

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Е. Макушев

14 июня 2023 г.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

38.03.07

Направление подготовки 38.03.07 Товароведение

Направленность (профиль) Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров

Кафедра: Бухгалтерского учета, анализа и аудита

Факультет: Экономический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 985 от 12.08.2020

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности

оценочно-аналитический

товароведно-технологический

организационно-управленческий (промежуточный уровень)

научно-исследовательский (промежуточный уровень)

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

Е.С. Доброхотова

/ Доброхотова Е.С./

Документ подписан Ректором
Информация о документе:
ФИО: Макушев Александр Иванович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.06.2023
Уникальный идентификационный номер:
4c46f2d9dda3f6a9858b0d1f3a1ddde

		Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5																
-	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СР	СР пр. подгот	Контро ль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контро ль			
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	7780	1202	6214	364	4	134	12	162	18	1771	103	104	62	100	4	1347		79	96	112		924		56	122	14	108		6	1292		78	74	78		880		48			
Обязательная часть							103	3708	598	2922	188	4	74	12	92	18	923	69	86	62	78	4	1148		66	8	12		84		4	58	14	52			592		40	16	16		175		9			
☐	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	144	16	119	9		8			8	119	9																														
☐	Б1.О.02	Философия	1				4	144	20	115	9		10			10	115	9																														
☐	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108	26	78	4		12		14		78	4																														
☐	Б1.О.04	Иностранный язык	2	112			10	360	48	291	21		24				112	8			24		179		13																							
☐	Б1.О.05	Физико-химические методы исследования			2		4	144	28	112	4								8	10	10		112		4																							
☐	Б1.О.06	Основы микробиологии			2		3	108	16	88	4								8	8			88		4																							
☐	Б1.О.07	Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров	2			2	6	216	36	171	9								20		16		171		9																							
☐	Б1.О.08	Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология	2				4	144	24	111	9								12		12		111		9																							
☐	Б1.О.09	Товароведение однородных групп продовольственных товаров	2				7	252	46	197	9	4							14	16	16	4	197		9																							
☐	Б1.О.10	Организация торговли продовольственными товарами	4	4			7	252	40	199	13																				18		22			199		13										
☐	Б1.О.11	Безопасность товаров	4				4	144	26	109	9																				12		14			109		9										
☐	Б1.О.12	Экономика предприятия	5				6	216	32	175	9																														16	16		175		9		
☐	Б1.О.13	Организация и управление коммерческой деятельностью	4				6	216	32	175	9																				16		16			175		9										
☐	Б1.О.14	Торгово-технологическое оборудование		3			3	108	20	84	4																8	12		84		4																
☐	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		1			2	72	10	58	4				10		58	4																														
☐	Б1.О.16	Экономика	1				5	180	30	141	9		12		18		141	9																														
☐	Б1.О.17	Правовое регулирование коммерческой деятельности			1		3	108	16	88	4		8		8		88	4																														
☐	Б1.О.18	Математика	1	1			5	180	32	135	13		14		18		135	13																														
☐	Б1.О.19	Информатика	1				3	108	22	77	9		10	12			77	9																														
☐	Б1.О.20	Физика	2				5	180	26	145	9								12	14			145		9																							
☐	Б1.О.21	Химия	2				5	180	26	145	9								12	14			145		9																							
☐	Б1.О.22	Информационные технологии в торговой деятельности	4				4	144	26	109	9																					12	14			109		9										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							104	4072	604	3292	176		60		70		848	34	18		22		199		13	88	100		840		52	64		56		6	700		38	58	62		705		39			
☐	Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		3			3	108	12	92	4																	12		92		4																
☐	Б1.В.02	Цены и ценообразование в АПК		3			2	72	14	54	4																6	8		54		4																
☐	Б1.В.03	Товарный менеджмент	1	1			7	252	42	197	13		22		20		197	13																														
☐	Б1.В.04	Формирование и оценка конкурентоспособности сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров	3			3	5	180	32	139	9																18	14		139		9																
☐	Б1.В.05	Товароведение зерновых и плодовоовощных товаров	3			3	5	180	32	139	9																18	14		139		9																
☐	Б1.В.06	Товароведение кондитерских и вкусовых товаров	4				5	180	28	143	9																				14		14			143		9										
☐	Б1.В.07	Товароведение молочных, кисломолочных и жировых товаров	4			4	6	216	32	175	9																				18		14			175		9										
☐	Б1.В.08	Товароведение и конкурентоспособность рыбных и мясных товаров			5		4	144	24	116	4																													12	12		116		4			
☐	Б1.В.09	Идентификация и обнаружение фальсификации товаров	5				5	180	24	147	9																													12	12		147		9			
☐	Б1.В.10	Технология производства продукции растениеводства		3			3	108	22	82	4																10	12		82		4																
☐	Б1.В.11	Технология производства продукции животноводства		4			3	108	12	92	4																				6		6			92		4										
☐	Б1.В.12	Бухгалтерский учет в АПК	1				7	252	48	195	9		22		26		195	9																														

			Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5										
-	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СР	СР пр. подгот	Контроль	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	
☐	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	2				4	144	22	113	9								10		12		113	9																						
☐	Б1.В.ДВ.01.01	Санитария и гигиена	2				4	144	22	113	9								10		12		113	9																						
☐	Б1.В.ДВ.01.02	Биологическая безопасность продовольственных товаров	2				4	144	22	113	9								10		12		113	9																						
☐	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	5				4	144	20	115	9																												10	10		115		9		
☐	Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение пищевых концентратов, соли, пищевых вкусовых добавок и крахмалопаточных продуктов	5				4	144	20	115	9																													10	10		115		9	
☐	Б1.В.ДВ.02.02	Товароведение мукомольных, крупяных и макаронных изделий	5				4	144	20	115	9																													10	10		115		9	
☐	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	1					328	10	314	4		2		8		314	4																												
☐	Б1.В.ДВ.03.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	1					328	10	314	4		2		8		314	4																												
☒	Б1.В.ДВ.03.02	Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)	1					328	10	314	4		2		8		314	4																												
☐	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	1				2	72	12	56	4		6		6		56	4																												
☐	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и этика делового общения	1				2	72	12	56	4		6		6		56	4																												
☒	Б1.В.ДВ.04.02	Психосоматическая регуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	1				2	72	12	56	4		6		6		56	4																												
☒	Б1.В.ДВ.04.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	1				2	72	12	56	4		6		6		56	4																												
Блок 2.Практика							24	864	152	692	20	640								40	40	64	40	4		64	64	252	176	8			24	24		188	136	4		24	24	188	136	4		
Обязательная часть							24	864	152	692	20	640								40	40	64	40	4		64	64	252	176	8			24	24		188	136	4		24	24	188	136	4		
☐	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2			3	108	40	64	4	80								40	40	64	40	4																						
☐	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3			3	108	40	64	4	80									40	40	64	40	4			40	40	64	40	4														
☐	Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			3		6	216	24	188	4	160															24	24	188	136	4															
☐	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			4		6	216	24	188	4	160																																		
☐	Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная практика			5		6	216	24	188	4	160																																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	324	23	301																																				
☐	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	108	8	100																																				
☐	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5				6	216	15	201																																				
ФТД.Факультативные дисциплины							4	144	18	114	12		8		8		48	8									2			66		4														
☐	ФТД.01	Холодильное и вентиляционное оборудование		3			2	72	2	66	4									2									66		4															
☐	ФТД.02	Студенты в среде электронного обучения		1			1	36	8	24	4		4		4		24	4																												
☐	ФТД.03	Основы проектной деятельности		1			1	36	8	24	4		4		4		24	4																												

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; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
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; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-6.3
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	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	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.05	Физико-химические методы исследования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.06	Основы микробиологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.07	Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.08	Стандартизация, подтверждение соответствия и метрология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.09	Товароведение однородных групп продовольственных товаров	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.10	Организация торговли продовольственными товарами	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.11	Безопасность товаров	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.12	Экономика предприятия	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.13	Организация и управление коммерческой деятельностью	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.14	Торгово-технологическое оборудование	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.16	Экономика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.17	Правовое регулирование коммерческой деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.18	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.19	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.20	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.21	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.22	Информационные технологии в торговой деятельности	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; 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; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Цены и ценообразование в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.03	Товарный менеджмент	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.В.04	Формирование и оценка конкурентоспособности сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.05	Товароведение зерновых и плодоовощных товаров	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.06	Товароведение кондитерских и вкусовых товаров	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.07	Товароведение молочных, кисломолочных и жировых товаров	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.08	Товароведение и конкурентоспособность рыбных и мясных товаров	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.09	Идентификация и обнаружение фальсификации товаров	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.10	Технология производства продукции растениеводства	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.11	Технология производства продукции животноводства	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.12	Бухгалтерский учет в АПК	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.13	Таможенное оформление и контроль сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.14	Товароведение алкогольных и безалкогольных напитков	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.15	Метрологический контроль в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.16	Маркетинг в АПК	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.17	Логистика в товароведении	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.18	Основы экономической культуры граждан	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.19	Основы формирования ответственной гражданской позиции	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.В.20	Системы менеджмента качества	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
Б1.В.21	Современные технологии прогнозирования развития рынков сбыта сельскохозяйственной продукции и продовольственных товаров	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.22	Защита прав потребителей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.23	Организация торгово-технологических процессов в аграрном секторе	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01.01	Санитария и гигиена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01.02	Биоповреждаемость продовольственных товаров	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.ДВ.02.01	Товароведение пищевых концентратов, соли, пищевкусовых пряностей и крахмалопаточных продуктов	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.02.02	Товароведение мукомольных, крупяных и макаронных изделий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.03.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.03.02	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.04	Элективные дисциплины (модули) 4	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.ДВ.04.01	Русский язык и этика делового общения	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.ДВ.04.02	Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.В.ДВ.04.03	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б2		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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
	Б2.О	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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная 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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2
	Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) 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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, преддипломная 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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		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; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; 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-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
		Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
	ФТД.01	Холодильное и вентиляционное оборудование	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
	ФТД.02	Студенты в среде электронного обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
	ФТД.03	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3