Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.04.2025 15:33:49

Уникальный программный ключ:

4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 14 от 17.04.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ** Проректор по-УиНР Л.М. Иванова 17 апреля 2025 г.

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика Направленность (профиль) Прикладная информатика в агропромышленном комплексе

Кафедра:

Математики, физики и информационных технологий

Факультет:

Инженерный

09.03.03

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4 г.		

Kod	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности					
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ					
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО				
+	производственно-технологический		600			
+	проектный	Начальник ОПиОУП	/Доброхотова Е.С./			
		Заведующий кафедрой	/ Максимов А.Н./			
	w/	Руководитель образовательной программы	/ Максимов А.Н./			

			No. 1		W		No. 2	No.
Cours	•	Формы пром. атт. з.е. Итого акад.ча		Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5 Семестр 6	. Кур. ч Семестр 7 Семестр 8
Счита - ть в Индекс плане	Наименование	Экза зачет боц. КР Экспер По Конт. СР	Korrt Np. nogrot s.e. Nex Na6 Na6 np. Np Cen CP Korrt pons s.e.	Лек Лаб Пр Сем СР Конт роль	з.е. Лек Лаб Лаб пр. Пр СР Конт роль	з.е. Лек Лаб Паб пр. Пр СР Конт роль	T a.e. Nex Ja6 Np Cem CP Kort a.e. Jex Ja6 Np	D. Koirt J. Roirt J. Roirt Jac Plas no. 1 p flp np. CP CP np. Koirt no. 2 p. Ne. Jac Np. Np. Np. CP CP np. Koirt no. 2 p. Ne. Jac Np. Np. Np. CP CP np. Koirt pon.
Блок 1.Дисциплины ( Обязательная масть	(модули)	186 7024 3016 3220 153 5508 2300 2528	788 72 22.5 158 64 12 202 68 300 72 29.5 680 48 22.5 158 64 12 148 68 300 72 29.5	206 48 234 48 444 136 206 48 180 48 444 136	27 166 84 12 136 532 108 21 134 68 12 66 380 108	28 192 148 12 98 516 108 22 164 134 12 30 356 108	8 28 186 136 104 16 508 112 18 120 104 24 74 300 8 26 170 136 50 468 112 12 78 78 12 204	108         22         156         78         12         78         408         72         11         56         56         212         72           72         14         104         52         52         260         36         6         32         32         116         36
Обязательная часть + 61.0.01		2 1 4 144 116	28 1.5 26 28 2.5	30 32 28				
+ 61.0.02 + 61.0.03	Философия Иностранный язык	2 3 108 32 76 1 3 108 32 40	36 3 32 40 36	16 16 76				
+ 51.0.04 + 51.0.05	Физическая культура и спорт Культура речи и деловое общение	12 2 72 72	1 36 1	36				
+ 61.0.06				16 16 40	3 16 16 76			
+ 61.0.07	Правовые информационно-консультационные	3 3 108 32 76			3 16 16 76			
+ 61.0.08	окстемы Информационные технологии в	4 3 108 60 48				3 30 30 12 48		
+ 61.0.09	профессиональной деятельности Математика	2 1 9 324 192 96	36 4 48 48 48 5					
+ 61.0.10 + 61.0.11		2 5 180 64 80 2 1 10 360 192 132						
+ 51.0.12	Алгоритнизация и программирование	1 6 216 64 116	36 <u>12</u> 6 32 32 <u>12</u> 116 36					
+ 61.0.13 + 61.0.14	Информационные системы и технологии  Исследование операций и методы оптимизации	3 5 180 68 76 4 5 180 60 84	36 12		5 34 34 12 76 36	5 30 30 84 36		
	исследование операции и методы оптимидации  Операционные окстемы	5 180 60 84				5 30 30 84 36	5 32 32 80 36	
+ 61.0.16	Теория систем и системный анализ	3 5 180 68 76	36		5 34 34 76 36			
+ 51.0.17 + 51.0.18	Вычислительные системы, сети и	3 5 180 68 76 4 4 144 60 48			5 34 34 76 36	4 30 30 48 36		+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
+ 61.0.18	телекоммуникации	4 144 60 48 5 5 5 180 64 80				1 30 30 48 36	5 32 32 80 36	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++
+ 51.0.20	Информационная безопасность	6 4 144 52 56	36 12				4 26 26 12 56	36
	Программная инженерия Проектный практикум	4 6 216 88 92 7 6 216 104 112				6 44 44 92 36		6 52 52 112
+ 61.0.23	Экономика фирмы (предприятия) Основы цифровой электроники	5 3 108 32 76 2 3 108 32 76		16 16 76			3 16 16 76	
+ 61.0.24	Чиспенные методы	4 4 144 60 84		20 /0		4 30 30 84		
+ 61.0.26	Системная архитектура информационных систем	5 5 180 64 80					5 32 32 80 36	
+ 61.0.27	Интернет-программирование Программирование информационных систем	5 5 5 180 64 116 6 4 144 52 56	26				5 32 32 116 4 26 26 56	36
+ 51.0.29	Теория автоматического управления	6 4 144 52 92					4 26 26 92	
+ 61.0.30		7 7 8 288 104 148						8 52 52 148 36
	Разработка мобильных приложений  Основы военной подготовки	8 6 216 64 116 25 6 216 100 112		16 16 76			3 26 8 34 36 4	6 32 32 116 36
+ 61.0.32.01	Безопасность жизнедеятельности	2 3 108 32 76	3					
+ 61.0.32.02 + 61.0.33	Основы военной подготовки Основы российской государственности	5 3 108 68 36 1 2 72 60 12					3 26 8 34 36 4	
Часть, формируемая	участниками образовательных отношени Пакеты прикладных программ	й 33 1516 716 692 3 3 108 32 76			6 32 16 70 152 3 16 16 76	6 28 14 68 160	2 16 54 16 40 6 42 26 12 74 96	36 8 52 26 12 26 148 36 5 24 24 96 36
+ 51.8.02	Разработка программных приложений	4 3 108 28 80				3 14 14 80		
+ 61.8.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе	6 4 144 52 56					4 26 26 <u>12</u> 56	36
+ 61.8.04	Автоматические системы управления в	7 5 180 52 92 7 3 108 52 56						5 26 26 12 92 36 3 26 26 56
+ 61.8.06	агропромышленном комплексе Геоинформационные системы	8 5 180 48 96						3 26 26 96 96 36
+ 61.B.07	Основы экономической культуры граждан	6 2 72 32 40					2 16 16 40	
+ 61.B.08	Основы формирования ответственной гражданской позиции	5 2 72 32 40					2 16 16 40	
— + 61.B.ДB.01		12345 6 328 328	54	54	54	54	54 58	
- + 61.8.Д8.01.0	от физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	123456 328 328	54	54	54	54	54 58	
<ul> <li>61.В.ДВ.01.0</li> </ul>	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	123456 328 328	54	54	54	54	54 58	
	Элективные дисциплины (нодули) 2	3 3 108 32 76			3 16 16 76			
— + <b>61.В.ДВ.02.</b>	Основы технопогии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	3 108 32 76			3 16 16 76			
- 61.8.ДВ.02.0	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	3 3 108 32 76			3 16 16 76			
+ 61.8.Д8.03	Элективные дисциплины (модули) 3	4 3 108 28 80				3 14 14 80		
— + <b>Б</b> 1.В.ДВ.03.0	от Механизация, электрификация и автоматизаци сельскохозяйственного производства	4 3 108 28 80				3 14 14 80		
- 61.8.Д8.03.0	12 Технические средства в сельском хозяйстве	4 3 108 28 80				3 14 14 80		
Блок 2.Практика		45 1620 264 1356	400 9			9 36 288 9 36 288	12 48 48 384 112 12 48 48 384 112	3 12 12 95 68 12 48 36 384 124 3 12 12 96 68
Обязательная часть + 62.0.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	33 1188 216 972 2 9 324 120 204		120 204		9 36 288	12 48 48 384 112	3 12 12 95 68
		4 9 324 36 288						
+ 62.0.02(y)	исследовательской работы)					9 36 288		
+ 62.0.03(II)	Производственная практика, эксплуатационная практика участниками образовательных отношени	6 7 15 540 60 490 <b>H</b> 12 432 48 384					12 48 48 384 112	3 12 12 96 68 12 48 36 384 124
+ 62.B.01(П)		8 12 432 48 384						12 48 36 384 124
	ная итоговая аттестация	9 324 23 301						9 8 15 301
+ 63.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8 3 108 8 100						3 8 100
+ 63.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8 6 216 15 201						6 15 201
ФТД.Факультативные + ФТД.01	е дисциплины Студенты в среде электронного обучения	8 288 84 204 1 1 36 8 28	1 4 4 28 1 1 4 4 28	6 6 24			6 32 32 152	
+ ФТД.02	Правила дорожного движения	5 3 108 32 76					3 16 16 76	
- + ФТД.03	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	5 3 108 32 76					3 16 16 76	
+ ФТД,04	Основы проектной деятельности	2 1 36 12 24	1	6 6 24				

Митоио	Hauranaaanna	формуруан ю иом <del>тото</del> нни
Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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; ОПК-8.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.06	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.07	Правовые информационно-консультационные системы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.09	Математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.10	Дискретная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.11	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.12	Алгоритмизация и программирование	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.13	Информационные системы и технологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.14	Исследование операций и методы оптимизации	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.15	Операционные системы	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.16	Теория систем и системный анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3
Б1.О.17	Базы данных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.18	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.19	Проектирование информационных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.2; ПК-4.3
Б1.О.20	Информационная безопасность	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.21	Программная инженерия	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.22	Проектный практикум	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.23	Экономика фирмы (предприятия)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.24	Основы цифровой электроники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.25	Численные методы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.26	Системная архитектура информационных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27 Интернет-программирование		ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.28 Программирование информационных систем		ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.29 Теория автоматического управления		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.30	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.31	Разработка мобильных приложений	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.32	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.32.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.32.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.33	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3 ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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
Б1.В.01	Пакеты прикладных программ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Разработка программных приложений	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.03	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе	ПК-1.2; ПК-4.2
Б1.В.04	Прикладное программирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.05	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.2; ПК-4.3
Б1.В.06	Геоинформационные системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.07	Основы экономической культуры граждан	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.08	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ΠK-2.2; ΠK-4.1
Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-2.2; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	ΠK-2.1; ΠK-4.1
Б1.В.ДВ.03.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.ДВ.03.02	Технические средства в сельском хозяйстве	ΠK-2.1; ΠK-4.1
	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции		
<b>62.0</b>	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2		
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3		
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2		
Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2		
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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		
Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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		
•	Государственная итоговая аттестация	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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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		
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3		
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3		
т <u>д</u>	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3		
ФТД.01	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3		
ФТД.02	Правила дорожного движения	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3		
ФТД.03	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3		
ФТД.04	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3		