	Основы военной подготовки																										+	+									
1.26	Физика																																				
1.27	Химия																																				
1.28	Начертательная геометрия и инженерная графика					+																															
1.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов																																				
1.30	Информационные технологии в управлении предприятием																																				
1.31	Компьютерное проектирование																																				
1.32	Топливо и смзочные материалы																																				
1.33	Надежность и ремонт машин																																				
1.34	Эксплуатация ТТМиК																																				
1.35	Предпринимательство и бизнес планирование						+																														
1.36	Математическое моделирование																																				
1.37	Лицензирование и сертификация продукции и услуг																																				
1.38	Бухгалтерский учет и налогообложение																														+						

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																																				
№ п/п	Наименование	УК-1				УК-2		УК-3		УК-4						УК-5							УК-6	УК-7		УК-8				УК-9	УК-10			УК-11		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-14	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-4.6	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-5.7	УК-6.1	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3	УК-11.1	УК-11.2	УК-11.3
1.39	Организация и планирование производства																																					
1.40	Основы российской государственности																					+																
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																					
1.40	Управление качеством продукции																																					
1.41	Проектирование предприятий технического сервиса																																					
1.42	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе																																					
1.43	Основы научных исследований																																					
1.44	Управление процессами																																					
1.45	Технология и организация производства продукции и услуг																																					
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																																					
1.46	Безопасная эксплуатация самоходных машин																												+									
1.47	Управление СХА																												+									
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																																					
1.48	Статистические методы в управлении качеством																																					
1.49	Информационное обеспечение, базы данных																																					
2	**Блок 2 «Практика»**																																					
	Обязательная часть																																					
2.1	Учебная технологическая практика							+																														
2.2	Учебная эксплуатационная практика																																					
2.3	Производственная технологическая практика														+																							
2.4	Производственная эксплуатационная практика													+																								

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы																																		
№ п/п	Наименование	УК-1				УК-2		УК-3		УК-4						УК-5							УК-6	УК-7		УК-8				УК-9	УК-10			УК-11		
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-14	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-4.6	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-5.4	УК-5.5	УК-5.6	УК-5.7	УК-6.1	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4	УК-9.1	УК-10.1	УК-10.2	УК-10.3	УК-11.1	УК-11.2	УК-11.3
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**																																			
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы																																			
	Техническое регулирование																																			
	Транспортная инфраструктура																																			

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы																										
№ п/п	Наименование	ОПК-1								ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4	ОПК-5			ОПК-6		ОПК-7				ОПК-8		ОПК-89	ОПК-10	ОПК-11
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-1.5	ОПК-1.6	ОПК-1.7	ОПК-1.8	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-5.3	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-7.3	ОПК-7.4	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-10.1	ОПК-11.1
1	**Блок 1 «Дисциплины»**																											
	Обязательная часть																											
1.1	Философия																											
1.2	История России																											
1.3	Иностранный язык																											
1.4	Безопасность жизнедеятельности																											
1.5	Правоведение														+	+	+											
1.6	Экономическая теория																							+				

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы																										
№ п/п	Наименование	ОПК-1								ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4	ОПК-5			ОПК-6		ОПК-7				ОПК-8		ОПК-89	ОПК-10	ОПК-11
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-1.5	ОПК-1.6	ОПК-1.7	ОПК-1.8	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-5.3	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-7.3	ОПК-7.4	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-10.1	ОПК-11.1
1.7	Русский язык и культура речи																											
1.8	Физическая культура и спорт																											
1.9	Психология																											
1.10	Математика			+						+																		
1.11	Тракторы и автомобили								+				+															
1.12	Метрология и стандартизация																											
1.13	Сельскохозяйственные машины	+										+																
1.14	Теоретическая механика		+																									
1.15	Организация и обеспечение качества перевозочных услуг																											
1.16	Экономика предприятия																										+	
1.17	Методы и средства измерений, испытаний и контроля																											
1.18	Всеобщее управление качеством																								+			
1.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту																											
1.20	Татарский язык и культура общения																											
1.21	Информатика и информационные технологии																	+			+							
1.22	Электротехника и электроника																											
1.23	Логистика																											
1.24	Международные стандарты качества																											
1.25	Основы военной подготовки																		+									
1.26	Физика				+	+																						
1.27	Химия						+	+																				
1.28	Начертательная геометрия и инженерная графика																											
1.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов																											
1.30	Информационные технологии в управлении предприятием																					+						
1.31	Компьютерное проектирование																			+								

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы																										
№ п/п	Наименование	ОПК-1								ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4	ОПК-5			ОПК-6		ОПК-7				ОПК-8		ОПК-89	ОПК-10	ОПК-11
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-1.5	ОПК-1.6	ОПК-1.7	ОПК-1.8	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-5.3	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-7.3	ОПК-7.4	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-10.1	ОПК-11.1
1.32	Топливо и смзочные материалы																											
1.33	Надежность и ремонт машин																											
1.34	Эксплуатация ТТМиК																											
1.35	Предпринимательство и бизнес планирование																											
1.36	Математическое моделирование										+																	
1.37	Лицензирование и сертификация продукции и услуг																									+		
1.38	Бухгалтерский учет и налогообложение																											
1.39	Организация и планирование производства																											
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
1.40	Управление качеством продукции																											1
1.41	Проектирование предприятий технического сервиса																											
1.42	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе																											
1.43	Основы научных исследований																											
1.44	Управление процессами																											+
1.45	Технология и организация производства продукции и услуг																											
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																											
1.46	Безопасная эксплуатация самоходных машин																											
1.47	Управление СХА																											
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																											
1.48	Статистические методы в управлении качеством													+														
1.49	Информационное обеспечение, базы данных																						+					
2	**Блок 2 «Практика»**																											
	Обязательная часть																											
2.1	Учебная технологическая практика																											

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы																										
№ п/п	Наименование	ОПК-1								ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4	ОПК-5			ОПК-6		ОПК-7				ОПК-8		ОПК-89	ОПК-10	ОПК-11
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-1.5	ОПК-1.6	ОПК-1.7	ОПК-1.8	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-5.3	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-7.1	ОПК-7.2	ОПК-7.3	ОПК-7.4	ОПК-8.1	ОПК-8.2	ОПК-9.1	ОПК-10.1	ОПК-11.1
2.2	Учебная эксплуатационная практика																											
2.3	Производственная технологическая практика																											
2.4	Производственная эксплуатационная практика																											
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																											
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**																											
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+		+				+		+	+	+	+	+	+	+	+	
	Факультативы																											
	Техническое регулирование																											
	Транспортная инфраструктура																											

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы																														
№ п/п	Наименование	ПК-1					ПК-2							ПК-3										ПК-4					ПК-5	ПК-6		
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-2.5	ПК-2.6	ПК-2.7	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ПК-3.4	ПК-3.5	ПК-3.6	ПК-3.7	ПК-3.8	ПК-3.9	ПК-3.10	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4	ПК-4.5	ПК-5.1	ПК-6.1	ПК-6.2	ПК-6.3
1	**Блок 1 «Дисциплины»**																															
	Обязательная часть																															
1.1	Философия																															
1.2	История России																															
1.3	Иностранный язык																															
1.4	Безопасность жизнедеятельности																															
1.5	Правоведение																															
1.6	Экономическая теория																															
1.7	Русский язык и культура речи																															
1.8	Физическая культура и спорт																															
1.9	Психология																															
1.10	Математика																															
1.11	Тракторы и автомобили				+																											
1.12	Метрология и стандартизация								+								+															
1.13	Сельскохозяйственные машины	+																														
1.14	Теоретическая механика																															
1.15	Организация и обеспечение качества перевозочных услуг																													+		
1.16	Экономика предприятия																												+			
1.17	Методы и средства измерений, испытаний и контроля		+																													
1.18	Всеобщее управление качеством																															
1.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту																															
1.20	Татарский язык и культура общения																															
1.21	Информатика и информационные технологии																															
1.22	Электротехника и электроника																	+														

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы																															
№ п/п	Наименование	ПК-1					ПК-2							ПК-3										ПК-4					ПК-5	ПК-6		
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-2.5	ПК-2.6	ПК-2.7	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ПК-3.4	ПК-3.5	ПК-3.6	ПК-3.7	ПК-3.8	ПК-3.9	ПК-3.10	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4	ПК-4.5	ПК-5.1	ПК-6.1	ПК-6.2	ПК-6.3
1.23	Логистика			+																													
1.24	Международные стандарты качества																		+														
1.25	Основы военной подготовки																																
1.26	Физика																																
1.27	Химия																																
1.28	Начертательная геометрия и инженерная графика						+							+																			
1.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов							+																	+								
1.30	Информационные технологии в управлении предприятием																																
1.31	Компьютерное проектирование																																
1.32	Топливо и смзочные материалы																										+						
1.33	Надежность и ремонт машин									+																		+					
1.34	Эксплуатация ТТМиК																									+					+		
1.35	Предпринимательство и бизнес планирование																																
1.36	Математическое моделирование																																
1.37	Лицензирование и сертификация продукции и услуг																																
1.38	Бухгалтерский учет и налогообложение																																
1.39	Организация и планирование производства																							+									
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																
1.40	Управление качеством продукции											+																					
1.41	Проектирование предприятий технического сервиса																																
1.42	Материально-техническое обеспечение в техническом сервисе										+																						
1.43	Основы научных исследований																														+	+	
1.44	Управление процессами																																

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы																														
№ п/п	Наименование	ПК-1					ПК-2							ПК-3										ПК-4					ПК-5	ПК-6		
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-1.4	ПК-1.5	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-2.5	ПК-2.6	ПК-2.7	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	ПК-3.4	ПК-3.5	ПК-3.6	ПК-3.7	ПК-3.8	ПК-3.9	ПК-3.10	ПК-4.1	ПК-4.2	ПК-4.3	ПК-4.4	ПК-4.5	ПК-5.1	ПК-6.1	ПК-6.2	ПК-6.3
1.45	Технология и организация производства продукции и услуг															+																
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																															
1.46	Безопасная эксплуатация самоходных машин																															
1.47	Управление СХА																															
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)																															
1.48	Статистические методы в управлении качеством																															
1.49	Информационное обеспечение, базы данных																															
2	**Блок 2 «Практика»**																															
	Обязательная часть																															
2.1	Учебная технологическая практика														+																	
2.2	Учебная эксплуатационная практика																			+												
2.3	Производственная технологическая практика																						+									
2.4	Производственная эксплуатационная практика																				+											
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																															
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**																															
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	+	+				+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+					+	+	+	+	+	+	+	+	
	Факультативы																															
	Техническое регулирование					+							+																			
	Транспортная инфраструктура																					+										