

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Луков Е.В.

2" 07 2024г.

38.04.02

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

Кафедра: НОЦ ПИШ "Агробιοтек"

Отдел: НОЦ "Передовая инженерная школа "Агробιοтек"

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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 "Агробιοтек"

 / Голохваст К.С./

Руководитель магистерской программы

 / Маковеева В.В./

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		Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						84	84		3024	3024	391.8	2505.4	126.8	30	27	27			
<b>Обязательная часть</b>						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					
+	Б1.О.02	Управленческая экономика	1			6	6	36	216	216	29.5	154.8	31.7	6					
+	Б1.О.03	Управление проектами внедрения агробiotехнологий		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3				
+	Б1.О.04	Лидерство и командообразование		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3			
+	Б1.О.05	Деловые коммуникации на английском языке	3			6	6	36	216	216	29.5	154.8	31.7			6			
+	Б1.О.06	Межкультурные взаимодействия		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3				
+	Б1.О.07	Инновационная экосистема агробiotехнологий		1		3	3	36	108	108	12.85	95.15		3					
+	Б1.О.08	Управление операциями			1	3	3	36	108	108	12.85	95.15		3					
+	Б1.О.09	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами			2	3	3	36	108	108	12.85	95.15			3				
+	Б1.О.10	Устойчивое развитие и социальная ответственность бизнеса		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3			
+	Б1.О.11	Бизнес в сфере агробiotехнологий		1		3	3	36	108	108	12.85	95.15		3					
+	Б1.О.12	Стратегический маркетинг		1		3	3	36	108	108	12.85	95.15		3					
+	Б1.О.13	Стратегический анализ			3	3	3	36	108	108	12.85	95.15				3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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					
+	Б1.В.02	Логистика и управление цепями поставок		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3				
+	Б1.В.03	Корпоративные финансы		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3				
+	Б1.В.04	Управление изменениями			3	3	3	36	108	108	12.85	95.15				3			
+	Б1.В.05	Цифровая трансформация бизнеса	2			6	6	36	216	216	29.5	154.8	31.7		6				
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>29.65</b>	<b>78.35</b>		3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	ТРИЗ в современном бизнесе		1		3	3	36	108	108	29.65	78.35		3					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дизайн-мышление		1		3	3	36	108	108	29.65	78.35		3					
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.85</b>	<b>95.15</b>			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Большие данные. Data mining		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологическое прогнозирование		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3				
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.85</b>	<b>95.15</b>				3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Правовые основы внедрения агробiotехнологий		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Патентование и интеллектуальная собственность в сфере биотехнологий		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.85</b>	<b>95.15</b>				3			
-	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ инвестиционной привлекательности бизнес-проекта			3	3	3	36	108	108	12.85	95.15				3			
+	Б1.В.ДВ.04.02	Имитационное бизнес-моделирование			3	3	3	36	108	108	12.85	95.15				3			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.85</b>	<b>95.15</b>			3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цифровой маркетинг		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление продажами		2		3	3	36	108	108	12.85	95.15			3				
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12.85</b>	<b>95.15</b>				3			

Учебный план 38.04.02 Менеджмент

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление рисками и комплаенс		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Оценка бизнеса		3		3	3	36	108	108	12.85	95.15				3			
<b>Блок 2. Практика</b>						27	27		972	972	9	963			3	3	21		
<b>Обязательная часть</b>						27	27		972	972	9	963			3	3	21		
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		3		3	3		108	108	2.25	105.75				3			
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа		3		3	3	36	108	108	2.25	105.75				3			
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		2	44	24	24		864	864	6.75	857.25			3		21		
+	Б2.О.02.01(П)	Организационно-управленческая практика			4	12	12	36	432	432	2.25	429.75					12		
+	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробιοтехнологий		2		3	3	36	108	108	2.25	105.75			3				
+	Б2.О.02.03(П)	Аналитическая практика			4	9	9	36	324	324	2.25	321.75					9		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						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		
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	36	216	216	0.5	215.5					6		
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						3	3		108	108	25.95	82.05		2			1		
+	ФТД.01	Премодуль (введение в агробιοтехнологии)		1		1	1	36	36	36	6.55	29.45		1					
+	ФТД.02	Премодуль (циклическая экономика и управление отходами)		1		1	1	36	36	36	6.55	29.45		1					
+	ФТД.03	Кампусные курсы		4		1	1	36	36	36	12.85	23.15					1		

## 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 личного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности	-
ИУК-6.2	Реализует и корректирует стратегию личного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда	-
ИУК-6.3	Оценивает результаты реализации стратегии личного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений.	-
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	-

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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.О	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.О.01	Системное и критическое мышление	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3
Б1.О.02	Управленческая экономика	ИОПК-1.1; ИОПК-4.2
Б1.О.03	Управление проектами внедрения агробiotехнологий	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-4.1; ИОПК-5.2
Б1.О.04	Лидерство и командообразование	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	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3
Б1.О.06	Межкультурные взаимодействия	ИУК-5.1; ИУК-5.2
Б1.О.07	Инновационная экосистема агробiotехнологий	ИОПК-1.2; ИОПК-2.2; ИОПК-4.3
Б1.О.08	Управление операциями	ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИПК-2.5
Б1.О.09	Организационное поведение и управление человеческими ресурсами	ИОПК-3.3
Б1.О.10	Устойчивое развитие и социальная ответственность бизнеса	ИОПК-3.4
Б1.О.11	Бизнес в сфере агробiotехнологий	ИОПК-3.5; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1
Б1.О.12	Стратегический маркетинг	ИОПК-2.1; ИОПК-4.2
Б1.О.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
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

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробихотехнологий	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 агробихотехнологии)	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	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
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
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)	
	Б2.О.02.02(П)	Проектная практика; моделирование бизнес-проекта в области агробiotехнологий	2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)	
<b>КАНИКУЛЫ</b>			



№	Индекс	Наименование	Семестр
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Аудиторная нагрузка		
	Контактная работа		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
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
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(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
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(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
<b>КАНИКУЛЫ</b>			

## 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)					50.1	-	48.5	53.8	-	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%						