ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Ро-190302-БТЗПзд-24.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль) : Биотехнологии производства, хранения и переработки зерна и зе

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
															-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)						191	191	7204	7204	506	506	6345	353	8	51	49	46	45	
Обязательная часть						141	141	5404	5404	380	380	4767	257		51	49	38	3	
+	Б1.О.01	**Общекультурный модуль**	**1222**	**11111 33**	**1123**	52	**52**	**1872**	**1872**	**168**	**168**	**1624**	**80**		25	16	11		
+	Б1.О.01.01	История России	2		1	6	6	216	216	88	88	115	13		3	3			
+	Б1.О.01.02	Философия	2			5	5	180	180	8	8	163	9			5			
+	Б1.О.01.03	Русский язык и культура речи			1	4	4	144	144	6	6	134	4		4				
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2	11		12	12	432	432	24	24	391	17		8	4			
+	Б1.О.01.05	Правоведение		1		3	3	108	108	4	4	100	4		3				
+	Б1.О.01.06	Психология		3		3	3	108	108	6	6	98	4				3		
+	Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	2	2	66	4		2				
+	Б1.О.01.08	Безопасность жизнедеятельности			3	4	4	144	144	10	10	130	4				4		
+	Б1.О.01.09	Экономика			2	4	4	144	144	6	6	134	4			4			
+	Б1.О.01.10	Менеджмент		3		4	4	144	144	4	4	136	4				4		
+	Б1.О.01.11	Казачество на службе отечеству	1	1		5	5	180	180	10	10	157	13		5				
+	Б1.О.02	**Модуль цифровых компетенций**			**12**	7	**7**	**252**	**252**	**10**	**10**	**234**	**8**		4	3			
+	Б1.О.02.01	Основы информационных технологий			1	4	4	144	144	4	4	136	4		4				
+	Б1.О.02.02	Пакеты прикладных программ для профессиональной деятельности			2	3	3	108	108	6	6	98	4			3			
+	Б1.О.03	**Общепрофессиональный модуль**	**11111 22222 334**	**22233**	**12333 33**	82	**82**	**2952**	**2952**	**200**	**200**	**2587**	**165**		22	30	27	3	
+	Б1.О.03.01	Высшая математика	1122			16	16	576	576	32	32	508	36		8	8			
+	Б1.О.03.02	Физика	112			12	12	432	432	24	24	381	27		8	4			
+	Б1.О.03.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23	3	6	6	216	216	24	24	180	12			2	4		
+	Б1.О.03.04	Неорганическая химия	1			4	4	144	144	10	10	125	9		4				
+	Б1.О.03.05	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	2		1	6	6	216	216	18	18	185	13		2	4			
+	Б1.О.03.06	Органическая химия	2	2		6	6	216	216	20	20	183	13			6			
+	Б1.О.03.07	Инженерная графика			2	3	3	108	108	6	6	98	4			3			
+	Б1.О.03.08	Физическая и коллоидная химия			3	4	4	144	144	8	8	132	4				4		
+	Б1.О.03.09	Пищевая химия	3			4	4	144	144	8	8	127	9				4		
+	Б1.О.03.10	Микробиология		3		3	3	108	108	6	6	98	4				3		
+	Б1.О.03.11	Биохимия	3			4	4	144	144	8	8	127	9				4		
+	Б1.О.03.12	Процессы и аппараты пищевых производств			3	4	4	144	144	12	12	128	4				4		
+	Б1.О.03.13	Метрология, стандартизация и сертификация			3	2	2	72	72	8	8	60	4				2		
+	Б1.О.03.14	Прикладная механика		2		3	3	108	108	6	6	98	4			3			
+	Б1.О.03.15	Системы обеспечения качества и безопасности пищевых производств	4			3	3	108	108	6	6	93	9					3	
+	Б1.О.03.16	Экономика отраслей пищевой промышленности			3	2	2	72	72	4	4	64	4				2		
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**3**				**328**	**328**	**2**	**2**	**322**	**4**						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		3				328	328	2	2	322	4						
-	Б1.О.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		3				328	328	2	2	322	4						
-	Б1.О.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		3				328	328	2	2	322	4						

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00AA7853CEFA35F0837BA866654F3503A6
Владелец: Павлятенко Геннадий Владимирович
Действителен: с 08.12.2025 до 03.03.2027

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'Ро-190302-БТЗПзд-24.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль) : Биотехнологии производства, хранения и переработки зерна и зе

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
															-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50	50	1800	1800	126	126	1578	96	8			8	42	
+	Б1.В.01	**Модуль профильной направленности**	**33444444**		**44444**	48	**48**	**1728**	**1728**	**120**	**120**	**1516**	**92**	**8**			8	40	
+	Б1.В.01.01	Проектирование			4	2	2	72	72	4	4	64	4	2				2	
+	Б1.В.01.02	Зерноведение	3			4	4	144	144	10	10	125	9				4		
+	Б1.В.01.03	Биотехнологические основы хранения и переработки зерна	3			4	4	144	144	10	10	125	9				4		
+	Б1.В.01.04	Техника и технология элеваторной промышленности	4			5	5	180	180	12	12	159	9					5	
+	Б1.В.01.05	Технологическое оборудование зерноперерабатывающих предприятий	4			4	4	144	144	10	10	125	9	2				4	
+	Б1.В.01.06	Производственный контроль качества и безопасности зерна и продуктов его переработки	4			4	4	144	144	10	10	125	9	2				4	
+	Б1.В.01.07	Технология комбикормов	4			4	4	144	144	10	10	125	9					4	
+	Б1.В.01.08	Технология муки	4			4	4	144	144	10	10	125	9					4	
+	Б1.В.01.09	Технология крупы			4	4	4	144	144	10	10	130	4					4	
+	Б1.В.01.10	Биотехнологии глубокой переработки зерна	4		4	8	8	288	288	20	20	255	13	2				8	
+	Б1.В.01.11	Патентоведение в пищевой промышленности			4	3	3	108	108	8	8	96	4					3	
+	Б1.В.01.12	Основы автоматизации и прикладного технического программного обеспечения			4	2	2	72	72	6	6	62	4					2	
+	Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули)**			**4**	2	**2**	**72**	**72**	**6**	**6**	**62**	**4**					2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Взаимодействие упаковочных полимерных материалов с продуктами питания			4	2	2	72	72	6	6	62	4					2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Полимерные материалы в упаковочном производстве			4	2	2	72	72	6	6	62	4					2	
Блок 2.Практика						40	40	1440	1440	8		1416	16	1424		6	6	6	22
Обязательная часть						18	18	648	648	6		630	12	636		6	6	6	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	216	216	2		210	4	212		6			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			34	12	12	432	432	4		420	8	424			6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22	22	792	792	2		786	4	788					22
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			5	22	22	792	792	2		786	4	788					22
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	10		314		36					9
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	10		314		36					9
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	10	10	126	8		2		2		
+	ФТД.01	Основы финансовой грамотности		1		2	2	72	72	4	4	64	4		2				
+	ФТД.02	Системы искусственного интеллекта (онлайн-курс)			3	2	2	72	72	6	6	62	4				2		