

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

"26" 10 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.02

Направление подготовки 38.04.02 Менеджмент
Направленность (профиль) подготовки "Менеджмент агробiotехнологий"

Отдел: НОЦ "Передовая инженерная школа "Агробiotек"

Квалификация магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 646/ОД от 05.07.2021

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
07	АДМИНИСТРАТИВНО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ И ОФИСНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
07.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЦЕССНОМУ УПРАВЛЕНИЮ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	информационно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник Учебного управления Игнатьева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ Цой Г.А./

Директор НОЦ "ПИШ "Агробiotек" Голохваст К.С./

Руководитель магистерской программы Макеева В.В./

-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		-
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)					84	3024	3024	391.8	352	2505.4	126.8	30	27	27		
Обязательная часть					45	1620	1620	200.35	180	1356.25	63.4	21	9	15		
+	Системное и критическое мышление		1		3	108	108	12.85	12	95.15		3				ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
+	Управленческая экономика	1			6	216	216	29.5	24	154.8	31.7	6				ИОПК-1.1; ИОПК-4.2
+	Управление проектами внедрения агробiotехнологий		2		3	108	108	12.85	12	95.15			3			ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.2
+	Лидерство и командообразование		3		3	108	108	12.85	12	95.15				3		ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
+	Деловые коммуникации на английском языке	3			6	216	216	29.5	24	154.8	31.7			6		ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
+	Межкультурные взаимодействия		2		3	108	108	12.85	12	95.15			3			ИУК-5.1; ИУК-5.2
+	Инновационная экосистема агробiotехнологий		1		3	108	108	12.85	12	95.15		3				ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-4.3
+	Управление операциями			1	3	108	108	12.85	12	95.15		3				ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-2.5
+	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами			2	3	108	108	12.85	12	95.15			3			ИОПК-3.3
+	Устойчивое развитие и социальная ответственность бизнеса		3		3	108	108	12.85	12	95.15				3		ИОПК-3.4
+	Бизнес в сфере агробiotехнологий		1		3	108	108	12.85	12	95.15		3				ИОПК-3.5; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1
+	Стратегический маркетинг		1		3	108	108	12.85	12	95.15		3				ИОПК-2.1; ИОПК-4.2
+	Стратегический анализ			3	3	108	108	12.85	12	95.15				3		ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	1404	1404	191.45	172	1149.15	63.4	9	18	12		
+	Архитектура бизнес-процессов	1			6	216	216	29.5	24	154.8	31.7	6				ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.5
+	Логистика и управление цепями поставок		2		3	108	108	12.85	12	95.15			3			ИПК-1.3; ИПК-2.4
+	Корпоративные финансы		2		3	108	108	12.85	12	95.15			3			ИПК-1.1; ИПК-2.5
+	Управление изменениями			3	3	108	108	12.85	12	95.15				3		ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.5
+	Цифровая трансформация бизнеса	2			6	216	216	29.5	24	154.8	31.7		6			ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
+	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		3	108	108	29.65	28	78.35		3				ИПК-2.2
+	ТРИЗ в современном бизнесе		1		3	108	108	29.65	28	78.35		3				ИПК-2.2
-	Дизайн-мышление		1		3	108	108	29.65	28	78.35		3				ИПК-2.2
+	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		3	108	108	12.85	12	95.15			3			ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1
+	Большие данные. Data mining		2		3	108	108	12.85	12	95.15			3			ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1
-	Технологическое прогнозирование		2		3	108	108	12.85	12	95.15			3			ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1
+	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		3	108	108	12.85	12	95.15				3		ИПК-1.4; ИПК-2.3
+	Правовые основы внедрения агробiotехнологий		3		3	108	108	12.85	12	95.15				3		ИПК-1.4; ИПК-2.3
-	Патентование и интеллектуальная собственность в сфере биотехнологий		3		3	108	108	12.85	12	95.15				3		ИПК-1.4; ИПК-2.3
+	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			3	3	108	108	12.85	12	95.15				3		ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-1.4; ИПК-2.3; ИПК-2.4

План

-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Компетенции	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Экспер тное	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
Считать в плане	Наименование																
-	Анализ инвестиционной привлекательности бизнес-проекта			3	3	108	108	12.85	12	95.15				3			ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-1.4; ИПК-2.3; ИПК-2.4
+	Имитационное бизнес-моделирование			3	3	108	108	12.85	12	95.15				3			ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-1.4; ИПК-2.3; ИПК-2.4
+	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		2		3	108	108	12.85	12	95.15			3				ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.3
+	Цифровой маркетинг		2		3	108	108	12.85	12	95.15			3				ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.3
-	Управление продажами		2		3	108	108	12.85	12	95.15			3				ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.3
+	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3		3	108	108	12.85	12	95.15				3			ИПК-1.3; ИПК-2.2
+	Управление рисками и комплаенс		3		3	108	108	12.85	12	95.15				3			ИПК-1.3; ИПК-2.2
-	Оценка бизнеса		3		3	108	108	12.85	12	95.15				3			ИПК-1.3; ИПК-2.2
Блок 2.Практика					27	972	972	9		963			3	3	21		
Обязательная часть					27	972	972	9		963			3	3	21		
+	Учебная практика		3		3	108	108	2.25		105.75				3			ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИПК-2.2
+	Научно-исследовательская работа		3		3	108	108	2.25		105.75				3			ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИПК-2.2
+	Производственная практика		2	44	24	864	864	6.75		857.25			3		21		ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-3.4; ИОПК-3.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5
+	Организационно-управленческая практика			4	12	432	432	2.25		429.75					12		ИОПК-1.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-3.4; ИОПК-3.5; ИПК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5
+	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агроботехнологий		2		3	108	108	2.25		105.75			3				ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.5
+	Аналитическая практика			4	9	324	324	2.25		321.75					9		ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	324	324	5		319					9		
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	108	108	4.5		103.5					3		УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	216	216	0.5		215.5					6		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД.Факультативные дисциплины					3	108	108	25.95	24	82.05		2			1		
+	Премодуль (введение в агроботехнологии)		1		1	36	36	6.55	6	29.45		1					ИОПК-5.1
+	Премодуль (циклическая экономика и управление отходами)		1		1	36	36	6.55	6	29.45		1					ИОПК-1.2
+	Кампусные курсы		4		1	36	36	12.85	12	23.15					1		ИОПК-2.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРто	КРат Т	Кри	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРто	КРат Т	Кри	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРто			КРат Т	Кри			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	22 2/6		1116										31	20		2196										61	42 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1080										30			2160										60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.7																										24.4											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			31.7																										15.9											
	Аудиторная нагрузка			5.6																										2.8											
	Контактная работа			6.2																										3.1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	119.45	28	80	7.15	4.3		820.85	31.7	27	ТО: 19 1/3 Э: 1																							ТО: 19 1/3 Э: 1				
1	Б1.О.04	Лидерство и командообразование	За	108	12.85	4	8	0.85		95.15		3																								3		3			
2	Б1.О.05	Деловые коммуникации на английском языке	Эк	216	29.5		24	1.2	4.3	154.8	31.7	6																									6		3		
3	Б1.О.10	Устойчивое развитие и социальная ответственность бизнеса	За	108	12.85	4	8	0.85		95.15		3																									3		3		
4	Б1.О.13	Стратегический анализ	ЗаО	108	12.85	4	8	0.85		95.15		3																									3		3		
5	Б1.В.04	Управление изменениями	ЗаО	108	12.85	4	8	0.85		95.15		3																									3		3		
6	Б1.В.ДВ.03.01	Правовые основы внедрения агробιοтехнологий	За	108	12.85	4	8	0.85		95.15		3																									3		3		
7	Б1.В.ДВ.03.02	Патентование и интеллектуальная собственность в сфере биотехнологий	За	108	12.85	4	8	0.85		95.15		3																									3		3		
8	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ инвестиционной привлекательности бизнес-проекта	ЗаО	108	12.85	4	8	0.85		95.15		3																									3		3		
9	Б1.В.ДВ.04.02	Имитационное бизнес-моделирование	ЗаО	108	12.85	4	8	0.85		95.15		3																									3		3		
10	Б1.В.ДВ.06.01	Управление рисками и комплаенс	За	108	12.85	4	8	0.85		95.15		3																									3		3		
11	Б1.В.ДВ.06.02	Оценка бизнеса	За	108	12.85	4	8	0.85		95.15		3																									3		3		
12	ФТД.03	Кампусные курсы																																			1		4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(4) ЗаО(3)													За												Эк За(5) ЗаО(3)												
ПРАКТИКИ			(План)	108	2.25					2.25	105.75		3	2		756	4.5					4.5	751.5		21	14		864	6.75					6.75	857.25		24	16			
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	За	108	2.25					2.25	105.75		3	2														108	2.25					2.25	105.75		3	2		3	
	Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика													ЗаО	432	2.25				2.25	429.75		12	8		ЗаО	432	2.25				2.25	429.75		12	8		4		
	Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика													ЗаО	324	2.25				2.25	321.75		9	6		ЗаО	324	2.25				2.25	321.75		9	6		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	5					5	319		9	6			324	5				5	319		9	6				
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	4.5				4.5	103.5		3			Эк	108	4.5				4.5	103.5		3			4		
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	0.5				0.5	215.5		6	4		Эк	216	0.5				0.5	215.5		6	4		4		
КАНИКУЛЫ													1												6 2/6												7 2/6				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				79	136	123	62	32	30	61	30	31
Итого по ОП (без факультативов)				78	126	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	54%	46%	46.1%	54	90	84	57	30	27	27	27	
Обязательная часть				15	45	45	30	21	9	15	15	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	39	27	9	18	12	12	
Практика	100%	0%	0%	18	27	27	3		3	24	3	21
Обязательная часть				18	27	27	3		3	24	3	21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				1	10	3	2	2		1		1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.3	-	48.5	54.3	-	48.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.1	-	47.6	31.7	-	31.7	
	в период гос. экзаменов						-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					6.8	-	7.3	6.9	-	6.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					391.8	-	152.9	119.45	-	119.45	
	Блок Б2					9	-		2.25	-	2.25	4.5
	Блок Б3					5	-			-		5
	Блок ФТД					25.95	-	13.1		-		12.85
	Итого по всем блокам					431.75	-	166	121.7	-	121.7	22.35
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	2	1	1	1	
	ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	5	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	5	3	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.41%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.96%						

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИУК-1.1	Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику	-
Б1.О.01	Системное и критическое мышление	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.2	Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	-
Б1.О.01	Системное и критическое мышление	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3	Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий	-
Б1.О.01	Системное и критическое мышление	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИУК-2.1	Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость	-
Б1.О.03	Управление проектами внедрения агробiotехнологий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.2	Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.03	Управление проектами внедрения агробiotехнологий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-2.3	Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами	-
Б1.О.03	Управление проектами внедрения агробiotехнологий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИУК-3.1	Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
Б1.О.04	Лидерство и командообразование	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2	Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды	-
Б1.О.04	Лидерство и командообразование	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	-
Б1.О.04	Лидерство и командообразование	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-4.1	Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.О.05	Деловые коммуникации на английском языке	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2	Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах)	-
Б1.О.05	Деловые коммуникации на английском языке	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.3	Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях	-
Б1.О.05	Деловые коммуникации на английском языке	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИУК-5.1	Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии взаимодействия с их носителями	-
Б1.О.06	Межкультурные взаимодействия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИУК-5.2	Умеет организовывать и модерировать межкультурное взаимодействие	-
Б1.О.06	Межкультурные взаимодействия	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ИУК-6.1	Разрабатывает стратегию личностного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Лидерство и командообразование	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.2	Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда	-
Б1.О.04	Лидерство и командообразование	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.3	Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	-
Б1.О.04	Лидерство и командообразование	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК
ИОПК-1.1	Знает экономическую, организационную и управленческую теорию в объеме, необходимом для решения профессиональных задач	-
Б1.О.02	Управленческая экономика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробиотехнологий	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК-1.2	Применяет инновационные подходы, основанные на достижениях экономической, организационной и управленческой теорий, для решения профессиональных задач	-
Б1.О.07	Инновационная экосистема агробиотехнологий	
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровой маркетинг	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление продажами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробиотехнологий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Премодуль (циклическая экономика и управление отходами)	
ИОПК-1.3	Обобщает и проводит критический анализ практик управления	-
Б1.О.08	Управление операциями	
Б1.О.13	Стратегический анализ	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.4	Применяет методы обобщения и критического анализа практик управления	-
Б1.О.13	Стратегический анализ	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	ОПК
ИОПК-2.1	Применяет современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа	-
Б1.О.12	Стратегический маркетинг	
Б1.О.13	Стратегический анализ	
Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные. Data mining	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое прогнозирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ инвестиционной привлекательности бизнес-проекта	
Б1.В.ДВ.04.02	Имитационное бизнес-моделирование	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2	Использует интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	-
Б1.О.07	Инновационная экосистема агробiotехнологий	
Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные. Data mining	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое прогнозирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ инвестиционной привлекательности бизнес-проекта	
Б1.В.ДВ.04.02	Имитационное бизнес-моделирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровой маркетинг	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление продажами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Кампусные курсы	
ОПК-3	Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	ОПК
ИОПК-3.1	Самостоятельно принимает обоснованные организационно-управленческие решения в условиях сложной динамичной среды	-
Б1.О.08	Управление операциями	
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2	Знает теорию операционного управления, оценивает операционную эффективность управленческих решений	-
Б1.О.08	Управление операциями	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИОПК-3.3	Знает теорию организационного поведения и управления человеческими ресурсами, оценивает организационную эффективность управленческих решений в кросс-культурной динамичной среде	-
Б1.О.09	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами	
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИОПК-3.4	Оценивает социальную ответственность бизнеса, определяет направления устойчивого развития	-
Б1.О.10	Устойчивое развитие и социальная ответственность бизнеса	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.5	Обеспечивает реализацию организационно-управленческих решений в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	-
Б1.О.11	Бизнес в сфере агробιοтехнологий	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ОПК
ИОПК-4.1	Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков	-
Б1.О.03	Управление проектами внедрения агробιοтехнологий	
Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробιοтехнологий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2	Выявляет и оценивает новые рыночные возможности	-
Б1.О.02	Управленческая экономика	
Б1.О.12	Стратегический маркетинг	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробιοтехнологий	
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.3	Разрабатывает стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	-
Б1.О.07	Инновационная экосистема агробιοтехнологий	
Б1.О.11	Бизнес в сфере агробιοтехнологий	
Б1.О.13	Стратегический анализ	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробιοтехнологий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ОПК
ИОПК-5.1	Обобщает и критически оценивает научные исследования в менеджменте и смежных областях	-
Б1.О.11	Бизнес в сфере агробιοтехнологий	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробιοтехнологий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Премодуль (введение в агробιοтехнологии)	
ИОПК-5.2	Выполняет научно-исследовательские проекты	-
Б1.О.03	Управление проектами внедрения агробιοтехнологий	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробιοтехнологий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен анализировать процессную архитектуру организации	-
ИПК-1.1	Определяет требования к процессной архитектуре организации исходя из структуры бизнеса, целей и стратегии организации	-
Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов	
Б1.В.03	Корпоративные финансы	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2	Собирает информацию о процессной архитектуре организации	-
Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.3	Анализирует соответствия существующей процессной архитектуры организации требованиям, определенным к процессной архитектуре организации исходя из структуры бизнеса, целей и стратегии организации	-
Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов	
Б1.В.02	Логистика и управление цепями поставок	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление рисками и комплаенс	
Б1.В.ДВ.06.02	Оценка бизнеса	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-1.4	Выявляет возможности усовершенствования процессной архитектуры организации	-
Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов	
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б1.В.05	Цифровая трансформация бизнеса	
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые основы внедрения агrobiотехнологий	
Б1.В.ДВ.03.02	Патентование и интеллектуальная собственность в сфере биотехнологий	
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ инвестиционной привлекательности бизнес-проекта	
Б1.В.ДВ.04.02	Имитационное бизнес-моделирование	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.5	Оформляет результаты анализа и презентует процессную архитектуру организации	-
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агrobiотехнологий	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать и усовершенствовать процессную архитектуру организации	-
ИПК-2.1	Систематизирует информацию о процессной архитектуре организации	-
Б1.В.05	Цифровая трансформация бизнеса	
Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные. Data mining	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое прогнозирование	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2	Выбирает референтную модель и методологию проектирования процессной архитектуры организации	-
Б1.В.05	Цифровая трансформация бизнеса	
Б1.В.ДВ.01.01	ТРИЗ в современном бизнесе	
Б1.В.ДВ.01.02	Дизайн-мышление	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление рисками и комплаенс	
Б1.В.ДВ.06.02	Оценка бизнеса	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-2.3	Адаптирует референтную модель и методологию проектирования процессной архитектуры организации к структуре бизнеса, целям и стратегии организации	-
Б1.В.05	Цифровая трансформация бизнеса	
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые основы внедрения агробiotехнологий	
Б1.В.ДВ.03.02	Патентование и интеллектуальная собственность в сфере биотехнологий	
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ инвестиционной привлекательности бизнес-проекта	
Б1.В.ДВ.04.02	Имитационное бизнес-моделирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровой маркетинг	
Б1.В.ДВ.05.02	Управление продажами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.4	Разрабатывает процессную архитектуру организации	-
Б1.В.02	Логистика и управление цепями поставок	
Б1.В.05	Цифровая трансформация бизнеса	
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ инвестиционной привлекательности бизнес-проекта	
Б1.В.ДВ.04.02	Имитационное бизнес-моделирование	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.5	Контролирует соответствие моделей процессов организации или административных регламентов организации утвержденной процессной архитектуре организации	-
Б1.О.08	Управление операциями	
Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов	
Б1.В.03	Корпоративные финансы	
Б1.В.04	Управление изменениями	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Системное и критическое мышление
Б1.О.02	Управленческая экономика
Б1.О.03	Управление проектами внедрения агrobiотехнологий
Б1.О.04	Лидерство и командообразование
Б1.О.05	Деловые коммуникации на английском языке
Б1.О.06	Межкультурные взаимодействия
Б1.О.07	Инновационная экосистема агrobiотехнологий
Б1.О.08	Управление операциями
Б1.О.09	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами
Б1.О.10	Устойчивое развитие и социальная ответственность бизнеса
Б1.О.11	Бизнес в сфере агrobiотехнологий
Б1.О.12	Стратегический маркетинг
Б1.О.13	Стратегический анализ
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов
Б1.В.02	Логистика и управление цепями поставок
Б1.В.03	Корпоративные финансы
Б1.В.04	Управление изменениями
Б1.В.05	Цифровая трансформация бизнеса
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	ТРИЗ в современном бизнесе
Б1.В.ДВ.01.02	Дизайн-мышление
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные. Data mining
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое прогнозирование
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые основы внедрения агrobiотехнологий
Б1.В.ДВ.03.02	Патентование и интеллектуальная собственность в сфере биотехнологий

Формируемые компетенции

ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-3.4; ИОПК-3.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5

ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-3.4; ИОПК-3.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-2.5

ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3

ИОПК-1.1; ИОПК-4.2

ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.2

ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3

ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3

ИУК-5.1; ИУК-5.2

ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-4.3

ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-2.5

ИОПК-3.3

ИОПК-3.4

ИОПК-3.5; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1

ИОПК-2.1; ИОПК-4.2

ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-4.3

ИОПК-1.2; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5

ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.5

ИПК-1.3; ИПК-2.4

ИПК-1.1; ИПК-2.5

ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.5

ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4

ИПК-2.2

ИПК-2.2

ИПК-2.2

ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1

ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1

ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1

ИПК-1.4; ИПК-2.3

ИПК-1.4; ИПК-2.3

ИПК-1.4; ИПК-2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-1.4; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ инвестиционной привлекательности бизнес-проекта	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-1.4; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.04.02	Имитационное бизнес-моделирование	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-1.4; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.01	Цифровой маркетинг	ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	Управление продажами	ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ИПК-1.3; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.01	Управление рисками и комплаенс	ИПК-1.3; ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.06.02	Оценка бизнеса	ИПК-1.3; ИПК-2.2
Б2	Практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-3.4; ИОПК-3.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5
Б2.О	Обязательная часть	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-3.4; ИОПК-3.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5
Б2.О.01	Учебная практика	ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИПК-2.2
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИПК-2.2
Б2.О.02	Производственная практика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-3.4; ИОПК-3.5; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5
Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	ИОПК-1.4; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-3.4; ИОПК-3.5; ИПК-1.1; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4; ИПК-2.5
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробιοтехнологий	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИПК-1.5
Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-4.2; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-5.1
ФТД.01	Премодуль (введение в агробιοтехнологии)	ИОПК-5.1
ФТД.02	Премодуль (циклическая экономика и управление отходами)	ИОПК-1.2
ФТД.03	Кампусные курсы	ИОПК-2.2