Приложение 3

Матрица компетенций

35.04.06 Агроинженерия, направленность (профиль) «Техника и технологии в агробизнесе»

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы												
№ п/п	Наименование	УК-1			УК-2		УК-3		УК-4		УК-5		УК-6	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
1	**Блок 1 «Дисциплины»**													
	Обязательная часть													
1.1	Моделирование в агроинженерии													
1.2	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	+		+										
1.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации									+				
1.4	Организация и ведение научных исследований и разработок		+						+					
1.5	Новая техника и технология в агробизнесе													
1.6	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности													
1.7	Педагогика и психология высшей школы										+	+	+	+
1.8	Управление агробизнесом				+		+	+						
1.9	Технико-экономическое обоснование проектов				+	+								
1.10	Эффективное использование технических систем													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
1.11	Испытание сельскохозяйственных машин и оборудования													
1.12	Теоретические основы технологических процессов в агроинженерии													
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)													

Дисциплина, раздел ОПОП		Универсальные компетенции и индикаторы												
№ п/п	Наименование	УК-1			УК-2		УК-3		УК-4		УК-5		УК-6	
		УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-2.1	УК-2.2	УК-3.1	УК-3.2	УК-4.1	УК-4.2	УК-5.1	УК-5.2	УК-6.1	УК-6.2
1.13	Обеспечение работоспособности технических систем													
1.14	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции													
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)													
1.15	Цифровые технологии и роботы в АПК													
1.16	Автоматизация и цифровизация сельскохозяйственного производства													
2	**Блок 2 «Практика»**													
	Обязательная часть													
2.1	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												+	+
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
2.2	Производственная технологическая практика												+	+
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**													
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы													
	Хранение и противокоррозионная обработка техники													
	Материально-техническое снабжение													

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы											
№ п/п	Наименование	ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2
1	**Блок 1 «Дисциплины»**												
	Обязательная часть												
1.1	Моделирование в агроинженерии					+							
1.2	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	+	+										
1.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации												
1.4	Организация и ведение научных исследований и разработок							+	+				
1.5	Новая техника и технология в агробизнесе					+	+						
1.6	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности												
1.7	Педагогика и психология высшей школы			+	+								
1.8	Управление агробизнесом											+	+
1.9	Технико-экономическое обоснование проектов									+	+		
1.10	Эффективное использование технических систем					+	+						
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
1.11	Испытание сельскохозяйственных машин и оборудования												
1.12	Теоретические основы технологических процессов в агроинженерии												
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)												
1.13	Обеспечение работоспособности технических систем												
1.14	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции												
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)												
1.15	Цифровые технологии и роботы в АПК												

Дисциплина, раздел ОПОП		Общепрофессиональные компетенции и индикаторы											
№ п/п	Наименование	ОПК-1		ОПК-2		ОПК-3		ОПК-4		ОПК-5		ОПК-6	
		ОПК-1.1	ОПК-1.2	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2
1.16	Автоматизация и цифровизация сельскохозяйственного производства												
2	**Блок 2 «Практика»**												
	Обязательная часть												
2.1	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	+						+	+				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
2.2	Производственная технологическая практика												
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**												
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы												
	Хранение и противокоррозионная обработка техники												
	Материально-техническое снабжение							+					

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы							
№ п/п	Наименование	ПК-1		ПК-2				ПК-3	
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-3.1	ПК-3.2
1	**Блок 1 «Дисциплины»**								
	Обязательная часть								
1.1	Моделирование в агроинженерии	+	+						
1.2	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии								
1.3	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации								
1.4	Организация и ведение научных исследований и разработок								
1.5	Новая техника и технология в агробизнесе			+	+				
1.6	Патентоведение и защита интеллектуальной собственности					+			
1.7	Педагогика и психология высшей школы								
1.8	Управление агробизнесом								
1.9	Технико-экономическое обоснование проектов								
1.10	Эффективное использование технических систем			+	+				
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
1.11	Испытание сельскохозяйственных машин и оборудования						+		
1.12	Теоретические основы технологических процессов в агроинженерии		+	+					
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)								
1.13	Обеспечение работоспособности технических систем			+	+				
1.14	Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции			+	+				

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы							
№ п/п	Наименование	ПК-1		ПК-2				ПК-3	
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-3.1	ПК-3.2
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)								
1.15	Цифровые технологии и роботы в АПК							+	+
1.16	Автоматизация и цифровизация сельскохозяйственного производства							+	+
2	**Блок 2 «Практика»**								
	Обязательная часть								
2.1	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	+	+						
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
2.2	Производственная технологическая практика			+	+	+		+	+
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**								
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы								
	Хранение и противокоррозионная обработка техники				+				
	Материально-техническое снабжение								