

Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан:	Потапова М.В.
Пользователь:	potapovamv
Дата подписания:	20.08.2024

[illegible]

приказом Минобрнауки России № 736

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Из них					Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.	1		2		3		4		5		6		7		8				
														16		3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Блок 1	Дисциплины (модули)	207					7452	4491,50	1428	1416	844	803,50	2960,50																			
1.О	Обязательная часть	141					5076	3018,00	1004	1132	376	506,00	2058,00																			
1.О.00	Физическая культура	6					2	72	70,5		64		6,5	1,5											4	2						
1.О.01	Иностранный язык	3	1, 2				7	252	161		144		17	91	3	2	3	2	3	3												
1.О.02	Деловой иностранный язык			4			3	108	54,5		48		6,5	53,5					3	3												
1.О.03	История России	2	1				4	144	116,75	64	32		20,75	27,25	3	2	3	2														
1.О.04	Основы российской государственности			1			2	72	64,5	20	40		4,5	7,5	3,75	2																
1.О.05	Философия	4					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5						3	3											
1.О.06	Экономика	4					4	144	74,5	32	32		10,5	69,5						4	4											
1.О.07	Русский язык и культура речи		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2														
1.О.08	Правоведение		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2											
1.О.09	Психология		4				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75						2	2											
1.О.10	Математика	1, 2					8	288	149	64	64		21	139	4	4	4	4														
1.О.11	Физика	2, 3					6	216	113	32	32	32	17	103				3	3													
1.О.12	Информатика и программирование		3	4			6	216	108,75	32	64		12,75	107,25					3	3	3	3										
1.О.13	Неорганическая химия	1					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5	4	4																
1.О.14	Органическая химия		2				2	72	36,25	16	8	8	4,25	35,75			2	2														
1.О.15	Биохимия	1					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5	3	3																
1.О.16	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5				4	4													
1.О.17	Химия биогенных элементов		1				3	108	80,25	32		32	16,25	27,75	4	3																
1.О.18	Химия биологически активных веществ		3				2	72	62,25	16	32		14,25	9,75				3	2													
1.О.19	Экология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2						
1.О.20	Специальная микробиология	1					4	144	100,5	32	16	32	20,5	43,5	5	4																
1.О.21	Политология		6				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75											2	2						
1.О.22	Социология		2				2	72	36,25	16	16		4,25	35,75			2	2							2	2						
1.О.23	Пищевая химия	3					3	108	82,5	32		32	18,5	25,5				4	3													
1.О.24	Нанобиотехнология			2			3	108	70,5	32		32	6,5	37,5			4	3														
1.О.25	Теоретические основы биотехнологии	3				3	4	144	85,5	32	32		21,5	58,5				4	4													
1.О.26	Нутрициология и экология человека		3				3	108	64,25	32	16		16,25	43,75					3	3												
1.О.27	Начертательная геометрия	1					3	108	56,5	16	32		8,5	51,5	3	3																
1.О.28	Инженерная графика			2			2	72	36,5		32		4,5	35,5			2	2														
1.О.29	Компьютерная графика			3			2	72	36,5		32		4,5	35,5				2	2													
1.О.30	Теоретическая механика	4					3	108	56,5	24	24		8,5	51,5					3	3												
1.О.31	Электротехника и электроника	4					4	144	74,5	32	16	16	10,5	69,5					4	4												
1.О.32	Теплотехника	5					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5									3	3								
1.О.33	Процессы биотехнологических производств		6				3	108	80,25	16	16	32	16,25	27,75											4	3						
1.О.34	Проектирование предприятий биотехнологических производств	7					3	108	82,5	32	32		18,5	25,5													4	3				
1.О.35	Установки и оборудование для биотехнологических процессов	7				7	4	144	85,5	32		32	21,5	58,5													4	4				
1.О.36	Метрологическое обеспечение биотехнологических производств		5				3	108	80,25	16	32	16	16,25	27,75									4	3								
1.О.37	Введение в направление подготовки		1				4	144	78,25	32	32		14,25	65,75	4	4																
1.О.38	Безопасность жизнедеятельности	6					3	108	56,5	32		16	8,5	51,5											3	3						
1.О.39	Молекулярная биология	5					4	144	84,5	16	16	32	20,5	59,5									4	4								
1.О.40	Практикум по виду профессиональной деятельности	8	7				4	144	94,75		68		26,75	49,25													2	2	3	2		
1.О.41	Современные методы исследования сырья и биотехнологической продукции	5					4	144	84,5	32	16	16	20,5	59,5									4	4								
1.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, включая элективные дисциплины	66					2376	1473,50	424	284	468	297,50	902,50																			
	Элективные дисциплины (модули)	0					0	0	0	0	0	0	0	0																		

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																		
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Контак. раб.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс						
										Лекции	Практика	Лаб. раб.	Конс. и Пром. атт.		1	2	3	4	5	6	7	8											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1.Ф.01.00	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4, 5					328	305,25	16	288		1,25	22,75	4		4		4		4		3										
1.Ф.01.01	Адаптивная физическая культура и спорт																																
1.Ф.01.02	Фитнес																																
1.Ф.01.03	Силовые виды спорта																																
1.Ф.П0	Профиль						66	2376	1473,50	424	284	468	297,50	902,50																			
1.Ф.П0.01	Управление биотехнологическими процессами		6				3	108	80,25	32	32		16,25	27,75												4	3						
1.Ф.П0.02	Экономика предприятий (организаций)	6					3	108	56,5	32	16		8,5	51,5												3	3						
1.Ф.П0.03	Оборудование и приборы для исследования сырья и готовой продукции		5				3	108	80,25	32		32	16,25	27,75									4	3									
1.Ф.П0.04	Ресурсосберегающие биотехнологии продовольственного сырья	6	5			5	6	216	121,75	32	16	48	25,75	94,25									3	3	3	3							
1.Ф.П0.05	Биотехнологические основы производства пищевых ингредиентов	5	4				6	216	136,75	32	32	48	24,75	79,25						4	3	3	3	3									
1.Ф.П0.06	Биотехнология пищевых систем и биологически активных веществ	6, 7, 8					7	252	153,5	32	44	44	33,5	98,5											3	2	3	2	2	3			
1.Ф.П0.07	Практикум проведения биохимических и микробиологических исследований		5	6			5	180	138,75	16	48	64	10,75	41,25									4	2	4	3							
1.Ф.П0.08	Моделирование и конструирование биологически активных веществ и пищевых систем	6			6		4	144	69,5	16	32		21,5	74,5											3	4							
1.Ф.П0.09	Технология ферментации продовольственного сырья	8	7			8	5	180	91,75	28		40	23,75	88,25													2	2	3	3			
1.Ф.П0.10	Технология биотиков и нутрицевтиков	8				8	4	144	93,5	24	12	36	21,5	50,5															6	4			
1.Ф.П0.11	Биотехнология промышленных заквасок		7				3	108	64,25	16		32	16,25	43,75														3	3				
1.Ф.П0.12	Идентификация и экспертиза биотехнологических производств и продуктов питания	7			7		5	180	103,5	32	16	32	23,5	76,5													5	5					
	Элективные дисциплины (модули)						12	432	283,25	100	36	92	55,25	148,75																			
1.Ф.П0.13.01	Методы анализа биологически активных веществ		6				2	72	52,25	16		32	4,25	19,75												3	2						
1.Ф.П0.13.02	Безопасность сырья и готовой продукции в биотехнологическом производстве																																
1.Ф.П0.14.01	Биобезопасность биотехнологических производств		8				3	108	76,25	24		36	16,25	31,75															5	3			
1.Ф.П0.14.02	Технологический менеджмент в биотехнологии																																
1.Ф.П0.15.01	Международные стандарты GMP и GLP биотехнологических производств	8					4	144	92,5	36	36		20,5	51,5															6	4			
1.Ф.П0.15.02	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции																																
1.Ф.П0.16.01	Использование биотехнологии в медицине и косметологии		8				3	108	62,25	24		24	14,25	45,75																4	3		
1.Ф.П0.16.02	Методы выделения и очистки биотехнологических продуктов																																
Блок 2	Практика						27		100,5				100,5																				
2.О	Обязательная часть						21		76,5				76,5																				
2.О.01	Учебная практика (ознакомительная)			2			6		48				48					6															
2.О.02	Производственная практика (технологическая)			4			3		12				12								3												
2.О.03	Производственная практика (ориентированная, цифровая)			4			3		12				12								3												
2.О.04	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5, 6, 7			9		4,5				4,5										3		3		3						
2.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6		24				24																				
2.Ф.П0	Профиль						6		24				24																				
2.Ф.П0.01	Производственная практика (преддипломная)			8			6		24				24																				

Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																	
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них						Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс				
									Контак. раб.	Лекции				Лаб. раб.		Конс. и Пром. атт.	1		2		3		4		5		6		7		8	
										16	3Е	16	3Е				16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	12	3Е		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация						6	25							25																	
3.П0	Профиль						6	25							25																	
3.П0.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра	8					6		25				25																	6		
ФД	Факультативные дисциплины						4	144	64,75	16	40	8,75				79,25																
ФД.01	Физические и биохимические методы в биотехнологии			7			2	72	36,5	16	16		4,5	35,5													2	2				
ФД.02	Цифровая нутрицевтика		8				2	72	28,25		24		4,25	43,75															2	2		

Сводные данные

Всего часов теоретического обучения	207	7452	4491,5	1428	1416	844	803,5	2960,5	36,75	31	25	22	29	27	28	27	29	25	38	32	23	21	29	22
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									31		28		27		33		28		35		24		34
Число курсовых проектов																			1		1			
Число курсовых работ													1				1				1		2	
Число экзаменов									5		3		5		4		4		6		4		5	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									5		6		4		5		4		6		3		2	

* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Нестеров М.И.
Пользователь: nesterovmi
Дата подписания: 16.08.2024

Заведующий кафедрой



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Потороко И.Ю.
Пользователь: potorokoii
Дата подписания: 16.08.2024

Инспектор УМУ ОПКУД



Электронный документ, подписанный ПЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП

Кому выдан: Постникова А.В.
Пользователь: postnikovaav
Дата подписания: 16.04.2024