



План Учебный план бакалавриата 'В190302\_2-23.plx', код направления 19.03.02, направленность (профиль) : Технологические процессы и оборудование хранения и переработки зерна, год

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1														Семестр 3															
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3																
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													207	207		7780	7780	4676.2	2175.6	928.2	30	152	64	230	12		477	2.2	142.8	24	112	64	194	14		435	1.9	107.1	24	176	96	192	17		376
<b>Обязательная часть</b>													124	124		4792	4792	2460	1832.2	499.8	30	152	64	230	12		477	2.2	142.8	24	112	64	194	14		435	1.9	107.1	24	176	96	192	17		376
Б1.О.01	Философия	3					4	4	36	144	144	66.3	42	35.7																			4	32		32	2		42						
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	66.3	42	35.7	4	32		32	2																										
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	36	144	144	48.3	60	35.7																															
Б1.О.04	Деловая коммуникация		1				2	2	36	72	72	32.2	39.8		2	16		16																											
Б1.О.05	Бизнес планирование инновационных проектов (Инженерная экономика)		8				3	3	36	108	108	82.2	25.8																																
Б1.О.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5				3	3	36	108	108	82.2	25.8																																
Б1.О.07	Математика	12					8	8	36	288	288	100.6	116	71.4	4	16		32	2																										
Б1.О.08	Физика	12					8	8	36	288	288	132.6	84	71.4	4	32	16	16	2																										
Б1.О.09	Информатика и информационно-коммуникационные технологии и системы в отрасли	1					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7	4	32	16		2																										
Б1.О.10	Экология		6				3	3	36	108	108	66.2	41.8																																
Б1.О.11	Основы общей и неорганической химии			1			3	3	36	108	108	50.2	57.8		3	16	32		2																										
Б1.О.12	Органическая химия			2			3	3	36	108	108	50.2	57.8																																
Б1.О.13	Аналитическая химия	3					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7																															
Б1.О.14	Физическая и коллоидная химия	4					5	5	36	180	180	66.3	78	35.7																															
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика			23			6	6	36	216	216	100.4	115.6																																
Б1.О.16	Теоретическая механика			4			4	4	36	144	144	82.2	61.8																																
Б1.О.17	Процессы и аппараты пищевых производств	4				4	6	6	36	216	216	168.3	12	35.7																															
Б1.О.18	Пищевая микробиология		5				3	3	36	108	108	98.2	9.8																																
Б1.О.19	Пищевая химия	4					4	4	36	144	144	82.3	26	35.7																															
Б1.О.20	Основы проектной деятельности			1			3	3	36	108	108	42.2	65.8		3			42																											
Б1.О.21	Введение в профессиональную деятельность		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8																																
Б1.О.22	Основы метрологии			4			4	4	36	144	144	82.2	61.8																																
Б1.О.23	Тепло- и хладотехника		5				3	3	36	108	108	66.2	41.8																																
Б1.О.24	Технология пищевых производств	4		3			8	8	36	288	288	196.5	55.8	35.7																															
Б1.О.25	Теория решения инженерных задач			3		3	3	3	36	108	108	68.2	39.8																																
Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	38.2	33.8		2	8		28	2																										
Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>128.5</b>	<b>123.8</b>	<b>35.7</b>	<b>4</b>			<b>64</b>																												
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2	1				8	8	36	288	288	128.5	123.8	35.7	4		64																												
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (французский)	2	1				8	8	36	288	288	128.5	123.8	35.7	4		64																												
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (немецкий)	2	1				8	8	36	288	288	128.5	123.8	35.7	4		64																												
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	2	1				8	8	36	288	288	196.5	55.8	35.7	4		98																												
Б1.О.ДВ.02	<b>Дисциплины Б1.О.07</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>34.2</b>	<b>73.8</b>																																	
Б1.О.ДВ.02.01	Психология командной работы		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8																																
Б1.О.ДВ.02.02	Персональный имидж и карьерный менеджмент		2				3	3	36	108	108	34.2	73.8																																
Б1.О.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.О.23</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>35.2</b>	<b>72.8</b>																																	
Б1.О.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство		3				3	3	36	108	108	35.2	72.8																																
Б1.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство		3				3	3	36	108	108	35.2	72.8																																
Б1.О.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.О.25</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>82.2</b>	<b>25.8</b>																																	
Б1.О.ДВ.04.01	Физико-механические свойства сырья			3			3	3	36	108	108	82.2	25.8																																
Б1.О.ДВ.04.02	Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья			3			3	3	36	108	108	50.2	57.8																																
Б1.О.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>176.6</b>	<b>151.4</b>																																
Б1.О.ДВ.05.01	Специальная медицинская группа		246							328	328	176.6	151.4																																
Б1.О.ДВ.05.02	Общая физическая подготовка																																												









