

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 26.10.2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.02

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

Кафедра: НОЦ ПИШ "Агробiotек"
Отдел: НОЦ "Передовая инженерная школа "Агробiotек"

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

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

 / Игнатъева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

 / Цой Г.А./

Директор НОЦ "ПИШ "Агробiotек"

 / Голохваст К.С./

Руководитель магистерской программы

 / Макоева В.В./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

 Луков Е.В.

12" 07 2024г.



Учебный план 38.04.02 Менеджмент

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Компетенции	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.		з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							84	84		3024	3024	391.8	2505.4	126.8	30	27	27	
Обязательная часть							45	45		1620	1620	200.35	1356.25	63.4	21	9	15	
+	Б1.О.01	Системное и критическое мышление		1		3	3	36	108	108	12.85	95.15		3			ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3	
+	Б1.О.02	Управленческая экономика	1			6	6	36	216	216	29.5	154.8	31.7	6			ИОПК-1.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.О.03	Управление проектами внедрения агробiotехнологий		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3		ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.2	
+	Б1.О.04	Лидерство и командообразование		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3	
+	Б1.О.05	Деловые коммуникации на английском языке	3			6	6	36	216	216	29.5	154.8	31.7			6	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3	
+	Б1.О.06	Межкультурные взаимодействия		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3		ИУК-5.1; ИУК-5.2	
+	Б1.О.07	Инновационная экосистема агробiotехнологий		1		3	3	36	108	108	12.85	95.15		3			ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-4.3	
+	Б1.О.08	Управление операциями			1	3	3	36	108	108	12.85	95.15		3			ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-2.5	
+	Б1.О.09	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами			2	3	3	36	108	108	12.85	95.15			3		ИОПК-3.3	
+	Б1.О.10	Устойчивое развитие и социальная ответственность бизнеса		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3	ИОПК-3.4	
+	Б1.О.11	Бизнес в сфере агробiotехнологий		1		3	3	36	108	108	12.85	95.15		3			ИОПК-3.5; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1	
+	Б1.О.12	Стратегический маркетинг		1		3	3	36	108	108	12.85	95.15		3			ИОПК-2.1; ИОПК-4.2	
+	Б1.О.13	Стратегический анализ			3	3	3	36	108	108	12.85	95.15				3	ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-4.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							39	39		1404	1404	191.45	1149.15	63.4	9	18	12	
+	Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов	1			6	6	36	216	216	29.5	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	
+	Б1.В.02	Логистика и управление цепями поставок		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3		ИПК-1.3; ИПК-2.4	
+	Б1.В.03	Корпоративные финансы		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3		ИПК-1.1; ИПК-2.5	
+	Б1.В.04	Управление изменениями			3	3	3	36	108	108	12.85	95.15				3	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.5	
+	Б1.В.05	Цифровая трансформация бизнеса	2			6	6	36	216	216	29.5	154.8	31.7		6		ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		3	3		108	108	29.65	78.35		3			ИПК-2.2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	ТРИЗ в современном бизнесе		1		3	3	36	108	108	29.65	78.35		3			ИПК-2.2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дизайн-мышление		1		3	3	36	108	108	29.65	78.35		3			ИПК-2.2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2		3	3		108	108	12.85	95.15			3		ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные. Data mining		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3		ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое прогнозирование		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3		ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		3	3		108	108	12.85	95.15				3	ИПК-1.4; ИПК-2.3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Правовые основы внедрения агробiotехнологий		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3	ИПК-1.4; ИПК-2.3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Патентование и интеллектуальная собственность в сфере биотехнологий		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3	ИПК-1.4; ИПК-2.3	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)			3	3	3		108	108	12.85	95.15				3	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			3	3	3	36	108	108	12.85	95.15				3	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-1.4; ИПК-2.3; ИПК-2.4	
+	Б1.В.ДВ.04.02	Имитационное бизнес-моделирование			3	3	3	36	108	108	12.85	95.15				3	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)		2		3	3		108	108	12.85	95.15			3		ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.3	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровой маркетинг		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3		ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.3	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление продажами		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3		ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИПК-2.3	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		3		3	3		108	108	12.85	95.15				3	ИПК-1.3; ИПК-2.2	

Учебный план 38.04.02 Менеджмент

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление рисками и комплаенс		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3		ИПК-1.3; ИПК-2.2
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оценка бизнеса		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3		ИПК-1.3; ИПК-2.2
Блок 2. Практика						27	27		972	972	9	963			3	3	21	
Обязательная часть						27	27		972	972	9	963			3	3	21	
+	Б2.О.01	Учебная практика		3		3	3		108	108	2.25	105.75				3		ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИПК-2.2
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа		3		3	3	36	108	108	2.25	105.75				3		ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-4.2; ИОПК-5.1; ИПК-2.2
+	Б2.О.02	Производственная практика		2	44	24	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
+	Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика			4	12	12	36	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
+	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробихотехнологий		2		3	3	36	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
+	Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика			4	9	9	36	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	9		324	324	5	319					9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108	4.5	103.5					3	УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	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	3		108	108	25.95	82.05		2			1	
+	ФТД.01	Премодуль (введение в агробихотехнологии)		1		1	1	36	36	36	6.55	29.45		1				ИОПК-5.1
+	ФТД.02	Премодуль (циклическая экономика и управление отходами)		1		1	1	36	36	36	6.55	29.45		1				ИОПК-1.2
+	ФТД.03	Кампусные курсы		4		1	1	36	36	36	12.85	23.15					1	ИОПК-2.2

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	-
ИУК-1.2	Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	-
ИУК-1.3	Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий	-
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИУК-2.1	Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость	-
ИУК-2.2	Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений	-
ИУК-2.3	Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами	-
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	-
ИУК-3.2	Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды	-
ИУК-3.3	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	-
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
ИУК-4.1	Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия	-
ИУК-4.2	Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах)	-
ИУК-4.3	Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях	-
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	-
ИУК-5.2	Умеет организовывать и модерировать межкультурное взаимодействие	-
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	-
ИУК-6.2	Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда	-
ИУК-6.3	Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	-
ИОПК-1.2	Применяет инновационные подходы, основанные на достижениях экономической, организационной и управленческой теорий, для решения профессиональных задач	-
ИОПК-1.3	Обобщает и проводит критический анализ практик управления	-
ИОПК-1.4	Применяет методы обобщения и критического анализа практик управления	-
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	-
ИОПК-2.2	Использует интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	-
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	-
ИОПК-3.2	Знает теорию операционного управления, оценивает операционную эффективность управленческих решений	-
ИОПК-3.3	Знает теорию организационного поведения и управления человеческими ресурсами, оценивает организационную эффективность управленческих решений в кросс-культурной динамичной среде	-
ИОПК-3.4	Оценивает социальную ответственность бизнеса, определяет направления устойчивого развития	-
ИОПК-3.5	Обеспечивает реализацию организационно-управленческих решений в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	-
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	-
ИОПК-4.2	Выявляет и оценивает новые рыночные возможности	-
ИОПК-4.3	Разрабатывает стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	-
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	-
ИОПК-5.2	Выполняет научно-исследовательские проекты	-
ПК-1	Способен анализировать процессную архитектуру организации	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ИПК-1.1	Определяет требования к процессной архитектуре организации исходя из структуры бизнеса, целей и стратегии организации	-
ИПК-1.2	Собирает информацию о процессной архитектуре организации	-
ИПК-1.3	Анализирует соответствия существующей процессной архитектуры организации требованиям, определенным к процессной архитектуре организации исходя из структуры бизнеса, целей и стратегии организации	-
ИПК-1.4	Выявляет возможности усовершенствования процессной архитектуры организации	-
ИПК-1.5	Оформляет результаты анализа и презентует процессную архитектуру организации	-
ПК-2	Способен разрабатывать и усовершенствовать процессную архитектуру организации	-
ИПК-2.1	Систематизирует информацию о процессной архитектуре организации	-
ИПК-2.2	Выбирает референтную модель и методологию проектирования процессной архитектуры организации	-
ИПК-2.3	Адаптирует референтную модель и методологию проектирования процессной архитектуры организации к структуре бизнеса, целям и стратегии организации	-
ИПК-2.4	Разрабатывает процессную архитектуру организации	-
ИПК-2.5	Контролирует соответствие моделей процессов организации или административных регламентов организации утвержденной процессной архитектуре организации	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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
Б1.0	Обязательная часть	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
Б1.0.01	Системное и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.0.02	Управленческая экономика	ИОПК-1.1; ИОПК-4.2
Б1.0.03	Управление проектами внедрения агробiotехнологий	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.2
Б1.0.04	Лидерство и командообразование	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3
Б1.0.05	Деловые коммуникации на английском языке	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.0.06	Межкультурные взаимодействия	ИУК-5.1; ИУК-5.2
Б1.0.07	Инновационная экосистема агробiotехнологий	ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-4.3
Б1.0.08	Управление операциями	ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-2.5
Б1.0.09	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами	ИОПК-3.3
Б1.0.10	Устойчивое развитие и социальная ответственность бизнеса	ИОПК-3.4
Б1.0.11	Бизнес в сфере агробiotехнологий	ИОПК-3.5; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1
Б1.0.12	Стратегический маркетинг	ИОПК-2.1; ИОПК-4.2
Б1.0.13	Стратегический анализ	ИОПК-1.3; ИОПК-1.4; ИОПК-2.1; ИОПК-4.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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
Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов	ИОПК-2.2; ИОПК-4.1; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-1.4; ИПК-2.5
Б1.В.02	Логистика и управление цепями поставок	ИПК-1.3; ИПК-2.4
Б1.В.03	Корпоративные финансы	ИПК-1.1; ИПК-2.5
Б1.В.04	Управление изменениями	ИОПК-1.2; ИОПК-3.1; ИОПК-3.3; ИПК-1.4; ИПК-1.5; ИПК-2.5
Б1.В.05	Цифровая трансформация бизнеса	ИПК-1.4; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-2.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.01	ТРИЗ в современном бизнесе	ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.01.02	Дизайн-мышление	ИПК-2.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные. Data mining	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое прогнозирование	ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИПК-2.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ИПК-1.4; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые основы внедрения агробiotехнологий	ИПК-1.4; ИПК-2.3
Б1.В.ДВ.03.02	Патентование и интеллектуальная собственность в сфере биотехнологий	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

№	Индекс	Наименование	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Аудиторная нагрузка		
	Контактная работа		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.01	Системное и критическое мышление	1
2	Б1.О.02	Управленческая экономика	1
3	Б1.О.03	Управление проектами внедрения агробiotехнологий	2
4	Б1.О.06	Межкультурные взаимодействия	2
5	Б1.О.07	Инновационная экосистема агробiotехнологий	1
6	Б1.О.08	Управление операциями	1
7	Б1.О.09	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами	2
8	Б1.О.11	Бизнес в сфере агробiotехнологий	1
9	Б1.О.12	Стратегический маркетинг	1
10	Б1.В.01	Архитектура бизнес-процессов	1
11	Б1.В.02	Логистика и управление цепями поставок	2
12	Б1.В.03	Корпоративные финансы	2
13	Б1.В.05	Цифровая трансформация бизнеса	2
14	Б1.В.ДВ.01.01	ТРИЗ в современном бизнесе	1
15	Б1.В.ДВ.01.02	Дизайн-мышление	1
16	Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные. Data mining	2
17	Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое прогнозирование	2
18	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровой маркетинг	2
19	Б1.В.ДВ.05.02	Управление продажами	2
20	ФТД.01	Премодуль (введение в агробiotехнологии)	1
21	ФТД.02	Премодуль (циклическая экономика и управление отходами)	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробiotехнологий	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
КАНИКУЛЫ			

№	Индекс	Наименование	Семестр
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Аудиторная нагрузка		
	Контактная работа		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			
1	Б1.О.04	Лидерство и командообразование	3
2	Б1.О.05	Деловые коммуникации на английском языке	3
3	Б1.О.10	Устойчивое развитие и социальная ответственность бизнеса	3
4	Б1.О.13	Стратегический анализ	3
5	Б1.В.04	Управление изменениями	3
6	Б1.В.ДВ.03.01	Правовые основы внедрения агробiotехнологий	3
7	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Патентование и интеллектуальная собственность в сфере биотехнологий</i>	3
8	<i>Б1.В.ДВ.04.01</i>	<i>Анализ инвестиционной привлекательности бизнес-проекта</i>	3
9	Б1.В.ДВ.04.02	Имитационное бизнес-моделирование	3
10	Б1.В.ДВ.06.01	Управление рисками и комплаенс	3
11	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Оценка бизнеса</i>	3
12	ФТД.03	Кампусные курсы	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			
ПРАКТИКИ			(План)
	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа	3
	Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика	4
	Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4
	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4
КАНИКУЛЫ			

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%						
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1					8.3%						
	Б2					96.7%						
	Б3					91.9%						
	Итого по блокам					34.4%						