

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-1.1	ОПК-1.2	ОПК-1.3	ОПК-1.4	ОПК-2.1	ОПК-2.2	ОПК-2.3	ОПК-2.4	ОПК-2.5	ОПК-3.1	ОПК-3.2	ОПК-3.3	ОПК-4.1	ОПК-4.2	ОПК-4.3	ОПК-5.1	ОПК-5.2	ОПК-6.1	ОПК-6.2	ОПК-7.1	ОПК-7.2
	Генетика микроорганизмов для биотехнологии																					
	Генетика растений для биотехнологий																					

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы										
№ п/п	Наименование	ПК-1			ПК-2				ПК-3			
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3	
1	Блок 1 «Дисциплины»											
	Обязательная часть											
1.1	История России											
1.2	Иностранный язык											
1.3	Философия											
1.4	Экономическая теория											
1.5	Русский язык и культура речи											
1.6	Психология											
1.7	Правоведение											
1.8	Химия											
1.9	Физика											
1.10	Информатика											
1.11	Математика											
1.12	Ботаника				+							
1.13	Микробиология											
1.14	Сельскохозяйственная экология											
1.15	Менеджмент и маркетинг											
1.16	Цифровые технологии в АПК											
1.17	Безопасность жизнедеятельности											
1.18	Физическая культура и спорт											
1.19	Введение в профессиональную деятельность											
1.20	Основы животноводства											
1.21	Физиология и биохимия растений											
1.22	Механизация растениеводства						+					

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы								
№ п/п	Наименование	ПК-1			ПК-2				ПК-3	
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-3.1	ПК-3.2
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
1.46	Биотехнологии в защите и селекции растений	+		+	+					
1.47	Частная селекция полевых культур	+								+
1.48	Частная селекция овощных и плодовых культур	+	+							+
1.49	Системы земледелия					+	+	+		
1.50	Химические и биологические средства защиты растений						+			
1.51	Зоология с основами латинского языка				+					
1.52	Семеноведение сельскохозяйственных культур	+							+	+
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</i>									
1.53	Биологическая защита растений	+		+		+				
1.54	Агротехнические методы оптимизации фитосанитарного состояния						+	+	+	
	<i>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</i>									
1.55	Иммунитет растений и селекция на устойчивость	+		+						+
1.56	Маркерная и геномная селекция растений									+
2	Блок 2 «Практика»									
	Обязательная часть									
2.1	Учебная ознакомительная практика									
2.2	Учебная технологическая практика							+	+	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
2.3	Производственная технологическая практика	+		+	+	+	+	+		

Дисциплина, раздел ОПОП		Профессиональные компетенции и индикаторы									
№ п/п	Наименование	ПК-1			ПК-2				ПК-3		
		ПК-1.1	ПК-1.2	ПК-1.3	ПК-2.1	ПК-2.2	ПК-2.3	ПК-2.4	ПК-3.1	ПК-3.2	ПК-3.3
2.4	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		+						+	+	
3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»										
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативы										
	Генетика микроорганизмов для биотехнологии	+		+							
	Генетика растений для биотехнологий								+	+	