

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мусьял Александр Вячеславович
 Должность: ВРИО ректора
 Дата подписания: 16.12.2021 16:17:30
 Уникальный программный ключ:
 0951da30105058541c602bee0584732857ac618c

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова" □

УТВЕРЖДАЮ

ВРИО ректора

"22" июня 2020 г.

Харченко Е.В.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 22.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.07

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции □

Профиль: Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства

Кафедра: Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Факультет: Агротехнологический

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС) № 669 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.017	АГРОНОМ	№ 454н от 09.07.2018 г.	27.07.2018 г. № 51709

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебной и воспитательной работе

[Signature] / Малахов А.В./

начальник учебного управления

[Signature] / Эверстова Е.А. /

декан агротехнологического факультета

[Signature] / Левшаков Л.В./

председатель методической комиссии

[Signature] / Никитина О.В. /

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					-	Итого
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР		
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1. Дисциплины (модули)							198	198		7456	7456	628.8	6520.2	307	48	1228
Б1.О.1. Обязательная часть							118	118		4576	4576	353	4044	179	48	1228
+	Б1.О.1.1	Философия			1		4	4	36	144	144	10.1	129.9	4	4	
+	Б1.О.1.2	История (история России, всеобщая история)	1				5	5	36	180	180	12.3	158.7	9	5	180
+	Б1.О.1.3	Иностранный язык	2	112			14	14	36	504	504	50.6	432.4	21	6	108
+	Б1.О.1.4	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	6.1	97.9	4		
+	Б1.О.1.5	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	2.1	65.9	4	2	
+	Б1.О.1.6	Экономическая теория		1			3	3	36	108	108	10.1	93.9	4	3	
+	Б1.О.1.7	Культура речи и деловое общение		1			3	3	36	108	108	10.1	93.9	4	3	
+	Б1.О.1.8	Правоведение		4			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4		
+	Б1.О.1.9	Химия	1	1			7	7	36	252	252	22.4	216.6	13	7	72
+	Б1.О.1.10	Математика и матстатистика		1			3	3	36	108	108	10.1	93.9	4	3	108
+	Б1.О.1.11	Информатика		1			3	3	36	108	108	6.1	97.9	4	3	108
+	Б1.О.1.12	Микробиология			2		4	4	36	144	144	8.1	131.9	4		
+	Б1.О.1.13	Сельскохозяйственная экология		4			2	2	36	72	72	6.1	61.9	4		
+	Б1.О.1.14	Цифровые технологии в АПК		4			3	3	36	108	108	8.1	95.9	4		
+	Б1.О.1.15	Введение в профессиональную деятельность		1			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4	2	72
+	Б1.О.1.16	Генетика растений и животных			2		4	4	36	144	144	8.1	131.9	4		
+	Б1.О.1.17	Физиология и биохимия растений		1			3	3	36	108	108	8.1	95.9	4	3	108
+	Б1.О.1.18	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии	3				5	5	36	180	180	18.3	152.7	9		
+	Б1.О.1.19	Фитопатология, энтомология и защита растений	3				5	5	36	180	180	18.3	152.7	9		
+	Б1.О.1.20	Ботаника			1		4	4	36	144	144	8.1	131.9	4	4	144
+	Б1.О.1.21	Зоология		1			3	3	36	108	108	8.1	95.9	4	3	
+	Б1.О.1.22	Морфология и физиология с.-х. животных			2		4	4	36	144	144	8.1	131.9	4		

+	Б1.О.1.23	Производство продукции животноводства	4			4	5	5	36	180	180	19.3	151.7	9		
+	Б1.О.1.24	Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов		3			3	3	36	108	108	8.1	95.9	4		
+	Б1.О.1.25	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства			2		4	4	36	144	144	8.1	131.9	4		
+	Б1.О.1.26	Основы ветеринарии и ветеринарно-санитарной экспертизы		3			3	3	36	108	108	8.1	95.9	4		
+	Б1.О.1.27	Процессы и аппараты перерабатывающих производств		3			3	3	36	108	108	10.1	93.9	4		
+	Б1.О.1.28	Экономика и организация производства сельскохозяйственных и пищевых предприятий			3		2	2	36	72	72	8.1	59.9	4		
+	Б1.О.1.29	Психология		3			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4		
+	Б1.О.1.30	Технология переработки и хранения продукции животноводства	4	4		4	8	8	36	288	288	25.4	249.6	13		
+	Б1.О.1.ДВ.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1						328	328	2.1	321.9	4		328
+	Б1.О.1.ДВ.1.1	Спортивное совершенствование по избранному виду спорта		1						328	328	2.1	321.9	4		328
-	Б1.О.1.ДВ.1.2	Общая физическая подготовка		1						328	328	2.1	321.9	4		328
-	Б1.О.1.ДВ.1.3	Адаптивная физическая культура		1						328	328	2.1	321.9	4		328
Б1.В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							80	80		2880	2880	275.8	2476.2	128		
+	Б1.В.1	Производство продукции растениеводства	2			2	5	5	36	180	180	15.3	155.7	9		
+	Б1.В.2	Технология переработки маслосемян	3				5	5	36	180	180	18.3	152.7	9		
+	Б1.В.3	Технология бродильных производств		2			3	3	36	108	108	8.1	95.9	4		
+	Б1.В.4	Консервирование и виноделие	4				5	5	36	180	180	22.3	148.7	9		
+	Б1.В.5	Технология хлебопекарного, макаронного и кондитерского производства	5	5		5	8	8	36	288	288	35.4	239.6	13		
+	Б1.В.6	Технология производства крупы	4			4	5	5	36	180	180	19.3	151.7	9		
+	Б1.В.7	Технология производства муки	4				6	6	36	216	216	16.3	190.7	9		
+	Б1.В.8	Технология хранения и переработки сахарной свеклы		5	5		6	6	36	216	216	20.2	187.8	8		
+	Б1.В.9	Технохимический контроль с.х. сырья и продуктов переработки		4			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4		

+	Б1.В.10	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	3	3		3	8	8	36	288	288	27.4	247.6	13								
+	Б1.В.11	Стандартизация и подтверждение соответствия продукции растениеводства			5		4	4	36	144	144	8.1	131.9	4								
+	Б1.В.12	Биохимия сельскохозяйственной продукции	2				5	5	36	180	180	14.3	156.7	9								
+	Б1.В.13	Сооружения и оборудование для хранения с.х. продукции		3			3	3	36	108	108	12.1	91.9	4								
+	Б1.В.14	Оборудование перерабатывающих производств		3			3	3	36	108	108	10.1	93.9	4								
+	Б1.В.15	Безопасность с.х. сырья и продовольствия			2		4	4	36	144	144	8.1	131.9	4								
+	Б1.В.ДВ.1	Дисциплины по выбору 1		4			2	2		72	72	8.1	59.9	4								
+	Б1.В.ДВ.1.1	Система управления технологическими процессами		4			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4								
-	Б1.В.ДВ.1.2	Разработка технологических схем перерабатывающих производств		4			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4								
+	Б1.В.ДВ.2	Дисциплины по выбору 2		4			2	2		72	72	8.1	59.9	4								
+	Б1.В.ДВ.2.1	Технология производства комбикормов		4			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4								
-	Б1.В.ДВ.2.2	Технология и техника сушки зерна		4			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4								
+	Б1.В.ДВ.3	Дисциплины по выбору 3		2			2	2		72	72	8.1	59.9	4								
+	Б1.В.ДВ.3.1	Химические средства защиты растений		2			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4								
-	Б1.В.ДВ.3.2	Биологический метод защиты растений		2			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4								
+	Б1.В.ДВ.4	Дисциплины по выбору 4		2			2	2		72	72	8.1	59.9	4								
+	Б1.В.ДВ.4.1	Методика опытного дела		2			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4								
-	Б1.В.ДВ.4.2	Экспериментальные исследования в условиях сельскохозяйственных предприятий		2			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4								
Блок 2.Практика										36	36		1296	1296	32.5	1243.5	20					
Обязательная часть													12	12		432	432	24.3	395.7	12		
+	Б2.О.1	Учебная практика				344				12	12		432	432	24.3	395.7	12					
+	Б2.О.1.1(У)	Учебная ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3		6	6	36	216	216	12.1	199.9	4								
+	Б2.О.1.2(У)	Ознакомительная практика по производству продукции растениеводства			4		3	3	36	108	108	6.1	97.9	4								
+	Б2.О.1.3(У)	Ознакомительная практика по производству продукции животноводства			4		3	3	36	108	108	6.1	97.9	4								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										24	24		864	864	8.2	847.8	8					

+	Б2.В.1	Производственная практика			55		24	24		864	864	8.2	847.8	8		
+	Б2.В.1.1(П)	Технологическая практика			5		15	15	36	540	540	5.1	530.9	4		
+	Б2.В.1.2(Пд)	Преддипломная практика			5		9	9	36	324	324	3.1	316.9	4		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	20.5	195.5			
+	Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216	20.5	195.5			
ФТД.Факультативы							10	10		360	360	44.4	299.6	16		
+	ФТД.В.1	Основы производства продукции растениеводства		3			2	2	36	72	72	10.1	57.9	4		
+	ФТД.В.2	Основы производства продукции животноводства		2			2	2	36	72	72	10.1	57.9	4		
+	ФТД.В.3	Основы информационной безопасности		3			4	4	36	144	144	16.1	123.9	4		
+	ФТД.В.4	Система рационального использования и охрана земель		3			2	2	36	72	72	8.1	59.9	4		

Курс 1															Курс 2									
Зимняя сессия							Летняя сессия								-	Зимняя сессия								
Лек	Лаб	Пр	ИК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИК	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИК	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого
26	18	28	3.1	1111.9	41		828	20	10	30	2.9	732.1	33		48	864	26	18	22	2.9	762.1	33		864
26	18	28	3.1	1111.9	41		828	20	10	30	2.9	732.1	33		27	396	8	8	14	0.3	353.7	12		576
							144	4		6	0.1	129.9	4	о										
4		6	2.3	158.7	9	э																		
		10	0.1	93.9	4	з	108			10	0.1	93.9	4	з	8	108			14	0.1	89.9	4	з	180
															3									108
							72			2	0.1	65.9	4	з										
							108	4		6	0.1	93.9	4	з										
							108	4		6	0.1	93.9	4	з										
4	6		0.1	57.9	4	з	180	4	6		2.3	158.7	9	э										
4		6	0.1	93.9	4	з																		
2	4		0.1	97.9	4	з																		
															4	144	4	4		0.1	131.9	4	о	
4		4	0.1	59.9	4	з																		
															4									144
4	4		0.1	95.9	4	з																		
4	4		0.1	131.9	4	о																		
							108	4	4		0.1	95.9	4	з										
															4	144	4	4		0.1	131.9	4	о	

Летняя сессия								Закрепленная кафедра		-
Итого	Лек	Лаб	Пр	ИК	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
324	10	18		3.4	279.6	13				
								7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
								7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
								7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
								13	Процессов и машин в агроинженерии	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
								4	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
								7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
								7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
								7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
								10	Физиологии и химии имени профессора А.А. Сыроева	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
								14	Физико-математических дисциплин и информатики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
								14	Физико-математических дисциплин и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
								3	Почвоведения и общего земледелия имени профессора Мухи В.Д.	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
								1	Экологии, садоводства и ландшафтного проектирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
								14	Физико-математических дисциплин и информатики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
								2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
								45	Растениеводства, селекции и семеноводства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
								1	Экологии, садоводства и ландшафтного проектирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
								3	Почвоведения и общего земледелия имени профессора Мухи В.Д.	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
								1	Экологии, садоводства и ландшафтного проектирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
								1	Экологии, садоводства и ландшафтного проектирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
								1	Экологии, садоводства и ландшафтного проектирования	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
								10	Физиологии и химии имени профессора А.А. Сыроева	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

								6	Частной зоотехнии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
								5	Общей зоотехнии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
								12	Транспортных систем и эксплуатации машинно-тракторного парка	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
								9	Ветеринарно-санитарной экспертизы и биотехнологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5
								17	Стандартизации и оборудования перерабатывающих производств	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
								18	Бухгалтерского учета и финансов	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
								7	Экономики, управления и гуманитарных наук	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
								2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
										УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
								4	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
								4	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
								4	Физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
324	10	18		3.4	279.6	13				
								45	Растениеводства, селекции и семеноводства	ПК- 1.1; ПК- 1.2; ПК- 1.3; ПК- 1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
								2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
								2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
								2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
180	6	10		3.3	151.7	9	эр	2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
								2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
								2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
144	4	8		0.1	127.9	4	о	2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
								2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4

							2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
							17	Стандартизации и оборудования перерабатывающих производств	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
							2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
							17	Стандартизации и оборудования перерабатывающих производств	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
							17	Стандартизации и оборудования перерабатывающих производств	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
							2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
									УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
							2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
							2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
									ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
							2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
							2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
									ПК- 1.1; ПК- 1.2; ПК- 1.3; ПК- 1.4
							1	Экологии, садоводства и ландшафтного проектирования	ПК- 1.1; ПК- 1.2; ПК- 1.3; ПК- 1.4
							1	Экологии, садоводства и ландшафтного проектирования	ПК- 1.1; ПК- 1.3; ПК- 1.4
									УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
							3	Почвоведения и общего земледелия имени профессора Мухи В.Д.	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
							3	Почвоведения и общего земледелия имени профессора Мухи В.Д.	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
324			3.1	316.9	4				
									УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
							2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
							37		ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
							6	Частной зоотехнии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
324			3.1	316.9	4				

324				3.1	316.9	4	о			ПК- 1.1; ПК- 1.2; ПК- 1.3; ПК- 1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
								2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК- 1.1; ПК- 1.2; ПК- 1.3; ПК- 1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
324				3.1	316.9	4	о	2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	
216				20.5	195.5					
216				20.5	195.5			2	Технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК- 1.1; ПК- 1.2; ПК- 1.3; ПК- 1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
								45	Растениеводства, селекции и семеноводства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
								5	Общей зоотехнии	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
								38		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
								1	Экологии, садоводства и ландшафтного проектирования	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3