

Матрица соответствия **универсальных компетенций (часть 1)** по направлению подготовки бакалавра (специалиста)
35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»,
профиль «Технология производства и переработки продукции растениеводства» (год поступления 2020)

Дисциплина, раздел ООП			Универсальные компетенции																															
Код	Наименование	ЗЕТ	УК-1					УК-2				УК-3				УК-4					УК-5			УК-6					УК-7		УК-8			
			УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-6.3	УК-6.4	УК-6.5	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4
Блок 1	Дисциплины																																	
	Обязательная часть																																	
Б1.О.1	История (истории России, всеобщая история)	3												+							+													
Б1.О.2	Иностранный язык	6														+	+	+		+														
Б1.О.3	Философия	3	+	+		+											+	+			+													
Б1.О.4	Экономическая теория	3						+															+											
Б1.О.5	Культура речи и делового общения	3										+				+	+	+	+		+	+	+											
Б1.О.6	Психология	3				+							+		+								+	+	+	+	+							
Б1.О.7	Правоведение	3							+																									
Б1.О.8	Химия	7																																
Б1.О.9	Математика и мат. статистика	4	+	+	+		+																											
Б1.О.10	Физика	3																																
Б1.О.11	Информатика	3	+	+	+	+	+																											
Б1.О.12	Микробиология	3																																
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	3																																
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	3	+		+		+																											
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3																													+	+	+	+
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	2																											+					
Б1.О.17	Технология производства и переработки плодов и овощей	3																																
Б1.О.18	Генетика растений и животных	3																																

Дисциплина, раздел ООП			Универсальные компетенции																															
Код	Наименование	ЗЕТ	УК-1					УК-2				УК-3				УК-4					УК-5			УК-6					УК-7		УК-8			
			УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-6.3	УК-6.4	УК-6.5	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4
Б1.О.19	Ботаника	4																																
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	4																																
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	5																																
Б1.О.22	Растениеводство	5																																
Б1.О.23	Кормопроизводство	4																																
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	3																																
Б1.О.25	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	4																																
Б1.О.26	Производство продукции животноводства	8								+	+																							
Б1.О.27	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов	4																																
Б1.О.28	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	6																																
Б1.О.29	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы	5																																
Б1.О.30	Биохимия сельскохозяйственной продукции	4																																
Б1.О.31	Технология хранения продукции растениеводства	4																																
Б1.О.32	Технология переработки продукции растениеводства	4																																
Б1.О.33	Технология переработки и хранения продукции животноводства	8								+	+																							

Дисциплина, раздел ООП			Универсальные компетенции																															
Код	Наименование	ЗЕТ	УК-1					УК-2				УК-3				УК-4					УК-5			УК-6					УК-7		УК-8			
			УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-6.3	УК-6.4	УК-6.5	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4
Б1.О.34	Стандартизация и подтверждение соответствия с.-х. продукции	4																																
Б1.О.35	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	3																																
Б1.О.36	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	3																																
Б1.О.37	Оборудование перерабатывающих производств	4						+																										
Б1.О.38	Безопасность с/х сырья и продовольствия	4																																
Б1.О.39	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий	4						+	+	+	+																							
Б1.О.40	Элективные курсы по физической культуре и спорту																											+	+					
Блок 2	Практики	39																																
Б2.О.01	Учебная практика	12																																
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	6	+	+						+				+											+					+				
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	6	+	+						+															+					+				
Б2.В.01	Производственная практика	27																																
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	21						+	+	+	+												+	+	+						+			
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	6						+	+	+	+					+							+	+	+					+				
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6																																
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

Дисциплина, раздел ООП			Универсальные компетенции																															
Код	Наименование	ЗЕТ	УК-1					УК-2				УК-3				УК-4					УК-5			УК-6					УК-7		УК-8			
			УК-1.1	УК-1.2	УК-1.3	УК-1.4	УК-1.5	УК-2.1	УК-2.2	УК-2.3	УК-2.4	УК-3.1	УК-3.2	УК-3.3	УК-3.4	УК-4.1	УК-4.2	УК-4.3	УК-4.4	УК-4.5	УК-5.1	УК-5.2	УК-5.3	УК-6.1	УК-6.2	УК-6.3	УК-6.4	УК-6.5	УК-7.1	УК-7.2	УК-8.1	УК-8.2	УК-8.3	УК-8.4
	Факультативные дисциплины																																	
ФТД.01	Менеджмент перерабатывающих предприятий агропромышленного комплекса	2																																
ФТД.02	Брендирование сельскохозяйственной продукции	2																																

Матрица соответствия **обще профессиональных и профессиональных компетенций, разработанные самостоятельно (часть 2 и 3)** по направлению подготовки бакалавра (специалиста) 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профиль «Технология производства и переработки продукции растениеводства» (год поступления 2020)

Дисциплина, раздел ООП			Общие профессиональ- ные						Профессиональные компетенции, разра- ботанные самостоятельно										
Код	Наименование	ЗЕТ	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКС-1		ПКС-2	ПКС-3		ПКС-4	ПКС-5	ПКС-6		ПКС-7	
			ОПК-1.1	ОПК-2.1	ОПК-3.1	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-6.1	ПКС-1.1	ПКС-1.2	ПКС-2.1	ПКС-3.1	ПКС-3.2	ПКС-4.1	ПКС-5.1	ПКС-6.1	ПКС-6.2	ПКС-7.1	ПКС-7.2
Блок 1	Дисциплины																		
	Обязательная часть																		
Б1.О.1	История (история России, общая история)	3																	
Б1.О.2	Иностранный язык	6																	
Б1.О.3	Философия	3																	
Б1.О.4	Экономическая теория	3						+											
Б1.О.5	Культура речи и делового общения	3																	
Б1.О.6	Психология	3																	
Б1.О.7	Правоведение	3																	
Б1.О.8	Химия	7	+																
Б1.О.9	Математика и мат. статистика	4	+																
Б1.О.10	Физика	3	+																
Б1.О.11	Информатика	3	+																
Б1.О.12	Микробиология	3	+																
Б1.О.13	Сельскохозяйственная экология	3	+																
Б1.О.14	Цифровые технологии в АПК	3				+													
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	3			+														
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	2																	
Б1.О.17	Технология производства и переработки плодов и овощей	3	+			+													

Дисциплина, раздел ООП			Общие профессиональ- ные						Профессиональные компетенции, разра- ботанные самостоятельно										
Код	Наименование	ЗЕТ	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКС-1		ПКС-2	ПКС-3		ПКС-4	ПКС-5	ПКС-6		ПКС-7	
			ОПК-1.1	ОПК-2.1	ОПК-3.1	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-6.1	ПКС-1.1	ПКС-1.2	ПКС-2.1	ПКС-3.1	ПКС-3.2	ПКС-4.1	ПКС-5.1	ПКС-6.1	ПКС-6.2	ПКС-7.1	ПКС-7.2
Б1.О.18	Генетика растений и животных	3	+																
Б1.О.19	Ботаника	4	+																
Б1.О.20	Физиология и биохимия растений	4	+				+												
Б1.О.21	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	5				+	+												
Б1.О.22	Растениеводство	5	+			+													
Б1.О.23	Кормопроизводство	4	+			+													
Б1.О.24	Фитопатология, энтомология и защита растений	3	+			+													
Б1.О.25	Морфология и физиология сельскохозяйственных живот- ных	4	+				+												
Б1.О.26	Производство продукции животноводства	8	+			+													
Б1.О.27	Кормление сельскохозяйственных животных и техноло- гия кормов	4		+		+	+												
Б1.О.28	Механизация и автоматизация технологических процес- сов растениеводства и животноводства	6				+													
Б1.О.29	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспер- тизы	5	+	+			+												
Б1.О.30	Биохимия сельскохозяйственной продукции	4	+				+												
Б1.О.31	Технология хранения продукции растениеводства	4		+		+													
Б1.О.32	Технология переработки продукции растениеводства	4		+		+													
Б1.О.33	Технология переработки и хранения продукции животно- водства	8		+		+	+												

Дисциплина, раздел ООП			Общие профессиональ- ные						Профессиональные компетенции, разра- ботанные самостоятельно										
Код	Наименование	ЗЕТ	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКС-1		ПКС-2	ПКС-3		ПКС-4	ПКС-5	ПКС-6		ПКС-7	
			ОПК-1.1	ОПК-2.1	ОПК-3.1	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-6.1	ПКС-1.1	ПКС-1.2	ПКС-2.1	ПКС-3.1	ПКС-3.2	ПКС-4.1	ПКС-5.1	ПКС-6.1	ПКС-6.2	ПКС-7.1	ПКС-7.2
Б1.О.34	Стандартизация и подтверждение соответствия с.-х. про- дукции	4		+															
Б1.О.35	Процессы и аппараты перерабатывающих производств	3	+			+													
Б1.О.36	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяй- ственной продукции	3				+													
Б1.О.37	Оборудование перерабатывающих производств	4	+			+													
Б1.О.38	Безопасность сельскохозяйственного сырья и продоволь- ствия	4		+			+												
Б1.О.39	Экономика и организация производства сельскохозяй- ственных и пищевых предприятий	4						+											
Б1.О.40	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		
	Дисциплины, формируемые участниками образова- тельных отношений																		
Б1.В.ДВ.01	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	5							+	+					+	+	+		
Б1.В.ДВ.02	Основы научных исследований	4							+	+	+							+	+
Б1.В.ДВ.03	Современные технологии производства и переработки продукции растениеводства	6							+			+		+					
Б1.В.ДВ.04	Технология производства и переработки зерна	4										+				+	+		
Б1.В.ДВ.05	Основы биотехнологии и переработки сельскохозяй- ственной продукции	6							+	+			+	+	+	+	+		

Дисциплина, раздел ООП			Общие профессиональ- ные						Профессиональные компетенции, разра- ботанные самостоятельно										
Код	Наименование	ЗЕТ	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКС-1		ПКС-2	ПКС-3		ПКС-4	ПКС-5	ПКС-6		ПКС-7	
			ОПК-1.1	ОПК-2.1	ОПК-3.1	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-6.1	ПКС-1.1	ПКС-1.2	ПКС-2.1	ПКС-3.1	ПКС-3.2	ПКС-4.1	ПКС-5.1	ПКС-6.1	ПКС-6.2	ПКС-7.1	ПКС-7.2
Б1.В.ДВ.06	Технология производства и переработки технических культур	4										+		+		+			
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.3																		
Б1.В.ДВ.08.01	Пищевая химия	4														+	+		
Б1.В.ДВ.08.02	Физико-химические методы анализа	4														+	+		
Б1.В.ДВ09	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.4																		
Б1.В.ДВ.09.01	Товароведение плодов и овощей	4														+			
Б1.В.ДВ.09.02	Организация производства и предпринимательства	4												+					
Блок 2	Практики	39																	
Б2.О.01	Учебная практика	12																	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение пер- вичных навыков научно-исследовательской работы)	6	+				+												
Б2.О.01.02(У)	Технологическая практика	6	+	+		+	+												
Б2.В.01	Производственная практика	27																	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика	21							+	+					+	+	+	+	+
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	6							+	+	+					+	+		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6																	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной ра- боты	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Факультативные дисциплины																		

Дисциплина, раздел ООП			Общие профессиональ- ные						Профессиональные компетенции, разра- ботанные самостоятельно										
Код	Наименование	ЗЕТ	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПКС-1		ПКС-2	ПКС-3		ПКС-4	ПКС-5	ПКС-6		ПКС-7	
			ОПК-1.1	ОПК-2.1	ОПК-3.1	ОПК-4.1	ОПК-5.1	ОПК-6.1	ПКС-1.1	ПКС-1.2	ПКС-2.1	ПКС-3.1	ПКС-3.2	ПКС-4.1	ПКС-5.1	ПКС-6.1	ПКС-6.2	ПКС-7.1	ПКС-7.2
ФТД.01	Менеджмент перерабатывающих предприятий агропро- мышленного комплекса	2	+																
ФТД.02	Брендирование сельскохозяйственной продукции	2	+																